PROMO

VALIDA FINO AL 28.02.27

ALPA

STRUMENTI DA BANCO

CALIBRI 2

MICROMETRI 20

COMPARATORI 34

ALESAMETRI 44

BLOCCHETTI - ANELLI - TAMPONI 48

LIVELLE - INCLINOMETRI 56

ALTIMETRI 60

ACCESSORI - STRUMENTI DI CONTROLLO 65

MACCHINE DI MISURA E STRUMENTI AD ALTA TECNOLOGIA

70

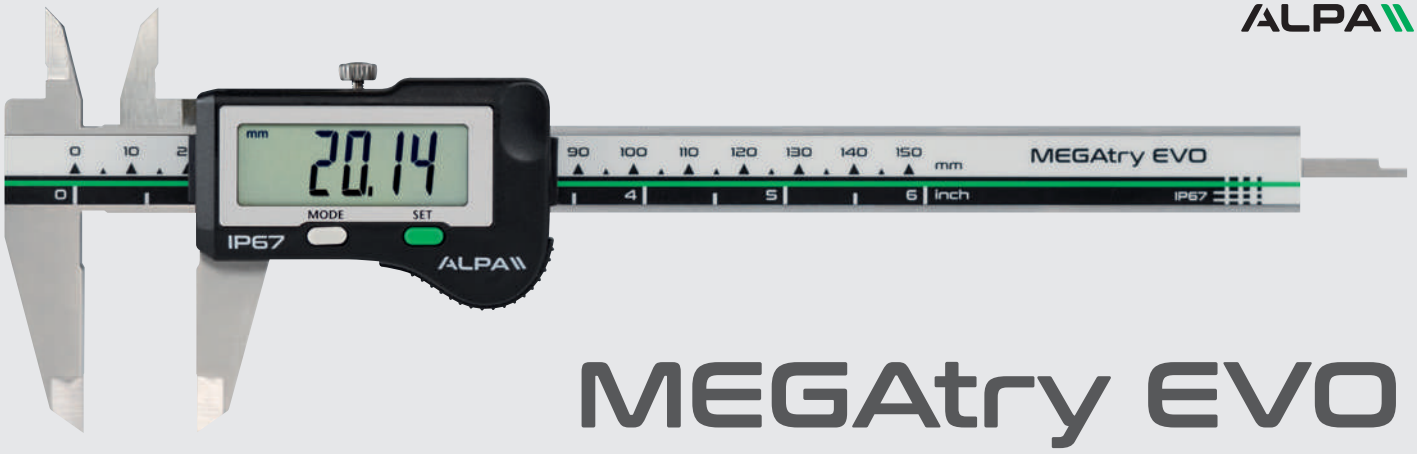
MACCHINE DI MISURA
E STRUMENTI AD ALTA TECNOLOGIA

100

LISTINO TARATURA
CERTIFICATI ACCREDIA E RAPPORTI DI TARATURA

Le immagini non sono vincolanti

STRUMENTI DA BANCO



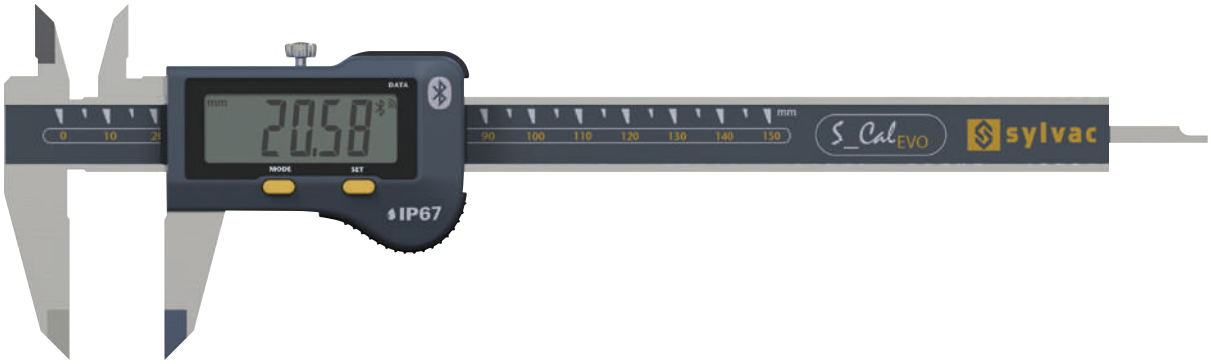
MEGAtry EVO

Calibro digitale IP67 con preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Autospegnimento dopo 10 min di inattività. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica.
Senza uscita dati.

Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA014150NDP	145,00	■	0 ÷ 150	40
AA014150NDT	145,00	●	0 ÷ 150	40
AA014200ND	210,00	■	0 ÷ 200	50
AA014300ND	275,00	-	0 ÷ 300	64

NEW



S_Cal EVO Smart

Calibro digitale IP67 con Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Autospegnimento dopo 10 min di inattività. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica.

Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA013150BTP	205,00	■	0 ÷ 150	40
AA013150BTT	205,00	●	0 ÷ 150	40
AA013200BT	310,00	■	0 ÷ 200	50
AA013300BT	390,00	-	0 ÷ 300	64

NEW

sylvac

S_Cal EVO CARBIDE

Calibro digitale IP67 con Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. Becchi riportati in metallo duro.

Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA037150MDBT	485,00	■	0 ÷ 150	40
AA037200MDBT	695,00	■	0 ÷ 200	50

NEW

sylvac

S_Cal EVO Smart Micron

Calibro digitale millesimale IP67 con Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,015 mm. Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. **Incluso certificato primario SCS.**

Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA011150BTP	445,00	■	0 ÷ 150	40
AA011150BTT	445,00	●	0 ÷ 150	40
AA011200BT	565,00	■	0 ÷ 200	50

PRO67

Calibro digitale IP67

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio.

Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA017150P	119,00	■	0 ÷ 150	40
AA017150T	119,00	●	0 ÷ 150	40
AA017200	160,00	■	0 ÷ 200	50
AA017300	210,00	■	0 ÷ 300	60

ABSolutus

Calibro digitale IP54

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio.

Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA019150P	70,00	■	0 ÷ 150	40
AA019150T	70,00	●	0 ÷ 150	40
AA019200	100,00	■	0 ÷ 200	50
AA019300	140,00	■	0 ÷ 300	60

PICKall

Calibro digitale IP40

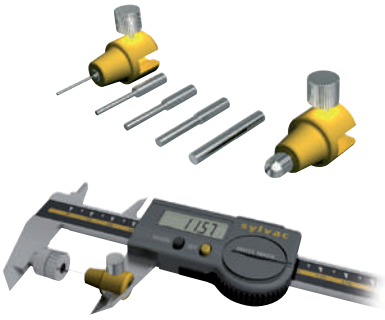
Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con rullo di regolazione e vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

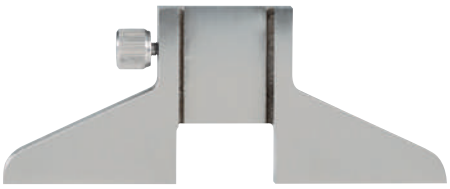
Code	€ GR1	Asta	Campo mm	Becchi mm
AA020150P	65,00	■	0 ÷ 150	40
AA020150T	65,00	●	0 ÷ 150	40
AA020200	99,00	■	0 ÷ 200	50
AA020300	139,00	■	0 ÷ 300	64

Calibro digitale IP40 con preset

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA021100	50,00	0 ÷ 100	30
AA021150	50,00	0 ÷ 150	40
AA021200	70,00	0 ÷ 200	50
AA021300	110,00	0 ÷ 300	50





Contatti intercambiabili per calibri a corsoio

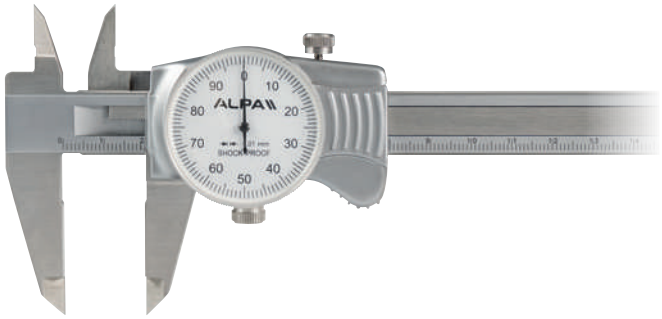
Serie di contatti intercambiabili da montare direttamente sui becchi dei calibri a corsoio con cartella 3,5mm. Coppie di spine ribassate Ø1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0mm L.12mm e sfere R.1,5mm.

Code	€ GR1	Descrizione
ACC12000SET	130,00	Set di contatti intercambiabili

Base di profondità per calibri

Base per calibri standard fino a 300 mm da applicarsi per facilitare le misure di profondità.

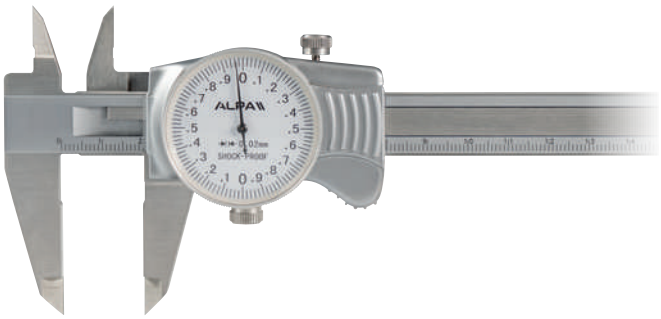
Code	€ GR1	Base mm	Altezza mm
ACC03001	40,00	76	30



Calibro ad orologio

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Cassa metallica. Quadrante 39 mm. 1 giro lancetta = 1 mm.

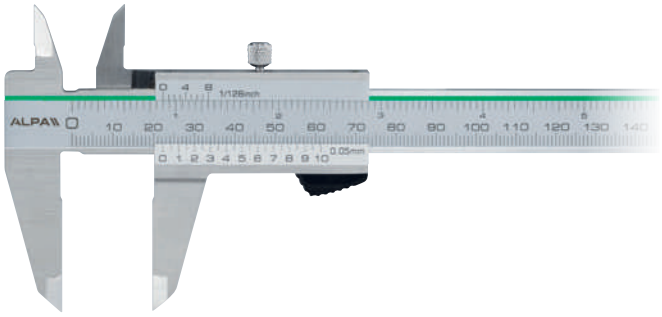
Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AC010150	60,00	0 ÷ 150	40
AC010200	80,00	0 ÷ 200	50
AC010300	135,00	0 ÷ 300	62



Calibro ad orologio

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,02 mm. Cassa metallica. Quadrante 39 mm. 1 giro lancetta = 2 mm.

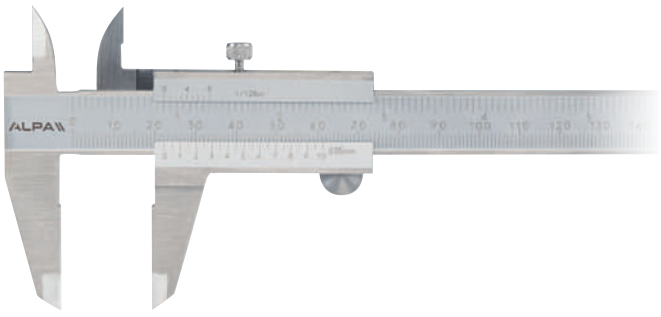
Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AC015150	55,00	0 ÷ 150	40
AC015200	75,00	0 ÷ 200	50
AC015300	110,00	0 ÷ 300	60



Calibro a corsoio monoblocco

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Scala cromata opaca. Elevata precisione.

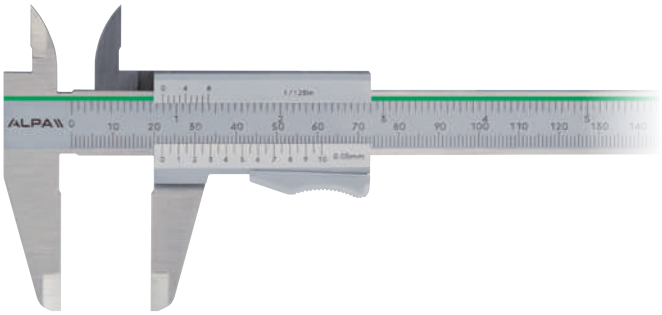
Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB012100	35,00	0 ÷ 100	30
AB012150	35,00	0 ÷ 150	40
AB012200	55,00	0 ÷ 200	50
AB012300	110,00	0 ÷ 300	60



Calibro a corsoio monoblocco

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con rullo di regolazione e vite di bloccaggio. Scala cromata opaca.

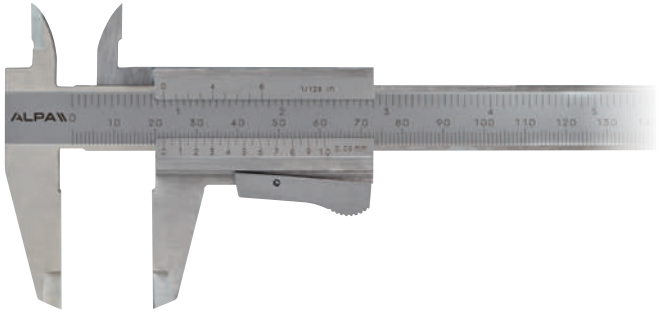
Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB017100	30,00	0 ÷ 100	40
AB017150	30,00	0 ÷ 150	40
AB017200	40,00	0 ÷ 200	50
AB017300	75,00	0 ÷ 300	60



Calibro a corsoio monoblocco

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con pulsante di bloccaggio. Scala cromata opaca. Elevata precisione.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB011150	45,00	0 ÷ 150	40
AB011200	65,00	0 ÷ 200	50



Calibro a corsoio monoblocco

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con pulsante di bloccaggio. Scala cromata opaca. Elevata precisione. Versione AB02515050 con nonio 1/50 e lettura 0,02.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB02515020	30,00	0 ÷ 150	40
AB025200	45,00	0 ÷ 200	50
AB025300	90,00	0 ÷ 300	62

Calibro digitale in fibra di carbonio IP54 con preset

Accuratezza ± 0,03 mm (1000). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica svizzera protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Struttura in fibra di carbonio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica. Becchi in acciaio inox con rivestimento TiN.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA0401000150	1.950,00	0 ÷ 1000	150	47 x 16
AA0401000300	3.255,00	0 ÷ 1000	300	47 x 16
AA0401000500	3.990,00	0 ÷ 1000	500	47 x 16
AA0401500150	2.990,00	0 ÷ 1500	150	47 x 16
AA0401500200	3.350,00	0 ÷ 1500	200	47 x 16
AA0401500300	3.890,00	0 ÷ 1500	300	47 x 16
AA0401500500	4.680,00	0 ÷ 1500	500	47 x 16
AA0402000150	3.305,00	0 ÷ 2000	150	47 x 16
AA0402000200	3.685,00	0 ÷ 2000	200	47 x 16
AA0402000300	4.990,00	0 ÷ 2000	300	47 x 16
AA0402000500	5.590,00	0 ÷ 2000	500	47 x 16
AA0402500200	4.990,00	0 ÷ 2500	200	47 x 16

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA0402500300	5.590,00	0 ÷ 2500	300	47 x 16
AA0403000200	5.590,00	0 ÷ 3000	200	47 x 16
AA0403000300	5.990,00	0 ÷ 3000	300	47 x 16
AA0403500200	6.600,00	0 ÷ 3500	200	47 x 16
AA0403500300	6.900,00	0 ÷ 3500	300	47 x 16
AA0404000200	11.900,00	0 ÷ 4000	200	47 x 38
AA0404000300	12.500,00	0 ÷ 4000	300	47 x 38
AA0404500200	13.900,00	0 ÷ 4500	200	47 x 38
AA0404500300	15.375,00	0 ÷ 4500	300	47 x 38
AA0405000200	15.500,00	0 ÷ 5000	200	47 x 38
AA0405000300	16.865,00	0 ÷ 5000	300	47 x 38

NEW

MEGAline

Calibro digitale in fibra di carbonio IP67 con preset

Accuratezza ± 0,04 mm (1000). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in fibra di carbonio. Becchi in acciaio inox con rivestimento TiN.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA0431000150	1.710,00	0 ÷ 1000	150	40
AA0431000200	2.100,00	0 ÷ 1000	200	40
AA0431500150	2.185,00	0 ÷ 1500	150	40

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA0431500200	2.600,00	0 ÷ 1500	200	40
AA0432000150	2.860,00	0 ÷ 2000	150	40
AA0432000200	3.500,00	0 ÷ 2000	200	40

NEW

sylvac

Ultra light caliper UL4

Calibro digitale in alluminio IP67 con Bluetooth® preset e becchi mobili

Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in in alluminio rinforzato. Corsoio con vite di bloccaggio. Becchi in acciaio inox con rivestimento TiN. Scocca rinforzata con guide prismatiche interne. Forza di misura visualizzata sia in tiro che spinta.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA046400BT	1.610,00	0 ÷ 400	202	38
AA046600BT	1.690,00	0 ÷ 600	202	38
AA0461000BT	2.165,00	0 ÷ 1000	202	38
AA0461500BT	3.110,00	0 ÷ 1500	202	38

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA0462000BT	4.275,00	0 ÷ 2000	202	38
AA0462500BT	5.420,00	0 ÷ 2500	202	38
AA0463000BT	5.990,00	0 ÷ 3000	202	38

MEGAline

Calibro digitale IP67 con preset

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio.
A richiesta fornibile con Bluetooth®.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA029300	560,00	0 ÷ 300	100	17 x 5
AA029400	650,00	0 ÷ 400	100	17 x 5
AA029500	690,00	0 ÷ 500	100	17 x 5
AA029600	790,00	0 ÷ 600	100	17 x 5

NEW

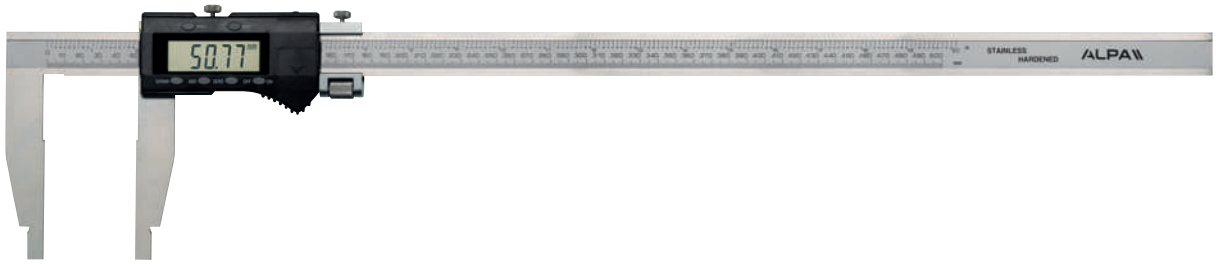
sylvac

S_Cal EVO Form E Mid-size

Calibro digitale IP67 con Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm	Sezione mm
AA028300BT	775,00	0 ÷ 300	100	17 x 5



Calibro digitale IP40 con regolazione micrometrica e preset

Accuratezza ± 0,05 mm (300). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA050300	200,00	0 ÷ 300	100
AA050500100	240,00	0 ÷ 500	100
AA050500150	290,00	0 ÷ 500	150
AA050500200	395,00	0 ÷ 500	200
AA050600150	440,00	0 ÷ 600	150
AA050600300	645,00	0 ÷ 600	300
AA050800150	505,00	0 ÷ 800	150
AA0501000150	735,00	0 ÷ 1000	150
AA0501000300	1.380,00	0 ÷ 1000	300
AA0501500200	1.525,00	0 ÷ 1500	200
AA0501500300	1.925,00	0 ÷ 1500	300
AA0502000300	2.220,00	0 ÷ 2000	300
AA0503000300	4.300,00	0 ÷ 3000	300

NEW

Calibro digitale per interni ed esterni

Risoluzione 0,01 mm. Azzeramento incrementale o ritorno alla scala assoluta. Corsoio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA051600100	490,00	0 ÷ 600	100
AA0511000125	900,00	0 ÷ 1000	125

Calibro digitale IP40 con regolazione micrometrica e preset

Accuratezza ± 0,05 mm (300). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Corsoio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica. Scala cromata opaca. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA052300	270,00	0 ÷ 300	100
AA052600	520,00	0 ÷ 600	150
AA0521000	915,00	0 ÷ 1000	150

Calibro monoblocco per grandi dimensioni con regolazione micrometrica

Nonio 1/50, lettura 0,02mm. Scala cromata opaca, corsoio con bloccaggio a vite e regolazione micrometrica. Esecuzione accurata.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB035200	80,00	0 ÷ 200	65
AB035250	120,00	0 ÷ 250	80
AB03530090	140,00	0 ÷ 300	90
AB035300100	185,00	0 ÷ 300	100
AB035300150	240,00	0 ÷ 300	150
AB035400125	255,00	0 ÷ 400	125
AB035400200	345,00	0 ÷ 400	200
AB035500115	260,00	0 ÷ 500	115
AB035500150	310,00	0 ÷ 500	150
AB035500200	390,00	0 ÷ 500	200
AB035600115	290,00	0 ÷ 600	115
AB035600150	350,00	0 ÷ 600	150
AB035600200	425,00	0 ÷ 600	200
AB035600300	690,00	0 ÷ 600	300

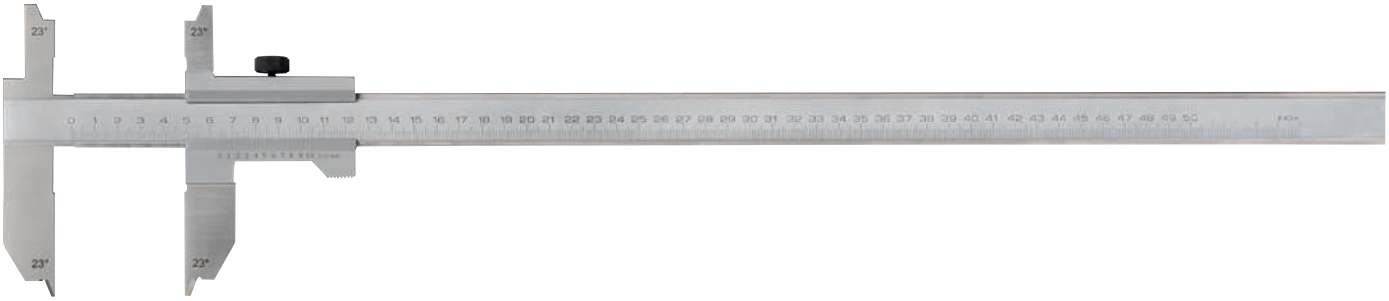
Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB035800150	455,00	0 ÷ 800	150
AB035800300	785,00	0 ÷ 800	300
AB035800400	990,00	0 ÷ 800	400
AB0351000150	590,00	0 ÷ 1000	150
AB0351000300	950,00	0 ÷ 1000	300
AB0351000500	1.590,00	0 ÷ 1000	500
AB0351200200	1.320,00	0 ÷ 1200	200
AB0351500200	1.290,00	0 ÷ 1500	200
AB0351500300	1.755,00	0 ÷ 1500	300
AB0351500500	2.340,00	0 ÷ 1500	500
AB0352000300	2.420,00	0 ÷ 2000	300
AB0352000500	2.850,00	0 ÷ 2000	500
AB0353000300	3.895,00	0 ÷ 3000	300

Calibro monoblocco con becchi superiori per interni con regolazione micrometrica

Nonio 1/50. Lettura 0,02 mm. Struttura in acciaio inox. Corsoio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB045300	215,00	0 ÷ 300	90
AB045500	455,00	0 ÷ 500	150

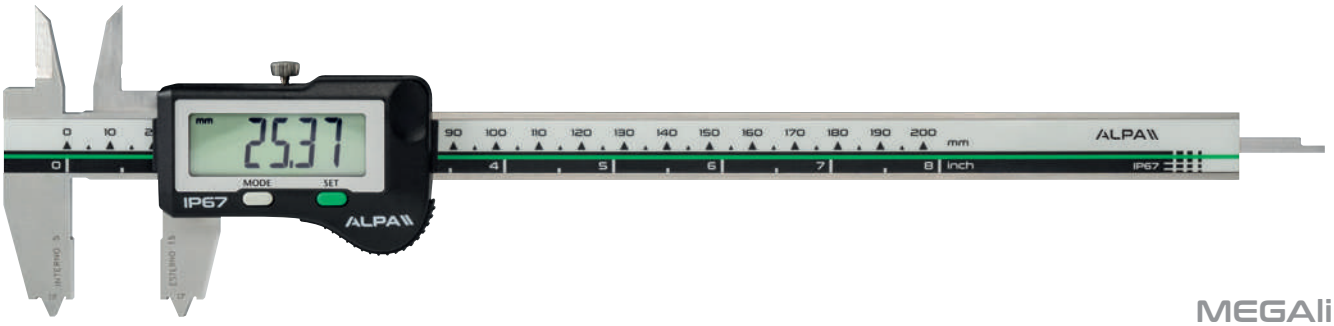
Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB045600	520,00	0 ÷ 600	150
AB0451000	805,00	0 ÷ 1000	150



Calibro per ring joint

Nonio 1/20. Lettura 0,02 mm. Corsoio con vite di bloccaggio. Fermo corsoio a fine asta. Lettura della scala cromata. Graduazione di precisione incisa. Becchi a 23°. Costruito secondo norma DIN 862.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AB070300	580,00	0 ÷ 300	45
AB070500	860,00	0 ÷ 500	45
AB0701000	1.200,00	0 ÷ 1000	65



MEGAline

Calibro digitale per ring joint IP67 con preset

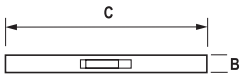
Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polvere e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. Becchi a 23°.
A richiesta fornibile con Bluetooth®.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA080200	600,00	0 ÷ 200	32

Master di azzeramento

Master di azzeramento dotato di particolari aventi inclinazione a 23° per azzerare i calibri per ring joint.

Code	€ GR1	Base mm	Altezza mm
ACC09001	405,00	90	50



MEGAline

Calibro digitale di profondità IP67 con preset

Accuratezza ± 0,03 mm (300). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. Puntale intercambiabile tiro/spinta sullo stesso piano. Predisposizione per ponte mobile.
A richiesta fornibile con Bluetooth®.

Code	€ GR1	Campo mm	C x B mm
AA064300	790,00	0 ÷ 300	150 x 12
AA064400	855,00	0 ÷ 400	150 x 12
AA064500	1.000,00	0 ÷ 500	150 x 12
AA064600	1.110,00	0 ÷ 600	150 x 12
AA064800	1.690,00	0 ÷ 800	150 x 12
AA0641000	1.980,00	0 ÷ 1000	150 x 12

Ponte mobile per calibro di profondità

Ponte mobile per calibro di profondità codice AA064.

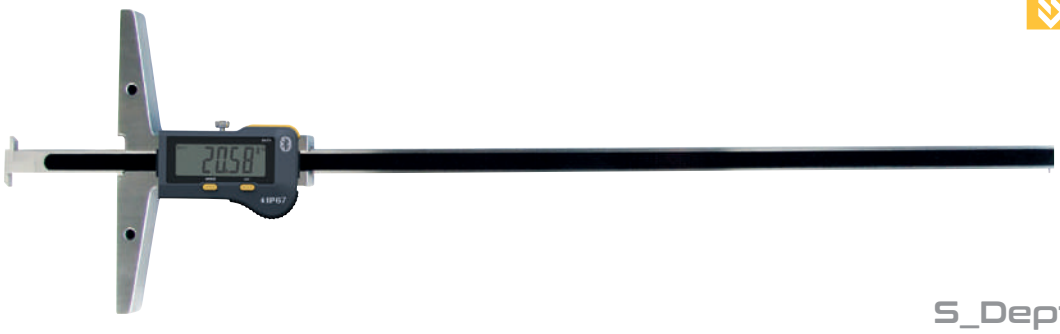
Code	€ GR1	Lunghezza mm
ACC08001	550,00	400
ACC08002	635,00	500
ACC08003	820,00	600

ACC20001	
ACC20002	
ACC20003	
ACC20004	
ACC20005	
ACC20006	
ACC20007	

Accessori per calibro di profondità

Puntalini opzionali da montare al calibro di profondità AA064 e AA066.

sylvac



S_Depth EVO TJ

Calibro digitale di profondità IP67 con contatti intercambiabili, Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Corsoio con vite di bloccaggio. Puntale con tiro/spinta sullo stesso piano. Base da 100 mm con fori passanti per ponti addizionali.

Code	€ GR1	Campo mm
AA066200BT	825,00	0 ÷ 200
AA066300BT	960,00	0 ÷ 300
AA066500BT	1.300,00	0 ÷ 500

PONTE MOBILE PER CALIBRO DI PROFONDITÀ

Code	€ GR1	L mm
ACC10200	190,00	200
ACC10320	220,00	320

MEGAline

Calibro digitale di profondità IP67 con preset

Accuratezza ± 0,02 mm (200). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. **A richiesta fornibile con Bluetooth®.**

Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AA054200	525,00	0 ÷ 200	105 x 10	310
AA054300	620,00	0 ÷ 300	150 x 12	410
AA054400	715,00	0 ÷ 400	150 x 12	510
AA054500	790,00	0 ÷ 500	150 x 12	610
AA054600	870,00	0 ÷ 600	150 x 12	710

PONTE MOBILE PER CALIBRO DI PROFONDITÀ

Code	€ GR1	L mm
ACC10200	190,00	200
ACC10320	220,00	320

sylvac

S_Depth EVO RP

Calibro digitale di profondità IP67 con spina Ø2 mm direzionabile con Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Contatto spina Ø2mm direzionabile. Base da 100 mm con ponti intercambiabili 200/320 mm.

Code	€ GR1	Campo mm
AA056200BT	850,00	0 ÷ 200
AA056300BT	990,00	0 ÷ 300
AA056500BT	1.320,00	0 ÷ 500

PONTE MOBILE PER CALIBRO DI PROFONDITÀ

Code	€ GR1	L mm
ACC10200	190,00	200
ACC10320	220,00	320

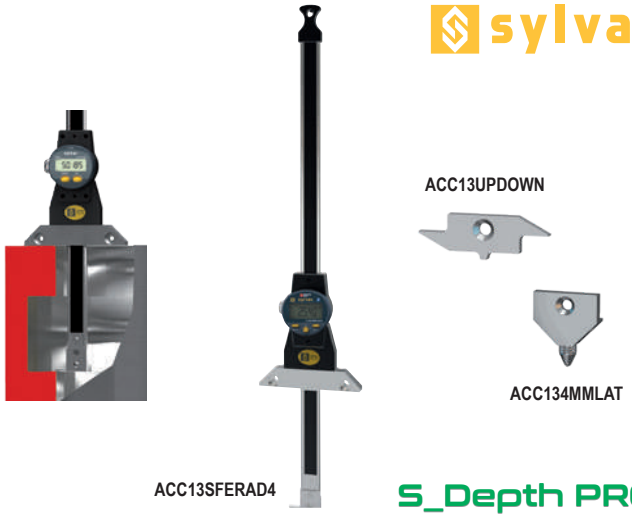
MEGAline

Calibro digitale di profondità per piccoli fori IP67 con preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. Diametro minimo foro di 6 mm.
A richiesta fornibile con Bluetooth®.

Code	€ GR1	Campo mm	Puntale mm
AA08312058	610,00	0 ÷ 120	0,6
AA08312078	655,00	0 ÷ 120	0,9

sylvac



S_Depth PRO

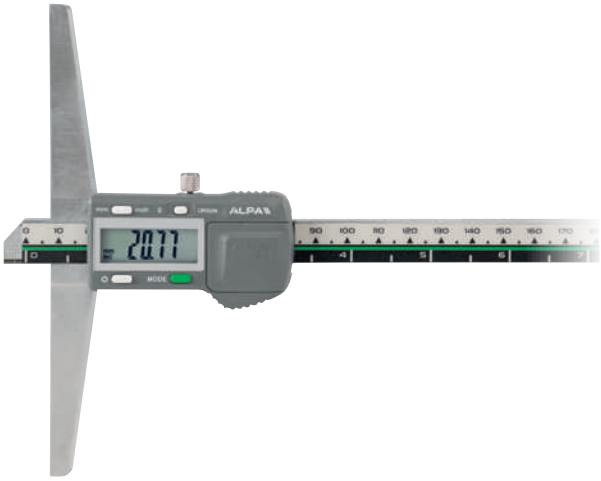
Calibro di profondità bidirezionale IP67 con Bluetooth® e preset

Accuratezza ± 0,01 mm. Risoluzione 0,01mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua . Funzione Smart con memorizzazione del doppio riferimento per misure bidirezionali. Corsoio con vite di bloccaggio. Contatto a sfera M2,5. Base da 100 mm con fori passanti per ponti addizionali.

Code	€ GR1	Campo mm
AA091300BT	970,00	0 ÷ 300
AA091600BT	1.290,00	0 ÷ 600

Code	€ GR1	Descrizione
ACC13SFERAD4	115,00	Punta a sfera M 2,5 e diametro 4mm
ACC13UPDOWN	150,00	Punta up and down
ACC134MMLAT	140,00	Porta spina laterale 4 mm

NEW



Calibro digitale di profondità IP67 con preset

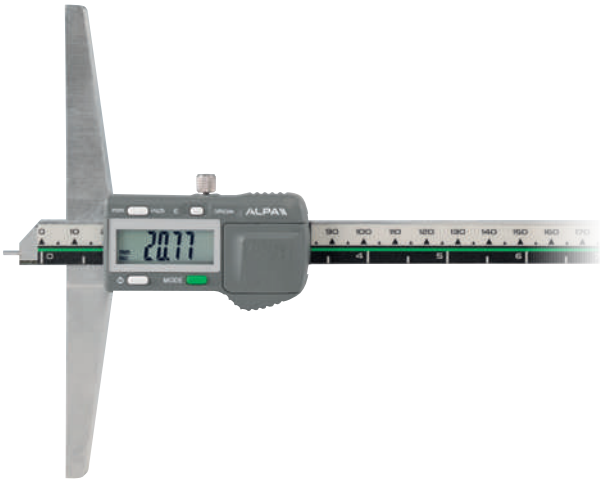
Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polvere e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica.

Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AA107200	195,00	0 ÷ 200	100	285
AA107300	275,00	0 ÷ 300	150	390

Calibro digitale di profondità IP54

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AA101200	115,00	0 ÷ 200	100	285
AA101300	190,00	0 ÷ 300	150	390



Calibro digitale di profondità IP54 con doppio piedino

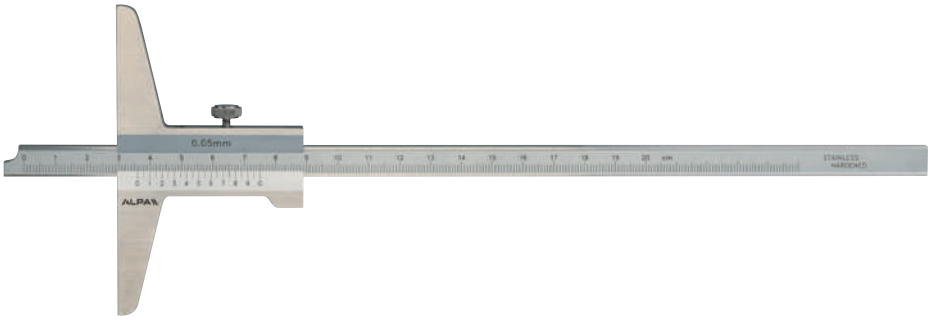
Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AA103200	175,00	0 ÷ 200	100	285
AA103300	235,00	0 ÷ 300	150	390

Calibro digitale di profondità IP54 con puntalino

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

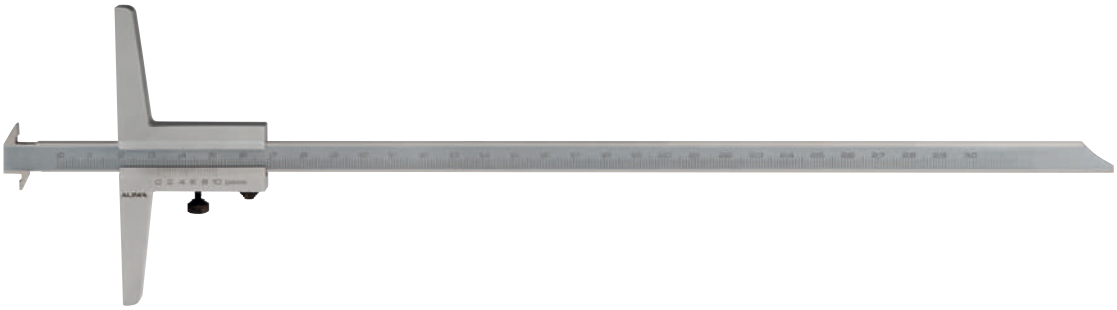
Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AA105200	150,00	0 ÷ 200	100	285
AA105300	205,00	0 ÷ 300	150	390



Calibro monoblocco di profondità

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Corsoio con vite di bloccaggio.

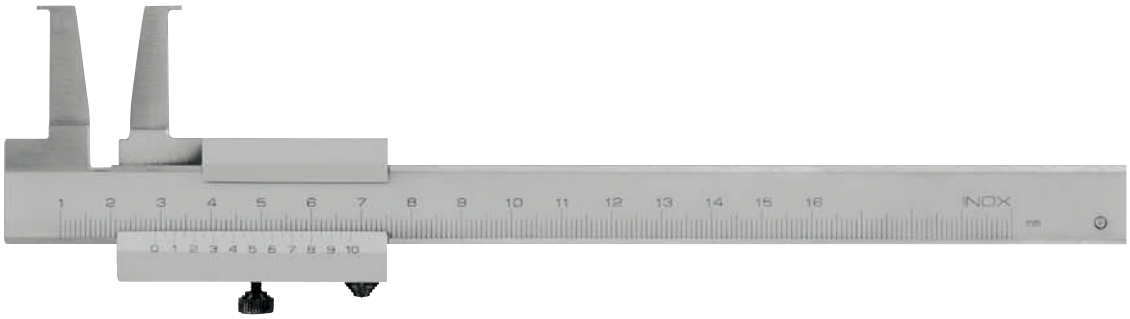
Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AB055150	35,00	0 ÷ 150	100	250
AB055200	45,00	0 ÷ 200	100	300
AB055300	90,00	0 ÷ 300	150	400
AB055400	115,00	0 ÷ 400	150	505
AB055500	160,00	0 ÷ 500	150	605
AB0551000	590,00	0 ÷ 1000	200	1160



Calibro monoblocco di profondità con doppio piedino

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Corsoio con vite di bloccaggio.

Code	€ GR1	Campo mm	Base mm	Lunghezza mm
AB062200	115,00	0 ÷ 200	100	260
AB062300	135,00	0 ÷ 300	100	370



Calibro per gole interne

Nonio 1/20. Lettura 0,05 mm. Corsoio con vite di bloccaggio. Scala cromata opaca.

Code	€ GR1	Campo mm	Max profondità scanalatura mm	Becchi mm
AB067160	85,00	9,5 ÷ 160	3	25
AB067200	135,00	26 ÷ 200	7	60
AB067300	200,00	60 ÷ 300	10	100

MEGAline

MEGAline

Calibro digitale per gole interne/esterne IP67 con preset

Accuratezza ± 0,02 mm (250). Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polvere e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. Puntalini intercambiabili. Fornito con puntalini a sfera Ø 3 mm e filetto M 2,5 (codici AA084350 e AA084450). Fornito con spine temprate Ø 2,5 mm (codice AA084250). Fornito con adattatore Ø 3,5 mm e filetto M2,5. **A richiesta fornibile con Bluetooth®.**

Code	€ GR1	Campo interno mm	Campo esterno mm	Sezione mm
AA084250	875,00	24 ÷ 250	0 ÷ 210	16,5 x 4,5
AA084350	995,00	44 ÷ 400	0 ÷ 320	17 x 5
AA084450	1.190,00	44 ÷ 500	0 ÷ 420	17 x 5

Calibro digitale per gole interne/esterne IP54 con preset

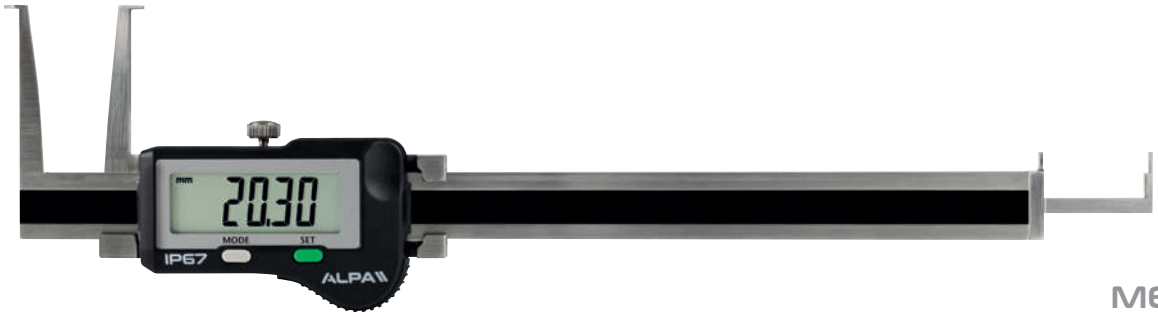
Accuratezza ± 0,04 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica svizzera protetta da polvere e spruzzi d'acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Puntalini intercambiabili. Fornito con puntalini a spina Ø 3,5 mm. Fornito con adattatore Ø 3,5 mm e filetto M 2,5.

Code	€ GR1	Campo interno mm	Campo esterno mm	Sezione mm
AA081650	1.490,00	44 ÷ 650	0 ÷ 570	22 x 5

Adattatori per puntalini

Coppia di adattatori necessari per l'utilizzo dei puntalini M 2,5 mm.

Code	€ GR1	A mm	Ø mm
CC0458	40,00	8	3,5
CC04510	40,00	10	3,5
CC04512	65,00	12	3,5
CC04520	80,00	20	3,5



MEGAline

Calibro digitale per gole e canalini IP67 con preset

Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polvere e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica. **A richiesta fornibile con Bluetooth®.**

Code	€ GR1	Campo mm	Max profondità scanalatura mm	Sezione mm
AA086170	620,00	10 ÷ 170	3,5	16,5 x 4
AA086180	675,00	20 ÷ 180	8,5	16,5 x 4

Calibro digitale per gole interne IP40

Accuratezza ± 0,05 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA179150	155,00	14 ÷ 150	30
AA179200	185,00	15 ÷ 200	40
AA179300	250,00	17 ÷ 300	50
AA179500	350,00	35 ÷ 500	120

Calibro digitale IP40 con puntalini intercambiabili e preset

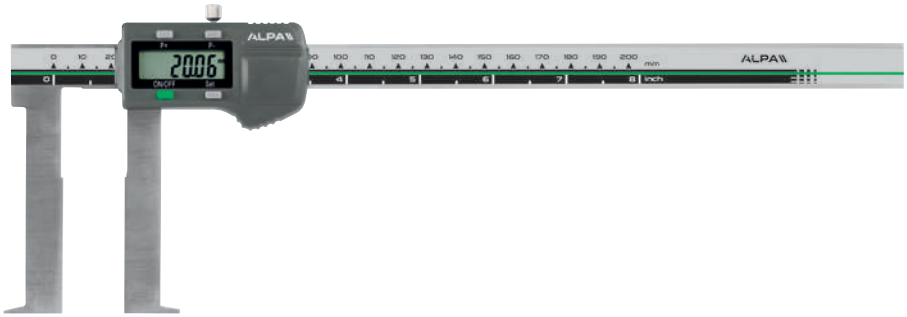
Accuratezza ± 0,05 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento. Altri puntalini da ordinare separatamente.

Code	€ GR1	Campo Ø1 - Ø6,5 mm	Becchi mm	Spessore becchi mm
AA176150	195,00	34 ÷ 150	50	5
AA176200	225,00	34 ÷ 200	50	5

Calibro digitale IP40 con puntalini intercambiabili e regolazione micrometrica

Accuratezza ± 0,05 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica. Pulsante accensione e speginmento. Fornito con coppia di puntalini cilindrici filetto M2,5. Altri puntalini da ordinare separatamente.

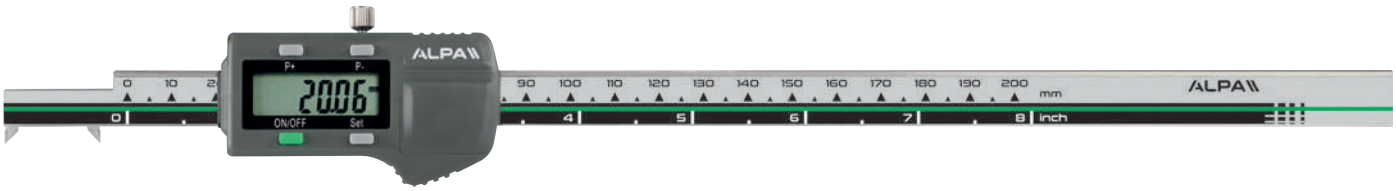
Code	€ GR1	Campo interno mm	Campo esterno mm	Becchi mm
AA077300	440,00	40 ÷ 300	0 ÷ 300	93
AA077500	585,00	50 ÷ 500	0 ÷ 500	103



Calibro digitale per gole interne IP40 con preset

Accuratezza ± 0,05 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA189150	150,00	22 ÷ 150	30
AA189200	170,00	40 ÷ 200	70



Calibro digitale per gole interne IP40 con preset

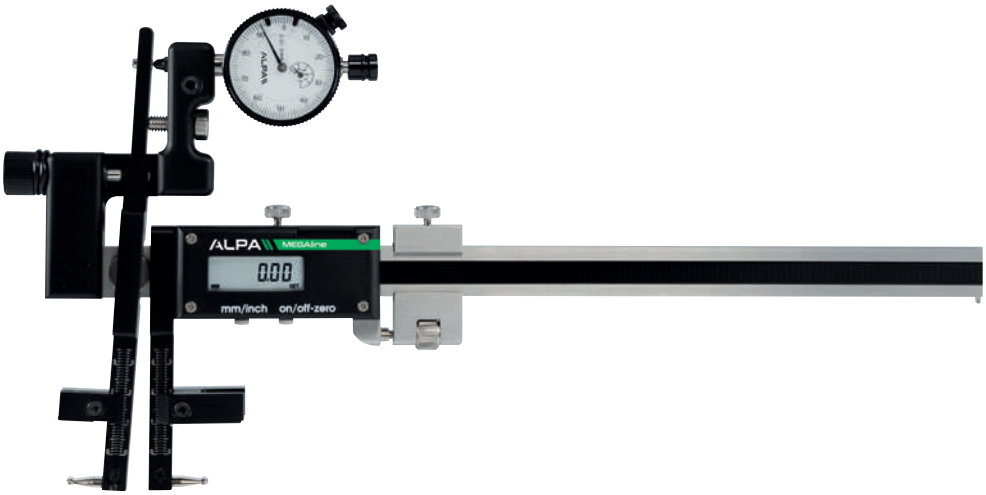
Accuratezza ± 0,03 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento. Adatto alla misura di distanze tra cave interne.

Code	€ GR1	Campo mm
AA188125	170,00	3 ÷ 125
AA188200	225,00	3 ÷ 200

Calibro digitale con becchi lunghi per interni con preset

Accuratezza ± 0,04 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP40. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Becchi mm
AA104150	150,00	0 ÷ 150	49,5
AA104200	175,00	0 ÷ 200	54,5
AA104300	245,00	0 ÷ 300	49,5



MEGAline

Calibro a comparazione per interni/esterni IP54 con preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP54. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in acciaio inox temprato. Corsoio con vite di bloccaggio. Puntali intercambiabili per gole e filetti. Fornito con comparatore 0,01 Ø 40 mm. Disponibile su richiesta anche in versione analogica.

Code	€ GR1	Campo mm	Sezione mm	Lunghezza mm	Becchi mm
AA120200	2.100,00	20 ÷ 200 x 60	18 x 4	325	55
AA120300	2.350,00	24 ÷ 300 x 80	22 x 5	435	75
AA120500	2.645,00	24 ÷ 500 x 80	22 x 5	635	75

MEGAline

Calibro a comparazione per interni/esterni IP67 con preset

Accuratezza ± 0,02 mm. Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Struttura in fibra di carbonio, particolari in lega leggera. Corsoio con vite di bloccaggio e regolazione micrometrica. Calibro digitale per misurazione di interni/esterni con precarica in tiro e spinta. Corsa utile precarica 20 mm. Fornito con comparatore 0,01 mm. Adattatore e coppia sferici a piattello D.20.

Code	€ GR1	Campo mm	Sezione mm	Lunghezza mm	Becchi mm
AA125400	3.155,00	0 ÷ 400	30 x 20	550	75
AA125600	3.360,00	0 ÷ 600	30 x 20	750	75
AA125800	4.030,00	0 ÷ 800	30 x 20	950	75
AA1251000	4.580,00	0 ÷ 1000	30 x 20	1300	75
AA1251500	5.050,00	0 ÷ 1500	47 x 16	1800	75
AA1252000	6.020,00	0 ÷ 2000	47 x 16	2300	75
AA1252500	7.040,00	0 ÷ 2500	47 x 16	2800	75
AA1253000	7.550,00	0 ÷ 3000	47 x 16	3300	75

Set per misurazioni interne ed esterne

Strumento preciso, affidabile e versatile per la misurazione di interni, esterni e gole. Campo di misura 15mm; Capacità di misura interna 30-250mm; Capacità di misura esterna 0-215mm. Completo di: indicatore/comparatore con coperchio di protezione, coppia di bracci di misura da 50 mm, coppia di fermi di profondità, coppia di inserti di fissaggio, coppia di contatti sferici. In opzione disponibile con indicatore Bluetooth.

- Campo di misura ampliabile fino a 3000mm con prolunghe
- Lettura digitale o analogica
- Contatti speciali disponibili su richiesta.

Code	€ GR3	Descrizione
BA41002SET	3.870,00	Misuratore universale (set piccolo)

Prolunga per misuratori universali

Prolunghe da applicare al misuratore universale per incrementarne il campo di misura.

Code	€ GR1	Prolunga mm	Campo interno mm	Materiale
BA424150C	230,00	150	30 ÷ 405	Acciaio
BA424500C	780,00	500	30 ÷ 755	Carbonio
BA4241000C	1.090,00	1000	30 ÷ 1255	Carbonio

Set completo per misurazioni interne ed esterne

Strumento preciso, affidabile e versatile per la misurazione di interni, esterni e gole. Campo di misura 15mm; Capacità di misura interna 30-250mm; Capacità di misura esterna 0-215mm. Completo di: comparatore analogico/digitale con coperchio di protezione, coppia di bracci di misura da 50, 75, 100 mm, coppia di incudini a disco da 20 mm, coppia di incudini a disco da 12 mm per misure di interni/esterni, coppia di incudini per spallamenti, coppia di incudini semicilindriche, coppia di fermi di profondità, coppia di inserti di fissaggio, coppia di incudini piatte, coppia di incudini sferiche. In opzione disponibile con indicatore Bluetooth.

- Campo di misura ampliabile fino a 3000mm con prolunghe
- Lettura digitale o analogica
- Contatti speciali disponibili su richiesta.

Code	€ GR3	Descrizione
BA4000SET	6.400,00	Misuratore universale (set grande)

Prolunga per misuratori universali

Prolunghe da applicare al misuratore universale per incrementarne il campo di misura.

Code	€ GR1	Prolunga mm	Campo interno mm	Materiale
BA424150C	230,00	150	30 ÷ 405	Acciaio
BA424500C	780,00	500	30 ÷ 755	Carbonio
BA4241000C	1.090,00	1000	30 ÷ 1255	Carbonio

NEW

Strumento digitale centesimale per misurazioni di gole interne IP67

Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Uscita dati.

Code	€ GR1	Campo mm	Profondità max mm
BA35010080	990,00	26 ÷ 100	80
BA350100120	1.095,00	26 ÷ 100	120
BA350150120	1.140,00	75 ÷ 150	120
BA350150160	1.440,00	75 ÷ 150	160

Strumento digitale centesimale per misurazioni di gole esterne IP67

Risoluzione 0,01 mm. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Uscita dati.

Code	€ GR1	Campo mm	Profondità max mm
BA360075080	990,00	0-75	80
BA360075120	1.095,00	0-75	120
BA360150120	1.140,00	75-150	120
BA360150160	1.440,00	75-150	160

Misuratore rapido per esterni

Contatti in metallo duro. Fornito con due coppie di contatti per superfici piane, concave e convesse.

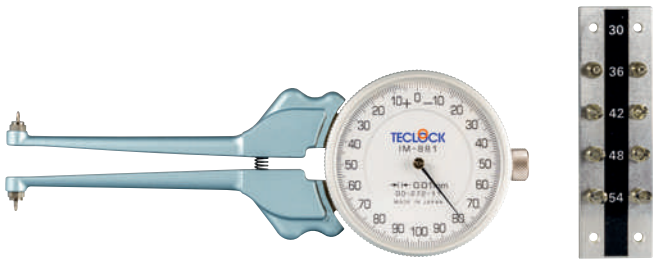
Code	€ GR1	Campo mm	Risoluzione mm	Lunghezza mm	Altezza mm
BB39602150	965,00	0 ÷ 50	0,02	150	55
BB39602250	1.110,00	0 ÷ 50	0,02	250	55
BB39610150	870,00	0 ÷ 50	0,10	150	55
BB39610250	1.010,00	0 ÷ 50	0,10	250	55

Misuratore rapido per esterni

Contatti in metallo duro. Fornito con due coppie di contatti per superfici piane, concave e convesse.

Code	€ GR1	Campo mm	Risoluzione mm	Lunghezza mm	Altezza mm
BB39902150	1.250,00	0 ÷ 50	0,02	150	15
BB39902250	1.430,00	0 ÷ 50	0,02	250	15
BB39910150	1.120,00	0 ÷ 50	0,10	150	15
BB39910250	1.310,00	0 ÷ 50	0,10	250	15

TECLOCK®



Misuratore rapido per interni ad alta precisione

Risoluzione 0,01 mm. Movimento brevettato antiurto con corsa di solo 2 mm per misure di alta precisione. Corpo strumento e bracci in ghisa. Massima stabilità termica e ripetibilità. Tastini intercambiabili a profilo conico per ingresso in gole profonde e strette.

Code	€ GR1	Campo mm	Lunghezza mm	Contatto di riserva
BB36534	320,00	20 ÷ 35	165	7 coppie M2.5
BB36560	330,00	30 ÷ 62	170	5 coppie M3.5
BB365150	350,00	55 ÷ 153	183	6 coppie M3.5

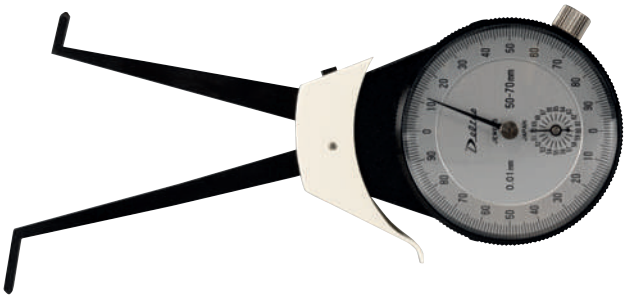
Deltas

Misuratore rapido per interni

Risoluzione 0,01 mm. Corpo strumento e bracci in lega leggera. Quadrante girevole, contatti sferici in metallo duro.

Code	€ GR1	Campo mm	Lunghezza mm
BB360409	320,00	3 ÷ 9	2,3
BB3604018	195,00	6 ÷ 18	2,3

Deltas

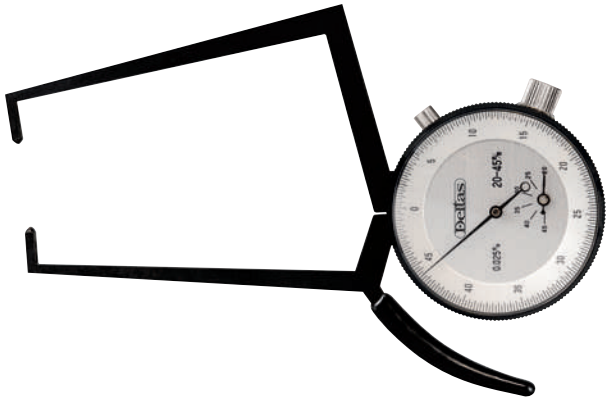


Misuratore rapido per interni

Risoluzione 0,01 mm. Corpo strumento e bracci in lega leggera. Quadrante girevole, contatti sferici in metallo duro.

Code	€ GR1	Campo mm	Lunghezza mm
BB3626430	295,00	10 ÷ 30	64
BB3626450	295,00	30 ÷ 50	64
BB3626470	345,00	50 ÷ 70	64

Deltas



Misuratore rapido per esterni

Risoluzione 0,025 mm. Contatti sferici in metallo duro. Quadrante girevole.

Code	€ GR1	Campo mm	Lunghezza mm
BB37525	280,00	0 ÷ 25	80
BB37545	295,00	20 ÷ 45	80

MEGAwhiz

Micrometro digitale millesimale IP67 con avanzamento rapido e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Accensione automatica muovendo il tamburo. Memorizzazione della posizione in stand-by. Corsa del tamburo (10 mm/giro). Forza di misurazione selezionabile 5N / 10N (versione BA012030BT). Stelo non rotante. Contatti in metallo duro. Stelo Ø 6,5 mm.
Incluso certificato primario SCS.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA01030	475,00	0 ÷ 30	± 0,003
BA01066	685,00	30 ÷ 66	± 0,004
BA010102	895,00	66 ÷ 102	± 0,005
BA010136	2.310,00	100 ÷ 136	± 0,005
BA010161	2.500,00	125 ÷ 161	± 0,005

NEW

S_Mike PRO Smart

Micrometro digitale millesimale IP67 con avanzamento rapido, Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Accensione automatica muovendo il tamburo. Memorizzazione della posizione in stand-by. Corsa del tamburo (10 mm/giro). Forza di misurazione selezionabile 5N / 10N (versione BA012030BT). Stelo non rotante. Contatti in metallo duro. Stelo Ø 6,5 mm.
Incluso certificato primario SCS.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA012030BT	585,00	0 ÷ 30	± 0,003
BA012066BT	800,00	30 ÷ 66	± 0,004
BA012102BT	1.015,00	66 ÷ 102	± 0,005

NEW

sylvac

BA02125D2BT

BA02125BDBT

BA02125CRIMPBT

BA02125POINTBT

S_Mike PRO Smart

Micrometro digitale IP67 punte speciali con avanzamento rapido, Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Accensione automatica muovendo il tamburo. Memorizzazione della posizione in stand-by. Corsa del tamburo (10 mm/giro). Forza di misurazione selezionabile 5N / 10N (versione BA012030BT). Stelo non rotante. Contatti in metallo duro. Stelo Ø 6,5 mm. **Incluso certificato primario SCS.**

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA02125BDBT	1.215,00	0 ÷ 25	± 0,003
BA02125CRIMPBT	1.170,00	0 ÷ 25	± 0,003
BA02125D2BT	910,00	0 ÷ 25	± 0,003
BA02125POINTBT	1.195,00	0 ÷ 25	± 0,003

NEW

sylvac

S_Mike PRO Disc-shaped

Micrometro digitale millesimale IP67 con Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Accensione automatica muovendo il tamburo. Memorizzazione della posizione in stand-by. Corsa del tamburo (10 mm/giro). Forza di misurazione 5N. Stelo non rotante. Contatti in metallo duro. **Incluso certificato primario SCS.**

Code	€ GR1	Campo mm
BA02230DISCBT	1.165,00	0 ÷ 30
BA02266DISCBT	1.570,00	30 ÷ 66
BA022102DISCBT	1.765,00	66 ÷ 102

Supporto per micrometro

Supporto con base ovale in ghisa e morsetto intercambiabile in lega leggera.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	kg
BC060B	35,00	170 x 120 x 120 h	1

IL NOSTRO SERVIZIO DI TARATURA

CALIBRATION ACCREDIA 00275

UTENSIL LINE

Micrometro digitale millesimale IP65

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA02525	125,00	0 ÷ 25	± 0,002
BA02550	150,00	25 ÷ 50	± 0,002
BA02575	205,00	50 ÷ 75	± 0,002
BA025100	250,00	75 ÷ 100	± 0,002
BA025125	265,00	100 ÷ 125	± 0,002
BA025150	280,00	125 ÷ 150	± 0,002
BA025175	300,00	150 ÷ 175	± 0,003
BA025200	320,00	175 ÷ 200	± 0,003
BA025225	340,00	200 ÷ 225	± 0,004
BA025250	370,00	225 ÷ 250	± 0,004
BA025275	395,00	250 ÷ 275	± 0,005
BA025300	420,00	275 ÷ 300	± 0,005

Micrometro digitale millesimale IP65 con avanzamento rapido

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Avanzamento rapido (2 mm/giro). Contatti in metallo duro. Arco verniciato.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA02025	165,00	0 ÷ 25	± 0,002
BA02050	210,00	25 ÷ 50	± 0,003
BA02075	240,00	50 ÷ 75	± 0,003
BA020100	270,00	75 ÷ 100	± 0,002

Micrometro digitale millesimale IP40

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP40. Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA02725	70,00	0 ÷ 25	± 0,003
BA02750	90,00	25 ÷ 50	± 0,003

Micrometro digitale millesimale per tubi IP65 con contatti sferici e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatti in metallo duro. Arco verniciato.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA06525	205,00	0 ÷ 25	± 0,002

Micrometro digitale millesimale IP65 con contatti a disco e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Arco verniciato. Stelo non rotante. Adatto alla misurazione di ingranaggi.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Ø mm
BA05025	230,00	0 ÷ 25	± 0,004	20
BA05050	255,00	25 ÷ 50	± 0,004	20
BA05075	275,00	50 ÷ 75	± 0,005	20
BA050100	290,00	75 ÷ 100	± 0,005	20

Micrometro digitale millesimale per cave IP65 con preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatti a lama in metallo duro. Arco verniciato. Stelo non rotante.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA06025	230,00	0 ÷ 25	± 0,002
BA06050	265,00	25 ÷ 50	± 0,002
BA06075	285,00	50 ÷ 75	± 0,003
BA060100	300,00	75 ÷ 100	± 0,003

Micrometro digitale millesimale per filettature IP65 con preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Vite di bloccaggio. Stelo rorante. Capruggini a 60° per la misura di diametri medi di filettature metriche esterne.

Code 1	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Ø mm	Capruggini 60° di serie
BA08025	275,00	0 ÷ 25	± 0,002	6,5	1-2-3-4-5
BA08050	280,00	25 ÷ 50	± 0,002	6,5	2-3-4-5-6
BA08075	300,00	50 ÷ 75	± 0,002	6,5	3-4-5-6
BA080100	315,00	75 ÷ 100	± 0,003	6,5	3-4-5-6
BA080125	350,00	100 ÷ 125	± 0,003	6,5	4-5-6
BA080150	375,00	125 ÷ 150	± 0,003	6,5	4-5-6

Micrometro millesimale con indicatore analogico.

Risoluzione 0,001 mm. Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Stelo non rotante. Incudine retraibile. Indicatore per misure di precisione nei controlli in serie.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB04025	325,00	0 ÷ 25	± 0,003
BB04050	345,00	25 ÷ 50	± 0,003
BB04075	410,00	50 ÷ 75	± 0,004
BB040100	520,00	75 ÷ 100	± 0,004

NEW

Micrometro centesimale con contatore

Risoluzione 0,01 mm. Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Contatore meccanico per la lettura veloce.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB01025	65,00	0 ÷ 25	± 0,004
BB01050	75,00	25 ÷ 50	± 0,004
BB01075	85,00	50 ÷ 75	± 0,005
BB010100	90,00	75 ÷ 100	± 0,005

Micrometro centesimale con tamburo grande

Risoluzione 0,01 mm. Corsa del tamburo (1 mm/giro). Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Frizione sul tamburo.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB03025	75,00	0 ÷ 25	± 0,004
BB03050	80,00	25 ÷ 50	± 0,004
BB03075	85,00	50 ÷ 75	± 0,005
BB030100	110,00	75 ÷ 100	± 0,005
BB030125	130,00	100 ÷ 125	± 0,006
BB030150	145,00	125 ÷ 150	± 0,006
BB030175	160,00	150 ÷ 175	± 0,007
BB030200	170,00	175 ÷ 200	± 0,007

Micrometro per esterni

Risoluzione 0,01 mm. Contatti in metallo duro. Arco verniciato con guanciali termoisolanti. Tamburo graduato cromato opaco.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB002025	40,00	0 ÷ 25	± 0,004
BB002050	60,00	25 ÷ 50	± 0,004
BB002075	80,00	50 ÷ 75	± 0,005
BB002100	90,00	75 ÷ 100	± 0,005
BB002125	100,00	100 ÷ 125	± 0,006
BB002150	110,00	125 ÷ 150	± 0,006
BB002175	150,00	150 ÷ 175	± 0,007
BB002200	180,00	175 ÷ 200	± 0,007

Micrometro centesimale

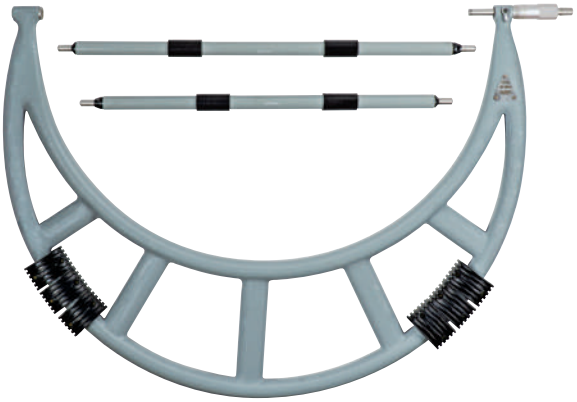
Risoluzione 0,01 mm. Contatti in metallo duro. Arco verniciato.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB01525	35,00	0 ÷ 25	± 0,004
BB01550	38,00	25 ÷ 50	± 0,004
BB01575	40,00	50 ÷ 75	± 0,005
BB015100	42,00	75 ÷ 100	± 0,005
BB015125	50,00	100 ÷ 125	± 0,006
BB015150	55,00	125 ÷ 150	± 0,006
BB015175	65,00	150 ÷ 175	± 0,007
BB015200	70,00	175 ÷ 200	± 0,007
BB015225	80,00	200 ÷ 225	± 0,008
BB015250	85,00	225 ÷ 250	± 0,008
BB015275	95,00	250 ÷ 275	± 0,009
BB015300	100,00	275 ÷ 300	± 0,009

Set di micrometri centesimali

Risoluzione 0,01 mm. Contatti in metallo duro. Arco verniciato.

Code	€ GR1	Campo mm	Composizione
BB020100SET	120,00	Set 0 ÷ 100	BB01525 - BB01550 - BB01575 - BB015100
BB020150SET	205,00	Set 0 ÷ 150	BB01525 - BB01550 - BB01575 - BB015100 BB015125 - BB01550
BB020300SET	585,00	Set 0 ÷ 300	BB01525 - BB01550 - BB01575 - BB015100 BB015125 - BB015150 - BB015175 BB015200 - BB015225 - BB015250 BB015275 - BB015300

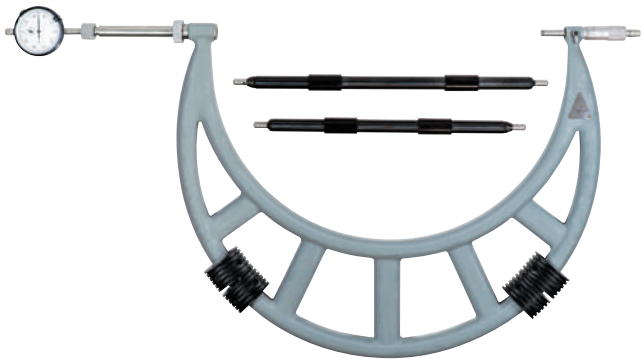


Micrometro centesimale

Risoluzione 0,01mm. Tamburo graduato cromato opaco, frizione sensibile, levetta di bloccaggio. Forniti con aste di azzeramento. Arco verniciato. Imballo in legno non contestabile in caso di rottura durante il trasporto.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Arco
BB006100	165,00	0 ÷ 100	± 0,007	Solido
BB006200	190,00	100 ÷ 200	± 0,008	Solido
BB006300	230,00	200 ÷ 300	± 0,009	Solido
BB006400	320,00	300 ÷ 400	± 0,011	Tubolare
BB006500	355,00	400 ÷ 500	± 0,013	Tubolare
BB006600	435,00	500 ÷ 600	± 0,015	Tubolare
BB006700	480,00	600 ÷ 700	± 0,016	Tubolare
BB006800	565,00	700 ÷ 800	± 0,018	Tubolare

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Arco
BB006900	675,00	800 ÷ 900	± 0,020	Tubolare
BB0061000	750,00	900 ÷ 1000	± 0,020	Tubolare
BB0061200	1.350,00	1000 ÷ 1200	± 0,020	Tubolare
BB0061400	1.455,00	1200 ÷ 1400	± 0,024	Tubolare
BB0061600	1.575,00	1400 ÷ 1600	± 0,028	Tubolare
BB0061800	1.740,00	1600 ÷ 1800	± 0,031	Tubolare
BB0062000	1.945,00	1800 ÷ 2000	± 0,034	Tubolare

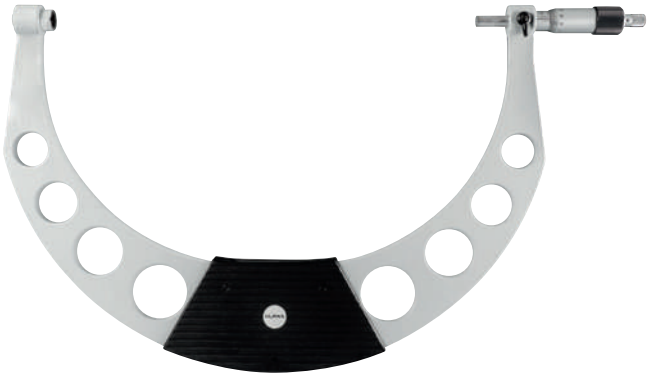


Micrometro centesimale con comparatore

Risoluzione 0,01mm. Ampio campo di misura ed elevata precisione, adatto per misurazioni in serie. Comparatore centesimale con campo di misura 0-5mm, forza massima 10N. Arco verniciato. Imballo in legno non contestabile in caso di rottura durante il trasporto.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Arco
BB007100	270,00	0 ÷ 100	± 0,006	Solido
BB007200	370,00	100 ÷ 200	± 0,007	Solido
BB007300	440,00	200 ÷ 300	± 0,008	Solido
BB007400	520,00	300 ÷ 400	± 0,009	Tubolare
BB007500	575,00	400 ÷ 500	± 0,010	Tubolare

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Arco
BB007600	630,00	500 ÷ 600	± 0,011	Tubolare
BB007700	735,00	600 ÷ 700	± 0,012	Tubolare
BB007800	845,00	700 ÷ 800	± 0,013	Tubolare
BB007900	950,00	800 ÷ 900	± 0,014	Tubolare
BB0071000	1.110,00	900 ÷ 1000	± 0,015	Tubolare



Micrometro centesimale

Risoluzione 0,01 mm. Contatti in metallo duro. Arco verniciato con guanciali termoisolanti. Frizione sul tamburo. Tamburo graduato cromato opaco.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB004300	450,00	200 ÷ 300	± 0,009
BB004400	820,00	300 ÷ 400	± 0,011
BB004500	890,00	400 ÷ 500	± 0,013

Micrometro digitale millesimale IP65 con preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatti in metallo duro. Arco verniciato. Pulsante accensione e spegnimento.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA030100	270,00	0 ÷ 100	± 0,003
BA030200	285,00	100 ÷ 200	± 0,004
BA030300A	295,00	200 ÷ 300	± 0,005
BA030300B	320,00	150 ÷ 300	± 0,005
BA030400	410,00	300 ÷ 400	± 0,011
BA030500	435,00	400 ÷ 500	± 0,013

Testina micrometrica digitale IP65

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatti in metallo duro.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BA08725	180,00	0 ÷ 25	± 0,003
BA08750	285,00	0 ÷ 50	± 0,005

sylvac

S_Head Smart

Testina micrometrica digitale IP65 con Bluetooth®

Risoluzione 0,0001mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Codolo di montaggio Ø12 h6. Campo di misura più ampio dei micrometri standard 30mm. Passo vite 2mm. Forza di misurazione selezionabile 5N/10N. **Incluso certificato primario SCS.**

Code	€ GR1	Campo mm
BA08830	880,00	0 ÷ 30

Micrometro digitale millesimale di profondità IP65 con preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP65. Elettronica protetta da polveri e getti d'acqua. Contatto sferico in metallo duro. Fornito con aste intercambiabili.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Becchi mm
BA09025	205,00	0 ÷ 25	± 0,003	101,5
BA090100	225,00	0 ÷ 100	± 0,003	101,5
BA090200	270,00	0 ÷ 200	± 0,003	101,5

UKAS CALIBRATION
CALIBRATION No. 0268

Micrometro analogico per interni

Forniti con certificato UKAS delle teste di misura XTA e degli anelli di taratura. Ampia corsa di misura. Ampio range 2-300 mm. Scala facilmente leggibile. * Misurazione 2-6 mm su 2 punti.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Profondità mm	Anello mm
BB3002,5	1.055,00	2 ÷ 2,5*	0,004	9	2,5
BB3003	1.055,00	2,5 ÷ 3*	0,004	9	2,5
BB3004	940,00	3 ÷ 4*	0,004	12	4
BB3005	940,00	4 ÷ 5*	0,004	18	4
BB3006	870,00	5 ÷ 6*	0,004	18	5
BB3008	430,00	6 ÷ 8	0,004	58	8
BB30010	420,00	8 ÷ 10	0,004	58	8
BB30012,5	430,00	10 ÷ 12,5	0,004	58	12,5
BB30016	450,00	12,5 ÷ 16	0,004	62	12,5
BB30020	460,00	16 ÷ 20	0,004	62	20
BB30025	460,00	20 ÷ 25	0,004	66	20
BB30035	630,00	25 ÷ 35	0,004	66	35

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Profondità mm	Anello mm
BB30050	645,00	35 ÷ 50	0,004	80	35
BB30065	720,00	50 ÷ 65	0,005	80	65
BB30080	775,00	65 ÷ 80	0,005	80	65
BB300100	975,00	80 ÷ 100	0,005	100	80
BB300125	980,00	100 ÷ 125	0,006	115	125
BB300150	1.135,00	125 ÷ 150	0,006	115	125
BB300175W	1.320,00	150 ÷ 175	0,007	115	-
BB300200W	1.545,00	175 ÷ 200	0,007	115	-
BB300225W	1.640,00	200 ÷ 225	0,008	118	-
BB300250W	1.700,00	225 ÷ 250	0,008	118	-
BB300275W	1.790,00	250 ÷ 275	0,009	118	-
BB300300W	1.890,00	275 ÷ 300	0,009	118	-

Set di micrometri analogici per interni

Code	€ GR1	Campo mm	Testine di misura Pz.	Anelli di riscontro Pz.
BB3103SET	1.780,00	2 ÷ 3	2	1
BB3106SET	2.415,00	3 ÷ 6	3	2
BB31010SET	720,00	6 ÷ 10	2	1
BB31020SET	1.190,00	10 ÷ 20	3	2
BB31050SET	1.675,00	20 ÷ 50	3	2
BB310100SET	2.250,00	50 ÷ 100	3	2
BB310150SET	1.785,00	100 ÷ 150	2	1
BB310200SET	2.470,00	150 ÷ 200	2	1

Prolunga per micrometri interni

Prolunghe di differenti lunghezze da montarsi sui XT, XTH e XTA per raggiungere maggiori profondità.

Code	€ GR1	A mm	Per teste mm
BC07510	135,00	63	6 ÷ 10
BC07512,5	135,00	76	10 ÷ 12,5
BC07520	135,00	100	12,5 ÷ 20
BC07550	195,00	150	20 ÷ 50
BC075300	215,00	150	50 ÷ 300

Anello di riscontro per micrometri per interni

Anello di azzeramento per micrometri per interni digitali e analogici, serie XT, XTH e XTA. Fornito con certificato UKAS.

Code	€ GR1	Anelli di riscontro mm
BC080125	380,00	125
BC080175	530,00	175
BC080225	815,00	225
BC080275	985,00	275

Dispositivo di connessione Bluetooth
necessario per il collegamento a pc e laptop.

100€

BC076BLE

UKAS CALIBRATION
CALIBRATION No. 0268

Micrometro digitale millesimale per interni IP67 con Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Forniti con certificato UKAS delle teste di misura e degli anelli di taratura. Teste di misura per filetti, canalini, gole, fori profondi e molte altre applicazioni disponibili su richiesta.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Profondità mm	Anello mm	Display BT
BA2113	1.805,00	2,5 ÷ 3*	0,004	9	2,5	BA2076
BA2114	1.805,00	3 ÷ 4*	0,004	12	4	BA2076
BA2115	1.785,00	4 ÷ 5*	0,004	18	4	BA2076
BA2116	1.785,00	5 ÷ 6*	0,004	18	5	BA2076
BA2118	1.190,00	6 ÷ 8	0,004	58	8	BA20710
BA21110	1.190,00	8 ÷ 10	0,004	58	8	BA20710
BA21112,5	1.190,00	10 ÷ 12,5	0,004	58	12,5	BA20720
BA21116	1.290,00	12,5 ÷ 16	0,004	62	12,5	BA20720
BA21120	1.290,00	16 ÷ 20	0,004	62	20	BA20720
BA21125	1.530,00	20 ÷ 25	0,004	66	20	BA20750
BA21135	1.695,00	25 ÷ 35	0,004	66	35	BA20750
BA21150	1.755,00	35 ÷ 50	0,004	80	35	BA20750

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Profondità mm	Anello mm	Display BT
BA21165	1.935,00	50 ÷ 65	0,005	80	65	BA207100
BA21180	1.935,00	65 ÷ 80	0,005	80	65	BA207100
BA211100	1.990,00	80 ÷ 100	0,005	100	80	BA207100
BA211125	2.205,00	100 ÷ 125	0,006	115	125	BA207200
BA211150	2.285,00	125 ÷ 150	0,006	115	125	BA207200
BA211175W	2.265,00	150 ÷ 175	0,007	115	-	BA207200
BA211200W	2.290,00	175 ÷ 200	0,007	115	-	BA207200
BA211225W	2.635,00	200 ÷ 225	0,008	118	-	BA207300
BA211250W	2.940,00	225 ÷ 250	0,008	118	-	BA207300
BA211275W	3.075,00	250 ÷ 275	0,009	118	-	BA207300
BA211300W	3.400,00	275 ÷ 300	0,009	118	-	BA207300

Set di micrometri digitale millesimale per interni IP67 con Bluetooth® e preset

Code	€ GR1	Campo mm	Testine di misura Pz.	Anelli di riscontro Pz.
BA2126SET	3.790,00	2 ÷ 6	5	3
BA21210SET	1.590,00	6 ÷ 10	2	1
BA21220SET	1.965,00	10 ÷ 20	3	2
BA21250SET	2.685,00	20 ÷ 50	3	2
BA212100SET	2.980,00	50 ÷ 100	3	2
BA212150SET	2.470,00	100 ÷ 150	2	1
BA212200SET1	3.190,00	150 ÷ 200	2	1
BA212200SET2	4.970,00	100 ÷ 200	4	2

Prolunga per micrometri interni

Prolunghe di differenti lunghezze da montarsi sui XT, XTH e XTA per raggiungere maggiori profondità.

Code	€ GR1	A mm	Per teste mm
BC07510	135,00	63	6 ÷ 10
BC07512,5	135,00	76	10 ÷ 12,5
BC07520	135,00	100	12,5 ÷ 20
BC07550	195,00	150	20 ÷ 50
BC075300	215,00	150	50 ÷ 300

Anello di riscontro per micrometri per interni

Anello di azzeramento per micrometri per interni digitali e analogici, serie XT, XTH e XTA. Fornito con certificato UKAS.

Code	€ GR1	Anelli di riscontro mm
BC080125	380,00	125
BC080175	530,00	175
BC080225	815,00	225
BC080275	985,00	275

Dispositivo di connessione Bluetooth
necessario per il collegamento a pc e laptop.

100€

BC076BLE

UKAS CALIBRATION
CALIBRATION No. 0268

Micrometro digitale millesimale per interni ad azionamento rapido IP67 con Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP67. Elettronica protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. 4 Preset. Forniti con certificato UKAS delle teste di misura e degli anelli di taratura. Azionamento rapido a pistola ad alta ripetibilità. Ideale per controlli in serie. Contatti in metallo duro. Misurazione di fori ciechi a partire dal Ø 12,5 mm. Teste di misura per filetti, canalini, gole, fori profondi e molte altre applicazioni disponibili su richiesta.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Profondità mm	Anello mm	Display BT
BA2258	1.350,00	6 ÷ 8	0,004	58	8	BA23220
BA22510	1.370,00	8 ÷ 10	0,004	58	8	BA23220
BA22512,5	1.390,00	10 ÷ 12,5	0,004	58	12,5	BA23220
BA22516	1.410,00	12,5 ÷ 16	0,004	62	12,5	BA23220
BA22520	1.490,00	16 ÷ 20	0,004	62	20	BA23220
BA22525	1.590,00	20 ÷ 25	0,004	66	20	BA232100
BA22535	1.680,00	25 ÷ 35	0,004	66	35	BA232100
BA22550	1.725,00	35 ÷ 50	0,004	80	35	BA232100
BA22565	1.765,00	50 ÷ 65	0,005	80	65	BA232100
BA22580	1.765,00	65 ÷ 80	0,005	80	65	BA232100

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Profondità mm	Anello mm	Display BT
BA225100	1.930,00	80 ÷ 100	0,005	85	80	BA232100
BA225125	1.975,00	100 ÷ 125	0,006	100	125	BA232300
BA225150	2.065,00	125 ÷ 150	0,006	100	125	BA232300
BA225175	2.335,00	150 ÷ 175	0,007	100	175	BA232300
BA225200	2.440,00	175 ÷ 200	0,007	100	175	BA232300
BA225225W	2.655,00	200 ÷ 225	0,008	100	-	BA232300
BA225250W	2.890,00	225 ÷ 250	0,008	103	-	BA232300
BA225275W	3.110,00	250 ÷ 275	0,009	103	-	BA232300
BA225300W	3.465,00	275 ÷ 300	0,009	103	-	BA232300

Set di Micrometri digitale millesimale per interni ad azionamento rapido IP67 con Bluetooth® e preset

Code	€ GR1	Campo mm	Testine di misura Pz.	Anelli di riscontro Pz.
BA2423SET	4.540,00	2 ÷ 6	5	3
BA24210SET	1.590,00	6 ÷ 10	2	1
BA24220SET	1.985,00	10 ÷ 20	3	2
BA24250SET	2.580,00	20 ÷ 50	3	2
BA242100SET	2.885,00	50 ÷ 100	3	2
BA242150SET	2.585,00	100 ÷ 150	2	1
BA242200SET	3.430,00	150 ÷ 200	2	1
BA24220SETL	2.380,00	6 ÷ 20	5	3
BA242100SETL	4.240,00	20 ÷ 100	6	2
BA242200SETL	5.700,00	100 ÷ 200	4	2

Prolunga per micrometri interni

Prolunghe di differenti lunghezze da montarsi sui XT, XTH e XTA per raggiungere maggiori profondità.

Code	€ GR1	A mm	Per teste mm
BC07510	135,00	63	6 ÷ 10
BC07512,5	135,00	76	10 ÷ 12,5
BC07520	135,00	100	12,5 ÷ 20
BC07550	195,00	150	20 ÷ 50
BC075300	215,00	150	50 ÷ 300

Anello di riscontro per micrometri per interni

Anello di azzeramento per micrometri per interni digitali e analogici, serie XT, XTH e XTA. Fornito con certificato UKAS.

Code	€ GR1	Anelli di riscontro mm
BC080125	380,00	125
BC080175	530,00	175
BC080225	815,00	225
BC080275	985,00	275

Set di micrometri per interni a tre punte

Forniti con anelli di azzeramento e prolunga (100mm -150mm).

Code	€ GR1	Campo mm	Prolunga mm	Dimensioni mm	Anello Ø mm
BB27212SET	670,00	6 ÷ 12	100	6-8/8-10/10-12	6/8/10
BB27220SET	430,00	12 ÷ 20	150	12-16/16-20	16
BB27240SET	785,00	20 ÷ 40	150	20-25/25-30/30-40	25/40
BB272100SET	1.525,00	40 ÷ 100	150	40-50/50-63/62-75/75-88/87-100	40/62/87

Micrometro per interni a tre punte

Tamburo graduato con frizione sensibile. Fornito con anello e prolunga. Lettura campo di misura 6-12 mm 0,001, oltre 0,005 mm.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Anello mm	Prolunga mm
BB2708	260,00	6 ÷ 8	± 0,004	6	100
BB27010	260,00	8 ÷ 10	± 0,004	8	100
BB27012	260,00	10 ÷ 12	± 0,004	10	100
BB27016	235,00	12 ÷ 16	± 0,004	16	150
BB27020	235,00	16 ÷ 20	± 0,004	16	150
BB27025	300,00	20 ÷ 25	± 0,004	25	150
BB27030	300,00	25 ÷ 30	± 0,004	25	150
BB27040	350,00	30 ÷ 40	± 0,004	40	150
BB27050	350,00	40 ÷ 50	± 0,005	40	150
BB27063	365,00	50 ÷ 63	± 0,005	62	150
BB27075	390,00	62 ÷ 75	± 0,005	62	150
BB27088	425,00	75 ÷ 88	± 0,005	87	150
BB270100	445,00	87 ÷ 100	± 0,005	87	150

Micrometro per interni a tre punte

Risoluzione 0,005 mm. Tamburo graduato con frizione sensibile. Fornito senza anello e prolunga.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
BB271125	485,00	100 ÷ 125	± 0,005
BB271150	485,00	125 ÷ 150	± 0,005
BB271175	495,00	150 ÷ 175	± 0,005
BB271200	495,00	175 ÷ 200	± 0,005
BB271225	675,00	200 ÷ 225	± 0,010
BB271250	675,00	225 ÷ 250	± 0,010
BB271275	685,00	250 ÷ 275	± 0,010
BB271300	685,00	275 ÷ 300	± 0,010

Micrometro centesimale per interni con prolunghe componibili

Micrometro centesimale per interni con prolunghe componibili.

Code	€ GR1	Campo mm	Composizione mm
BB25063	100,00	50 ÷ 63	Solo testina micrometrica
BB250150	120,00	50 ÷ 150	13 - 25 - 50
BB250300	145,00	50 ÷ 300	13 - 25 - 50 (2 pz) - 100
BB250600	205,00	50 ÷ 600	13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200
BB2501000	490,00	50 ÷ 1000	13 - 25 - 50 - 100 (2 pz) 150 - 200 - 300
BB2501500	860,00	50 ÷ 1500	13 - 25 - 50 - 100 (2 pz) 150 - 200 (2 pz) 300 (2 pz)
BB2502000	1.100,00	150 ÷ 2000	25 - 50 (2 pz) 100 - 200 (2 pz) 400 (3 pz)
BB2503000	1.990,00	1000 ÷ 3000	50 - 100 (2 pz) 200 - 500 - 1000

MEGArod

Comparatore digitale millesimale IP67 con preset Ø 59,5

Risoluzione 0,001. Protezione IP67. Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua. Attacco Ø 8 h 6 mm. Puntalino di misura intercambiabile M2,5 (DIN878). Uscita dati Proximity. Connessione USB o RS.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA01012,5	655,00	0 ÷ 12,5	0,001
CA01025	715,00	0 ÷ 25	0,001
CA01050	1.240,00	0 ÷ 50	0,001
ACC01000	147,00	Cavo Proximity RS232	
ACC01001	155,00	Cavo Proximity USB	

MEGArod

Comparatore digitale IP54 con preset Ø 59,5

Protezione IP54. Elettronica svizzera protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Attacco Ø 8 h 6 mm. Puntalino intercambiabile M2,5 (DIN878). Uscita dati Proximity. Connessione USB o RS.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA01512,5C	455,00	0 ÷ 12,5	0,01
CA01512,5M	575,00	0 ÷ 12,5	0,001
CA01525C	515,00	0 ÷ 25	0,01
CA01525M	630,00	0 ÷ 25	0,001
CA01550C	790,00	0 ÷ 50	0,01
CA01550M	840,00	0 ÷ 50	0,001
ACC01000	147,00	Cavo Proximity RS232	
ACC01001	155,00	Cavo Proximity USB	

MEGArod

Comparatore digitale IP54 Ø 59,5

Protezione IP54. Elettronica svizzera protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Attacco Ø 8 h 6 mm. Puntalino intercambiabile M2,5 (DIN878). Uscita dati Proximity. Connessione USB o RS.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA01812,5C	385,00	0 ÷ 12,5	0,01
CA01812,5M	435,00	0 ÷ 12,5	0,001
CA01825C	415,00	0 ÷ 25	0,01
CA01825M	475,00	0 ÷ 25	0,001
CA01850C	710,00	0 ÷ 50	0,01
CA01850M	795,00	0 ÷ 50	0,001
ACC01000	147,00	Cavo Proximity RS232	
ACC01001	155,00	Cavo Proximity USB	

sylvac

S_Dial WORK CBG

Comparatore digitale per alesametri IP54 con Bluetooth® e preset Ø 59,5

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Uscita dati aggiuntiva Power e Proximity. Funzioni di misura specifiche per alesametri. Misura Smart di diametri interni con ricerca del punto di inversione. Invio dati e reset in un unico passaggio. Accensione automatica e stand-by. Sistema absolute. Attacco cilindrico ø8mm.
Incluso certificato primario SCS.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA03012,5BT	740,00	12,5	0,001

NEW

sylvac

S_Dial TEST Smart

Comparatore a leva millesimale digitale IP54 Ø 42,7 con Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,001 mm. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Scala analogica a risoluzione programmabile. Terzo pulsante programmabile. Display compatto.
Incluso certificato primario SCS.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA02608125BT	535,00	0,8	0,001
CA0262365BT	610,00	2,0	0,001
CA026082BT	665,00	0,8 / 2,0	0,001

sylvac

S_Dial WORK Smart

Comparatore digitale IP54 con Bluetooth® e preset Ø 59,5

Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Attacco Ø 8 h 6 mm. Puntalino intercambiabile M2,5 (DIN878). Uscita dati Proximity. Connessione USB o RS.
Incluso certificato primario SCS.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA01712,5BT	735,00	0 ÷ 12,5	0,001
CA01725BT	790,00	0 ÷ 25	0,001
CA01750BT	990,00	0 ÷ 50	0,001
CA017100BT	1.565,00	0 ÷ 100	0,001

CA024

IP54

CA025

IP67

Dial Mini

Comparatore digitale IP54 Ø 45

Protezione IP54 con elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua, quadrante fisso, attacco Ø 8 h6 mm e codolo e stelo in acciaio inox temprato.

Comparatore digitale IP67 Ø 45

Protezione IP67 con elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua, quadrante fisso, attacco Ø 8 h6 mm e codolo e stelo in acciaio inox temprato.

Code 1	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm	Versione
CA02412,5C	350,00	12,5	0,01	Standard
CA02412,5M	490,00	12,5	0,001	Standard
CA02512,5C	390,00	12,5	0,01	Protetto
CA02512,5M	510,00	12,5	0,001	Protetto

NEW

sylvac

TP ST AU

S_Dial Mini Smart

5 Functions

Comparatore digitale IP67 Ø 45 con Bluetooth® e preset

Risoluzione 0,01 mm, protezione IP67 per modelli AU, trasmissione dati tramite Bluetooth®, quadrante fisso, scala analogica a risoluzione programmabile e display di grandi dimensioni. Codolo e stelo in acciaio inox temprato, contatti in metallo duro con filetto M2,5 e terzo pulsante programmabile.
Incluso certificato primario SCS (CA023).

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm	Versione
CA022STBT	445,00	12,5	0,01	Standard
CA022TPBT	450,00	12,5	0,01	Testa piatta
CA022AUBT	460,00	12,5	0,01	Protetto
CA023STBT	590,00	12,5	0,001	Standard
CA023TPBT	590,00	12,5	0,001	Testa piatta
CA023AUBT	595,00	12,5	0,001	Protetto

Comparatore digitale IP40 con display grande Ø 56,5

Protezione IP40. Attacco cilindrico Ø 8 mm.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CA02012,5C	99,00	0 ÷ 12,5	0,01
CA02012,5M	115,00	0 ÷ 12,5	0,001
CA02025C	150,00	0 ÷ 25	0,01
CA02050C	220,00	0 ÷ 50	0,01

Comparatore centesimale Ø 40 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Cassa e ghiera in metallo. Puntalino in acciaio.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB01305	29,00	0 ÷ 5	0,01

Comparatore centesimale Ø 60 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Cassa e ghiera in metallo. Puntalino in acciaio.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB01410	26,00	0 ÷ 10	0,01
CB01425	38,00	0 ÷ 25	0,01
CB01430	59,00	0 ÷ 30	0,01

Comparatore centesimale Ø 80 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Cassa e ghiera in metallo. Puntalino in acciaio.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB02150	85,00	0 ÷ 50	0,01

Comparatore centesimale Ø 58 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Cassa e ghiera in metallo. Movimento antiurto solo per CB00510.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB00510	40,00	0 ÷ 10	0,01
CB00525	80,00	0 ÷ 25	0,01
CB00530	85,00	0 ÷ 30	0,01

Comparatore centesimale Ø 40 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Asta e gambo in acciaio inossidabile.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB00605	59,00	0 ÷ 5	0,01

NEW

Comparatore centesimale antiurto Ø 60 mm

Cassa e ghiera in metallo. Indicatori di tolleranza.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB01210ST	35,00	0 ÷ 10	0,01

TECLOCK®

Comparatore centesimale

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Movimento antiurto

ST = Standard
WP = Impermeabile
STF = Fondello piatto.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm	Ø mm
CB01010STF	45,00	0 ÷ 10	0,01	55
CB01010ST	45,00	0 ÷ 10	0,01	56
CB01010WP	120,00	0 ÷ 10	0,01	58

Comparatore centesimale Ø 88 mm corsa lunga

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,01. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Asta e gambo in acciaio inossidabile. Movimento montato su rubini.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB00750	185,00	0 ÷ 50	0,01

NEW

Comparatore millesimale Ø 58 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,001. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Corsa 5 mm. Gambo in acciaio inossidabile. Puntalino in metallo duro.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB0560	115,00	0 ÷ 5	0,001

Comparatore millesimale Ø 58 mm

Accuratezza secondo UNI 4180. Risoluzione 0,001. Attacco cilindrico Ø 8 mm. Gambo in acciaio inossidabile. Puntalino in metallo duro.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm
CB0261	95,00	0 ÷ 1	0,001

IL NOSTRO SERVIZIO DI TARATURA

CALIBRATION ACCREDIA

00275

UTENSIL LINE

CB050270,8

CB050270,5

CB050270,2

CB050370,8

CB050370,5

CB050370,2

MEGAtast

Comparatore a leva

Conforme a DIN 2270A. Attacco a coda di rondine Ø 8 mm. Cassa monoblocco cromata. Movimento antiurto montato su rubini. Inversione automatica del senso di misurazione. Quadrante di azzeramento girevole. Tastatore intercambiabile. Sfera in metallo duro. Orientabile a 270°. Montato su microcuscinetti a sfera. Filetto M1,4. Puntalini intercambiabili CB051

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm	Diametro mm	Tastatore mm
CB050270,8	170,00	0 ÷ 0,8	0,01	27,4	12
CB050270,2	185,00	0 ÷ 0,2	0,002	27,4	12
CB050270,5	210,00	0 ÷ 0,5	0,01	27,4	36
CB050370,8	185,00	0 ÷ 0,8	0,01	37	12
CB050370,2	200,00	0 ÷ 0,2	0,002	37	12
CB050370,5	230,00	0 ÷ 0,5	0,01	37	36

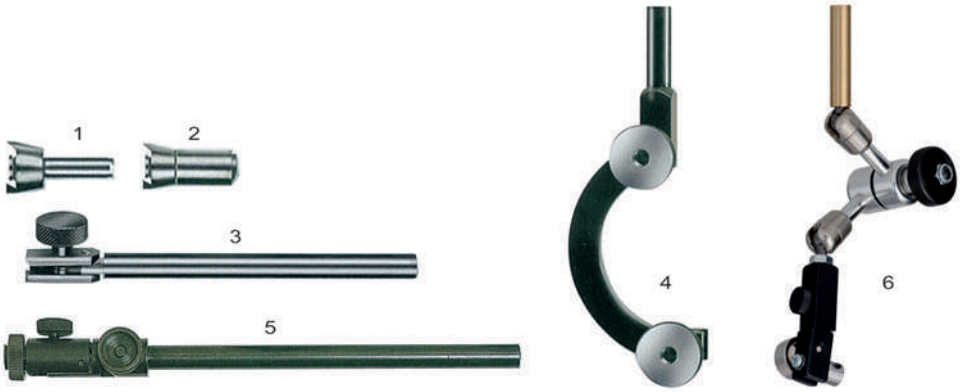
CB0520200229
CB0520200238

CB052080129
CB052080129L
CB052080138
CB052080138L

Comparatore a leva

Inversione automatica. Quadrante di azzeramento girevole. Attacco a coda di rondine e cilindrico Ø 8 mm. Filetto M1,6. Puntalini intercambiabili CB053.

Code	€ GR1	Corsa mm	Risoluzione mm	Tastatore mm	Ø
CB052080129	75,00	0 ÷ 0,8	0,01	16,5	29
CB052080129L	95,00	0 ÷ 0,8	0,01	30,5	29
CB052080138	85,00	0 ÷ 0,8	0,01	16,5	38
CB052080138L	105,00	0 ÷ 0,8	0,01	30,5	38
CB0520200229	105,00	0 ÷ 0,2	0,002	16	29
CB0520200238	120,00	0 ÷ 0,2	0,002	16	38



Accessori per comparatori

Accessori per lo staffaggio di comparatori di diverse tipologie.

Code	€ GR1	Fig.	Descrizione
CC070D	30,00	4	Supporto di centraggio per i modelli perpendicolari, con corpo cilindrico ø 8 x 25mm. Punto di serraggio per asta di fissaggio e attacco a coda di rondine ø 4mm.
CC070F	85,00	6	Asta snodata per centraggio pezzi ø 8 x 40mm
CC070A	20,00	1	Asta di fissaggio, attacco a coda di rondine ø 4mm
CC070B	20,00	2	Asta di fissaggio, attacco a coda di rondine ø 8mm
CC070C	90,00	3	Supporto articolato lungo, corpo cilindrico attacco a coda di rondine ø 8 x 90mm
CC070E	95,00	5	Supporto articolato lungo, con corpo cilindrico attacco a coda di rondine e regolazione fine ø 8 x 125mm

Porta comparatore magnetico con bloccaggio centralizzato

Base magnetica. Aste totalmente snodabili. Attacco Ø 8 mm. Bloccaggio centralizzato. Regolazione micrometrica. Superfici di appoggio piane e a "V" rettificate.

Code	€ GR1	Braccio mm	Capacità di tenuta kg	Descrizione
CD016ME	200,00	345	100	Meccanico
CD016MEL	280,00	426	100	Meccanico

Porta comparatore a chiavetta snodabile

Base magnetica M8. Aste totalmente snodabili Ø 14 mm. Attacco Ø 8 mm. Bloccaggio centralizzato. Regolazione micrometrica.

Code	€ GR1	Bloccaggio	Capacità di tenuta kg	Braccio mm
CD021M80	105,00	Completo	80	340

Porta comparatore magnetico con bloccaggio idraulico centralizzato

Base magnetica. Aste totalmente snodabili. Attacco Ø 8 mm. Bloccaggio idraulico centralizzato. Regolazione micrometrica. Superfici di appoggio piane e a "V" rettificate.

Code	€ GR1	Braccio mm	Capacità di tenuta kg	Descrizione
CD018ID	190,00	336	100	Idraulico
CD018IDL	260,00	434	100	Idraulico

Porta comparatore a base fissa

Base con magnete permanente. Aste totalmente snodabili.

Code	€ GR1	Bloccaggio	Capacità di tenuta kg	Braccio mm
CD029M30	90,00	Meccanico	30	150

Porta comparatore a chiavetta

Fornito con vite di regolazione micrometrica del comparatore. Adatto a comparatori pesanti. Attacco Ø 8 mm. Regolazione micrometrica.

Code	€ GR1	Bloccaggio	Capacità di tenuta kg	Braccio mm
CD022M490	145,00	Meccanico	100	490
CD022M1000	220,00	Meccanico	100	1000 aste (500 x 500)

KANETEC

CD010160

CD010180

CD010194

Porta comparatore magnetico

Base prismatica. Magnete in cobalto puro. Aste cromate. Attacco Ø 8 mm. Forza trazione 80 kg.

Code	€ GR1	Braccio mm	Capacità di tenuta kg	Regolazione micrometrica
CD010160	65,00	160	80	-
CD010180	79,00	180	80	✓
CD010194	139,00	194	80	-

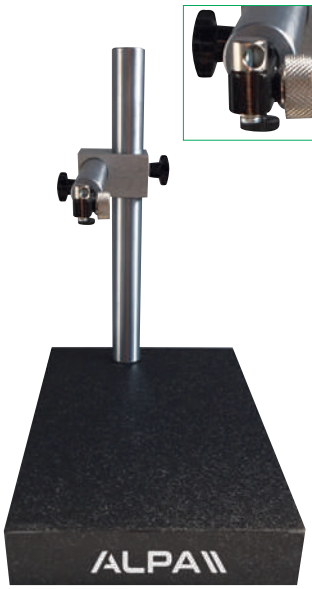
Stativo porta comparatore snodabile con piano in granito

Planarità e precisione secondo DIN 876/00. Attacco a coda di rondine e Ø 8 mm. Colonna ad aste totalmente snodabili. Bloccaggio centralizzato. Regolazione micrometrica.

Code	€ GR1	Bloccaggio	Base mm	Braccio mm
CD024ME	335,00	Meccanico	300 x 200	340

CD040B
senza regolazione micrometrica

CD040C
colonna filettata con regolazione micrometrica

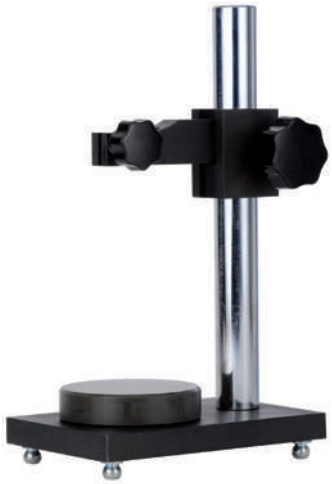


CD040D
con regolazione micrometrica

Stativo porta comparatore con piano in granito

Planarità e precisione secondo DIN 876/00. Attacco Ø 8 mm. Colonna in acciaio temprato e rettificato. Piano finemente lappato. Forniti senza comparatore.

Code	€ GR1	Colonna x Ø mm	Base mm	Braccio mm
CD040B	210,00	200 x 25	250 x 160	75
CD040C	395,00	300 x 30	300 x 200	180
CD040D	325,00	300 x 30	300 x 200	180



Porta comparatore a colonna

In acciaio temprato e rettificato. Piano di verifica a tavola fissa. Braccio orizzontale 75 mm.

Code	€ GR1	Colonna x Ø mm	Base mm
CD02770	155,00	25	230 x ø 78

Porta comparatore a colonna

In acciaio temprato e rettificato. Piano di verifica zigrinato a tavola fissa. Colonna liscia Ø 30 mm.

Code	€ GR1	Colonna Ø mm	Base mm
CD028125	240,00	30	125 x 125

Detergente per superfici lappate

Speciale liquido detergente per le superfici lappate.

Code	€ GR1	L
HA1550,5L	30,00	0,5
HA1555L	85,00	5

Olio per lucidatura granito

Prodotto studiato e formulato per proteggere, ravvivare, conservare e lucidare i piani in granito diabase.

Code	€ GR1	Confezione	Quantità ml
HA1600,5L	20,00	Barattolo	500
HA1605L	85,00	Tanica	5000

Made in Italy

Alesametro

Tastino mobile in metallo duro. Attacco per comparatore Ø 8 mm. Grande robustezza ed affidabilità. Per usi gravosi in officina e in collaudo.

CONTATTI N ACCIAIO TEMPRATO

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza µm	Contatti	Profondità massima mm
DA01035A	290,00	15 ÷ 35	± 3	Acciaio	175
DA010100A	285,00	30 ÷ 100	± 3	Acciaio	250
DA010160A	320,00	50 ÷ 160	± 3	Acciaio	250
DA010210A	370,00	50 ÷ 210	± 3	Acciaio	380
DA010300A	525,00	100 ÷ 300	± 3	Acciaio	350
DA010500AS	585,00	100 ÷ 500	± 3	Acciaio	350
DA010500A	780,00	100 ÷ 500	± 3	Acciaio	650

CONTATTI IN METALLO DURO

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza µm	Contatti	Profondità massima mm
DA01035W	315,00	15 ÷ 35	± 3	Metallo duro	175
DA010100W	360,00	30 ÷ 100	± 3	Metallo duro	250
DA010160W	380,00	50 ÷ 160	± 3	Metallo duro	250
DA010210W	395,00	50 ÷ 210	± 3	Metallo duro	380
DA010300W	595,00	100 ÷ 300	± 3	Metallo duro	350
DA010500WS	765,00	100 ÷ 500	± 3	Metallo duro	350
DA010500W	860,00	100 ÷ 500	± 3	Metallo duro	650

PROLUNGA PER ALESAMETRI 30-100MM; 50-160MM; 50-210MM

Code	€ GR1	Lunghezza mm	Sezione diametro mm
DA021500	295,00	500	13
DA0211000	430,00	1000	13

PROLUNGA PER ALESAMETRI 100-300MM; 100-500MM; 190-1000MM

Code	€ GR1	Lunghezza mm	Sezione diametro mm
DA022500	325,00	500	15
DA0221000	450,00	1000	15

Made in Italy

Alesametro per grandi diametri

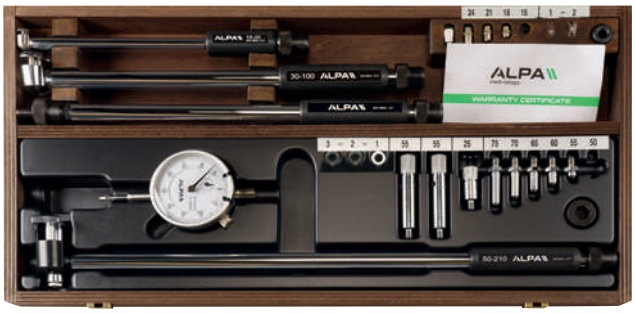
Tastino mobile e tastino fisso in metallo duro. Attacco per comparatore Ø 8 mm. Asta con doppia impugnatura isolante. Grande campo di misura con pochi elementi. Indicato per la misura di grandi diametri.

CONTATTI IN ACCIAIO TEMPRATO

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza µm	Contatti	Profondità massima mm
DA018800A	1.320,00	190 ÷ 1000	± 3	Acciaio	800

CONTATTI IN METALLO DURO

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza µm	Contatti	Profondità massima mm
DA018800W	1.545,00	190 ÷ 1000	± 3	Metallo duro	800



Set di alesametri

Un unico set per coprire un campo di misura da 15 a 210mm con la consueta affidabilità e una maggior economia di costi. Contiene: 1 alesametro da 15-35 mm, 1 alesametro da 30-100 mm, 1 alesametro da 50-210 mm, 1 prolunga, 1 comparatore a quadrante analogico lettura 0,01 mm serie "AA" e "WA", oppure digitale con uscita dati serie "AD" e "WD".

CONTATTI IN ACCIAIO TEMPRATO

Code	€ GR1	Campo mm	Lettura mm
DA025SETAA	940,00	15 ÷ 210	0,01 mm - Analogico
DA025SETAD	990,00	15 ÷ 210	0,001 mm - Digitale

CONTATTI IN METALLO DURO

Code	€ GR1	Campo mm	Lettura mm
DA025SETWA	1.045,00	15 ÷ 210	0,01 mm - Analogico
DA025SETWD	1.150,00	15 ÷ 210	0,001 mm - Digitale

Set di alesametri

Contiene: 1 alesametro da 30/100 mm, 1 alesametro da 100/300 mm, 1 comparatore a quadrante analogico lettura 0,01 mm, 2 prolunghe 100 mm (30-500).

CONTATTI IN ACCIAIO TEMPRATO

Code	€ GR1	Campo mm
DA027SET300A	815,00	30 - 300
DA027SET500A	875,00	30 - 500

CONTATTI IN METALLO DURO

Code	€ GR1	Campo mm
DA027SET300W	965,00	30 - 300
DA027SET500W	1.050,00	30 - 500

Alesametro per piccoli fori

Testine intercambiabili. Sistema a 2 sfere mobili contrapposte. Corpo in acciaio inox. Fornito con comparatore Ø 40 mm con lettura 0,01 mm. Adatto per misure in officina e in collaudo.

CONTATTI IN ACCIAIO TEMPRATO

Code	€ GR1	Campo mm	Profondità max mm	Lettura mm
DA0150510A	590,00	5 ÷ 10	90	0,01
DA0151020A	840,00	10 ÷ 20	100	0,01

CONTATTI IN METALLO DURO

Code	€ GR1	Campo mm	Profondità max mm	Lettura mm
DA0150510W	820,00	5 ÷ 10	90	0,01
DA0151020W	890,00	10 ÷ 20	100	0,01

IL NOSTRO SERVIZIO DI TARATURA

CALIBRATION ACCREDIA 00275

UTENSIL LINE

TECLOCK®

TECLOCK®

Alesametro per fori ciechi

Tastino mobile in metallo duro. Tastini intercambiabili con sfera in acciaio temprato. Attacco per comparatore Ø 8 mm. Asta in lega leggera a bassa dilatazione. Impugnatura in materiale isolante. La speciale testa consente di verificare fori a una distanza di 2,5 mm dal fondo. Massima precisione ed affidabilità per collaudo con tolleranza millesimale (classe A giapponese). Massima precisione e ripetibilità. Sistema tradizionale con tastino mobile e trasmissione ad ancoretta. Comparatore non fornito.

Code	€ GR1	Campo mm	Profondità massima mm	N. tastini
DA0451835	350,00	15 ÷ 35	150	9
DA0453560	370,00	35 ÷ 60	150	6
DA04550150	390,00	50 ÷ 150	150	11

Alesametro per comparatore millesimale

Tastino mobile in metallo duro. Tastini intercambiabili con sfera in acciaio temprato. Attacco per comparatore Ø 8 mm. Asta in lega leggera a bassa dilatazione. Impugnatura in materiale isolante. Massima precisione e ripetibilità per collaudo con tolleranze millesimali (classe A giapponese). Sistema tradizionale con tastino mobile e trasmissione ad ancoretta. Comparatore non fornito.

Code	€ GR1	Campo mm	Profondità massima mm	N. tastini
DA0421835	260,00	18 ÷ 35	103	9
DA0423560	280,00	35 ÷ 60	150	6
DA04250150	350,00	50 ÷ 150	150	11
DA042100160	560,00	100 ÷ 160	150	13
DA042160250	690,00	160 ÷ 250	250	6
DA042250400	850,00	250 ÷ 400	250	5

FA181BA

FA181RD

Compattatore per blocchetti

Compattatore porta blocchetti in acciaio inox temprato. Adatto all'azzeramento di diverse tipologie di strumenti di misura. Utilizzo orizzontale o verticale con base di appoggio.

Code	€ GR1	Utile interno mm
FA180300	790,00	150
FA180400	890,00	250
FA180600	1.090,00	450
FA180900	1.590,00	750

Accessori per compattatore

Accessori per codice FA180: Base (FA181BA). Necessaria per l'utilizzo verticale del compattatore, e adattatore per alesametro (FA181RD).

Code	€ GR1	Descrizione	kg
FA181BA	580,00	Base opzionale	1,80
FA181RD	595,00	Appoggio per alesametri	0,15

HS4
LA008

+

LA415TASU301
Kit di adattatori per alesametri

LA415TEL11
Coppia di supporti prismatici

Banco di azzeramento manuale

Risoluzione 0,0001 mm. Ripetibilità 0,5 µm. Errore massimo consentito 0,7 + L(mm)/1000 µm. Forza di misura FISSA: 15N monodirezionale. Doppia origine per azzeramenti interni/esterni. Interfaccia trasmissione dati USB e RS232 (Bluetooth optional). Temperatura operativa 10 ÷ 40 °C. Ideale per l'azzeramento di tutti gli strumenti da banco direttamente in officina. Struttura portante rigida in lega con guide e righe in acciaio. Ampia gamma di accessori intercambiabili, garantisce l'azzeramento di tutti glistrumenti per variabili. Nuova meccanica del carrello per aumentarne precisione e ripetibilità. Movimentazione manuale con leva di blocco e regolazione micrometrica. Grandi superfici di misura in metallo duro intercambiabili, con funzione di presettaggio a contatto. Display E1 facile e intuitivo con caratteri ad alto contrasto e resistente all'ambiente produttivo.

Code 3	€ GR3	Campo mm
LA008HS4500K	17920,00	500
LA008HS41000K	A richiesta	1000

Code 3	€ GR1	Descrizione
GA054BT	600,00	Kit di trasmissione dati

LA415TASU301
Kit di adattatori per alesametri

LA415TEL11
Coppia di supporti prismatici

+

HS3
LA035

Banco di azzeramento motorizzato

Risoluzione 0,0001 mm. Ripetibilità 0,5 µm. Errore massimo consentito 0,7 + L(mm)/1000 µm. Doppia origine per azzeramenti interni/esterni. Interfaccia trasmissione dati USB e RS232 (Bluetooth optional). Temperatura operativa 10 ÷ 40 °C. Ideale per l'azzeramento di tutti gli strumenti da banco direttamente in officina. Stabile struttura portante in ghisa adatta ai reparti produttivi non climatizzati. Ampia gamma di accessori intercambiabili garantisce massima compatibilità con gli alesametri presenti sul mercato. Rapida movimentazione motorizzata con funzionalità base ed avanzate a seconda delle esigenze operative. Grandi superfici di misura in metallo duro intercambiabili, con funzione di azzeramento a contatto. Display E1 facile e intuitivo con caratteri ad alto contrasto e resistente all'ambiente produttivo. Accensione e homing istantaneo senza dover smontare gli accessori.

Code 3	€ GR3	Campo per interni mm	Campo per esterni mm
LA035HS3400K	12.900,00	1 ÷ 410	50 ÷ 460
LA035HS1100K	A richiesta	1 ÷ 1110	50 ÷ 1160

Code 3	€ GR1	Descrizione
GA054BT	600,00	Kit di trasmissione dati

Blocchetti di riscontro pianparalleli ceramici

Eccellente resistenza all'abrasione, con usura fino a 10 volte inferiore rispetto all'acciaio temprato. Eccellente resistenza alla corrosione. Bassa conduttività termica. Altissima stabilità dimensionale. Superfici di misura lappate a mano. Ogni blocchetto è identificato da numero di matricola. Tolleranze dimensionali conformi alle norme DIN 861, ISO 3650 e BS 4311. Grazie ad un esclusivo processo di trasformazione molecolare, lo zircone ceramico offre una resistenza meccanica che ne preserva l'integrità in caso di caduta accidentale. Disponibili composizioni in cassetta di legno pregiato o singoli, sempre accompagnati da certificato di taratura UKAS in classe C su 5 punti .

Code	€ GR1	Grado	Pz per dimensione	Dimensioni mm	Progressione mm
FA100470	3.510,00	0	1	1,005	-
			9	1,01 ~ 1,09	0,01
			9	1,1 ~ 1,9	0,1
			24	1 ~ 24	1
			4	25 ~ 100	25
FA100471	3.035,00	1	1	1,005	-
			9	1,01 ~ 1,09	0,01
			9	1,1 ~ 1,9	0,1
			24	1 ~ 24	1
			4	25 ~ 100	25

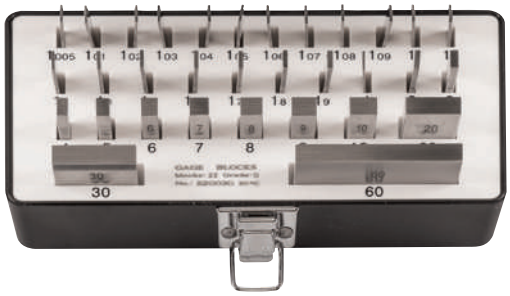
Set di Blocchetti di riscontro in acciaio grandi

Classe di precisione ISO 3650/0. Tutti i blocchetti hanno due fori di accoppiamento alle estremità per il serraggio con morsetto. Durezza: 63 HRC. Sezione: 35 x 9 mm. Forniti in cassetta di legno con certificato di collaudo del costruttore.

Code	€ GR1	Pezzi	Dimensioni mm	Grado
FA0508	1.215,00	8	125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500	1

BLOCCHETTI LUNGHI OLTRE 100 mm - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Set di 8 blocchetti da 125 a 600 mm	800,00



Set di Blocchetti di riscontro in acciaio

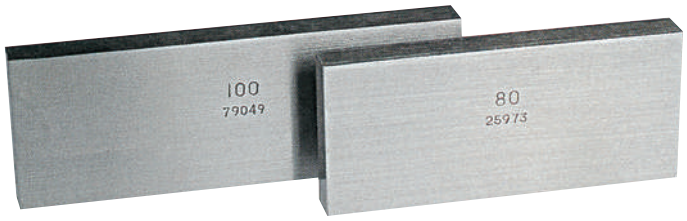
Conforme alla norma ISO 3650 DIN 861.

Code	€ GR1	Classi	Pezzi	Set pz.	Dimensioni mm	Progressione mm
FA0101030	990,00	0	103	1 49 49 4	1,005 1,01 ~ 1,49 0,5 ~ 24,5 25 ~ 100	- 0,01 0,5 25
FA0101031	655,00	1				
FA0101032	375,00	2				
FA010870	775,00	0	87	9 49 19 10	1,001~1,009 1,01 ~ 1,49 0,5 ~ 9,5 10 ~ 100	0,001 0,01 0,5 10
FA010871	525,00	1				
FA010872	300,00	2				

Code 1	€	Grado	Pezzi	ACCREDIA
FA0101030-A	1735,00	0	103	verifica su 5 punti (prezzo certificato incluso)
FA0101031-A	1400,00	1		
FA010870-A	1420,00	0	87	
FA010871-A	1175,00	1		

Code	€ GR1	Classi	Pezzi	Set pz.	Dimensioni mm	Progressione mm
FA010470	590,00	0	47	1 9 9 24 4	1,005 1,01 ~ 1,09 1,1 ~ 1,9 1 ~ 24 25 ~ 100	- 0,01 0,1 1 25
FA010471	350,00	1				
FA010472	215,00	2				
FA010320	435,00	0	32	1 9 9 9 3 1	1,005 1,01 ~ 1,09 1,1 ~ 1,9 1 ~ 9 10 ~ 30 60	- 0,01 0,1 1 10 -
FA010321	260,00	1				
FA010322	175,00	2				

Code 1	€	Grado	Pezzi	ACCREDIA
FA010470-A	950,00	0	47	verifica su 5 punti (prezzo certificato incluso)
FA010471-A	715,00	1		
FA010320-A	685,00	0	32	
FA010321-A	510,00	1		



BLOCCHETTI LUNGHI OLTRE 100 mm - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Blocchetto singolo oltre 100 fino a 300 mm	125,00
Blocchetto singolo oltre 300 fino a 600 mm	145,00
Blocchetto singolo oltre 600 fino a 800 mm	360,00
Blocchetto singolo oltre 800 fino a 1000 mm	415,00
Set di 8 blocchetti da 125 a 600 mm	800,00

Blocchetto di riscontro singolo in acciaio GRADO 1

Conforme alla norma ISO 3650 DIN 861. Sezione: 30x9 mm fino a 10,0 mm. Sezione: 35x9 mm da 10,5 mm.

Code	€ GR1	Campo mm
FA0051250	135,00	125,0
FA0051500	170,00	150,0
FA0051750	195,00	175,0
FA0052000	235,00	200,0
FA0052500	295,00	250,0
FA0053000	365,00	300,0
FA0054000	440,00	400,0

Code	€ GR1	Campo mm
FA0055000	550,00	500,0
FA0056000	670,00	600,0
FA0057000	760,00	700,0
FA0058000	855,00	800,0
FA0059000	950,00	900,0
FA00510000	1.045,00	1000,0

Set di spine calibrate

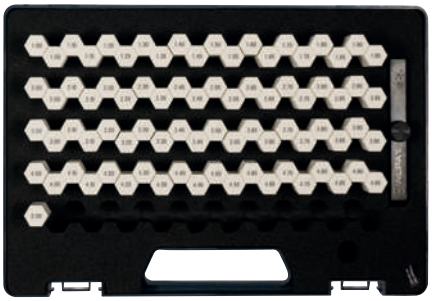
Tolleranza: ± 0,002 mm. Durezza 61 64 Rockwell C. A richiesta fornibili singolarmente.

Code	€ GR1	Pezzi	Campo mm	Progressione mm
FA185011	210,00	51	0,50 ÷ 1	0,01
FA185012	310,00	101	1 ÷ 2	0,01
FA185013	310,00	101	2 ÷ 3	0,01
FA185014	310,00	101	3 ÷ 4	0,01
FA185015	330,00	101	4 ÷ 5	0,01
FA185016	330,00	101	5 ÷ 6	0,01
FA185017	340,00	101	6 ÷ 7	0,01
FA185018	340,00	101	7 ÷ 8	0,01
FA185019	350,00	101	8 ÷ 9	0,01
FA1850110	350,00	101	9 ÷ 10	0,01
FA1850111	420,00	101	10 ÷ 11	0,01
FA1850112	420,00	101	11 ÷ 12	0,01
FA1850113	420,00	101	12 ÷ 13	0,01
FA1850114	490,00	101	13 ÷ 14	0,01
FA1850115	490,00	101	14 ÷ 15	0,01
FA1850116	550,00	101	15 ÷ 16	0,01
FA1850117	550,00	101	16 ÷ 17	0,01
FA1850118	610,00	101	17 ÷ 18	0,01
FA1850119	610,00	101	18 ÷ 19	0,01
FA1850120	655,00	101	19 ÷ 20	0,01

Set di spine calibrate

Tolleranza: ± 0,002 mm. Durezza 61 64 Rockwell C. A richiesta fornibili singolarmente.

Code	€ GR1	Pezzi	Campo mm	Progressione mm
FA186110	310,00	91	1 ÷ 10	0,10
FA186120	580,00	101	10 ÷ 20	0,10



Set di spine calibrate

Tolleranza: ± 0,002 mm. Rugosità: inferiore a 0,025 µm Ra. Rotondità: inferiore a 0,0005 mm. Conicità: inferiore a 0,001 mm. Durezza 61 64 Rockwell C. A richiesta fornibili singolarmente.

Code	€ GR1	Pezzi	Campo mm	Progressione mm
FA191055	360,00	81	1 ÷ 5	0,05
FA1910510	395,00	101	5 ÷ 10	0,05

TAMPONI LISCI P/NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	10,00
Oltre 50 fino a 100 mm	19,00
Oltre 100 fino a 200 mm	29,00
Oltre 200 fino a 300 mm	35,00

TAMPONI LISCI P/NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	55,00
Oltre 50 fino a 100 mm	65,00
Oltre 100 fino a 200 mm	90,00
Oltre 200 fino a 300 mm	105,00

Tamponi lisci P/NP in set

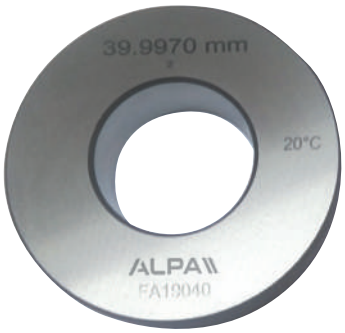
In acciaio temprato. Tolleranza H7. Forniti in valigetta di legno.

Code	€ GR1	Composizione set Ø mm	Pezzi
FA188C	800,00	3-4-5-6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-20 21-22-23-24-25-26-27-28-29-30	26
FA188D	850,00	32-34-35-36-38-40-42-44-46-48-50-52-55-58-60	15

3mm - 10mm

11mm - 65mm

68mm - 100mm



Tampone liscio P/NP

In acciaio temprato. Tolleranza H7. Fino a Ø65 1 tampone, oltre 2 tamponi (P o NP).

Code	€ GR1	Ø mm	Code	€ GR1	Ø mm
FA1873	29,00	3	FA18736	37,00	36
FA1874	29,00	4	FA18737	37,00	37
FA1875	29,00	5	FA18738	37,00	38
FA1876	29,00	6	FA18740	48,00	40
FA1877	29,00	7	FA18742	48,00	42
FA1878	29,00	8	FA18744	48,00	44
FA1879	29,00	9	FA18745	48,00	45
FA18710	29,00	10	FA18746	58,00	46
FA18711	29,00	11	FA18747	58,00	47
FA18712	29,00	12	FA18748	58,00	48
FA18713	29,00	13	FA18750	58,00	50
FA18714	29,00	14	FA18752	62,00	52
FA18715	29,00	15	FA18755	62,00	55
FA18716	32,00	16	FA18756	72,00	56
FA18717	32,00	17	FA18758	72,00	58
FA18718	32,00	18	FA18760	72,00	60
FA18719	32,00	19	FA18762	72,00	62
FA18720	32,00	20	FA18765	72,00	65
FA18721	32,00	21	FA18768	75,00	68
FA18722	32,00	22	FA18770	75,00	70
FA18723	32,00	23	FA18772	75,00	72
FA18724	32,00	24	FA18775	75,00	75
FA18725	34,00	25	FA18778	85,00	78
FA18726	34,00	26	FA18780	90,00	80
FA18727	34,00	27	FA18782	90,00	82
FA18728	34,00	28	FA18785	95,00	85
FA18729	34,00	29	FA18788	100,00	88
FA18730	34,00	30	FA18790	100,00	90
FA18732	37,00	32	FA18792	105,00	92
FA18733	37,00	33	FA18795	105,00	95
FA18734	37,00	34	FA18798	105,00	98
FA18735	37,00	35	FA187100	110,00	100

TAMPONI LISCI P/NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	10,00
Oltre 50 fino a 100 mm	19,00
Oltre 100 fino a 200 mm	29,00
Oltre 200 fino a 300 mm	35,00

TAMPONI LISCI P/NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	55,00
Oltre 50 fino a 100 mm	65,00
Oltre 100 fino a 200 mm	90,00
Oltre 200 fino a 300 mm	105,00

TAMPONI LISCI P O NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	8,00
Oltre 50 fino a 100 mm	13,00
Oltre 100 fino a 200 mm	20,00
Oltre 200 fino a 300 mm	27,00

TAMPONI LISCI P O NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	45,00
Oltre 50 fino a 100 mm	50,00
Oltre 100 fino a 200 mm	55,00
Oltre 200 fino a 300 mm	85,00

Anello di azzeramento

Conforme alla norma DIN 2250.

Code	€ GR1	Ø mm	Code	€ GR1	Ø mm
FA1904	55,00	4	FA19028	55,00	28
FA1905	55,00	5	FA19029	55,00	29
FA1906	55,00	6	FA19030	55,00	30
FA1907	55,00	7	FA19050	80,00	50
FA1908	55,00	8	FA19080	110,00	80
FA1909	55,00	9	FA19055	80,00	55
FA19010	50,00	10	FA19035	58,00	35
FA19011	50,00	11	FA19060	95,00	60
FA19012	50,00	12	FA19075	110,00	75
FA19013	50,00	13	FA19040	70,00	40
FA19014	50,00	14	FA19085	145,00	85
FA19015	50,00	15	FA19070	100,00	70
FA19016	52,00	16	FA19045	70,00	45
FA19017	52,00	17	FA19090	145,00	90
FA19018	52,00	18	FA19065	100,00	65
FA19019	52,00	19	FA19095	145,00	95
FA19020	52,00	20	FA190100	190,00	100
FA19021	52,00	21	FA190125	225,00	125
FA19022	52,00	22	FA190150	285,00	150
FA19023	52,00	23	FA190175	430,00	175
FA19024	52,00	24	FA190200	590,00	200
FA19025	52,00	25	FA190225	690,00	225
FA19026	55,00	26	FA190250	790,00	250
FA19027	55,00	27	FA190275	990,00	275

ANELLO DI AZZERAMENTO - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Da 0,5 fino a 1,99 mm	90,00
Da 2 fino a 4,99 mm	50,00
Da 5 fino a 50 mm	16,00
Oltre 50 fino a 100 mm	26,00
Oltre 100 fino a 200 mm	35,00
Oltre 200 fino a 300 mm	46,00

ANELLO DI AZZERAMENTO - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Da 0,5 fino a 1,99 mm	130,00
Da 2 fino a 4,99 mm	80,00
Da 5 fino a 50 mm	50,00
Oltre 50 fino a 100 mm	55,00
Oltre 100 fino a 200 mm	70,00
Oltre 200 fino a 300 mm	100,00

Tampone filettato P/NP metrico passo grosso (M)

In acciaio temprato. Tolleranza 6H.

Code	€ GR1	Ø e passo	Tolleranza
FA225204	55,00	2 x 0,4	6H
FA22522045	55,00	2,2 x 0,45	6H
FA22525045	55,00	2,5 x 0,45	6H
FA225305	40,00	3 x 0,5	6H
FA225407	40,00	4 x 0,7	6H
FA225508	40,00	5 x 0,8	6H
FA22561	40,00	6 x 1	6H
FA22571	40,00	7 x 1	6H
FA2258125	40,00	8 x 1,25	6H
FA2259125	40,00	9 x 1,25	6H
FA2251015	40,00	10 x 1,5	6H
FA2251115	40,00	11 x 1,5	6H
FA22512175	40,00	12 x 1,75	6H
FA225142	50,00	14 x 2	6H
FA225162	50,00	16 x 2	6H
FA2251825	60,00	18 x 2,5	6H
FA2252025	70,00	20 x 2,5	6H
FA2252225	60,00	22 x 2,5	6H
FA225243	70,00	24 x 3	6H
FA225273	85,00	27 x 3	6H
FA2253035	105,00	30 x 3,5	6H
FA2253335	105,00	33 x 3,5	6H
FA225364	105,00	36 x 4	6H
FA225394	105,00	39 x 4	6H
FA2254245	125,00	42 x 4,5	6H
FA2254545	125,00	45 x 4,5	6H
FA225485	125,00	48 x 5	6H

TAMPONI FILETTATI P/NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	25,00
Da 50 a 100 mm	35,00
Oltre 100 fino a 200 mm	50,00

TAMPONI FILETTATI P/NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	65,00
Da 50 a 100 mm	70,00
Oltre 100 fino a 200 mm	90,00

Anello filettato P metrico passo grosso (M)

In acciaio temprato. Tolleranza 6g.

Code	€ GR1	Code	€ GR1	Ø e passo	Tolleranza
FA230204	70,00	FA235204	70,00	2 x 0,4	6g
FA23025045	70,00	FA23525045	70,00	2,5 x 0,45	6g
FA230305	45,00	FA235305	45,00	3 x 0,5	6g
FA230407	40,00	FA235407	40,00	4 x 0,7	6g
FA230508	45,00	FA235508	45,00	5 x 0,8	6g
FA23061	45,00	FA23561	45,00	6 x 1	6g
FA2308125	45,00	FA2358125	45,00	8 x 1,25	6g
FA2309125	50,00	FA2359125	50,00	9 x 1,25	6g
FA2301015	50,00	FA2351015	50,00	10 x 1,5	6g
FA23012175	50,00	FA23512175	50,00	12 x 1,75	6g
FA230142	55,00	FA235142	55,00	14 x 2	6g
FA230162	65,00	FA235162	65,00	16 x 2	6g
FA2301825	70,00	FA2351825	70,00	18 x 2,5	6g
FA2302025	85,00	FA2352025	85,00	20 x 2,5	6g
FA2302225	85,00	FA2352225	85,00	22 x 2,5	6g
FA230243	95,00	FA235243	95,00	24 x 3	6g
FA230273	105,00	FA235273	105,00	27 x 3	6g
FA2303035	115,00	FA2353035	115,00	30 x 3,5	6g
FA2303335	125,00	FA2353335	125,00	33 x 3,5	6g
FA230364	125,00	FA235364	125,00	36 x 4	6g
FA230394	125,00	FA235394	125,00	39 x 4	6g
FA2304245	160,00	FA2354245	160,00	42 x 4,5	6g
FA2304545	170,00	FA2354545	170,00	45 x 4,5	6g
FA230485	170,00	FA235485	170,00	48 x 5	6g

ANELLI FILETTATI P O NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Inferiore a 2 mm	48,00
Oltre 3 fino a 50 mm	20,00
Oltre 50 fino a 100 mm	32,00
Oltre 100 fino a 200 mm	60,00

ANELLI FILETTATI P O NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Inferiore a 2 mm	150,00
Oltre 3 fino a 50 mm	65,00
Oltre 50 fino a 100 mm	70,00
Oltre 100 fino a 200 mm	100,00

Calibro filettato metrico passo fine (MF)

In acciaio temprato. Tampone passa non passa. Tolleranza 6H.

Code	€ GR1	Ø e passo
FA210405	50,00	4 x 0,5
FA210505	60,00	5 x 0,5
FA210605	60,00	6 x 0,5
FA2106075	60,00	6 x 0,75
FA2107075	55,00	7 x 0,75
FA210805	55,00	8 x 0,5
FA2108075	55,00	8 x 0,75
FA21081	40,00	8 x 1
FA21091	40,00	9 x 1
FA2101005	50,00	10 x 0,5
FA21010075	50,00	10 x 0,75
FA210101	40,00	10 x 1
FA21010125	40,00	10 x 1,25
FA210111	40,00	11 x 1
FA21012075	50,00	12 x 0,75
FA210121	40,00	12 x 1
FA21012125	40,00	12 x 1,25
FA2101215	40,00	12 x 1,5
FA210131	45,00	13 x 1
FA2101315	45,00	13 x 1,5
FA21014075	55,00	14 x 0,75
FA210141	45,00	14 x 1
FA21014125	40,00	14 x 1,25
FA2101415	45,00	14 x 1,5

Code	€ GR1	Ø e passo
FA210151	45,00	15 x 1
FA2101515	55,00	15 x 1,5
FA21016075	55,00	16 x 0,75
FA210161	50,00	16 x 1
FA2101615	50,00	16 x 1,5
FA21018075	70,00	18 x 0,75
FA210181	55,00	18 x 1
FA2101815	55,00	18 x 1,5
FA210182	55,00	18 x 2
FA21020075	75,00	20 x 0,75
FA210201	55,00	20 x 1
FA2102015	55,00	20 x 1,5
FA210202	55,00	20 x 2
FA21022075	75,00	22 x 0,75
FA210221	55,00	22 x 1
FA2102215	55,00	22 x 1,5
FA210241	55,00	24 x 1
FA2102415	55,00	24 x 1,5
FA210242	55,00	24 x 2
FA210251	55,00	25 x 1
FA2102515	55,00	25 x 1,5
FA210252	55,00	25 x 2
FA2102615	55,00	26 x 1,5
FA210262	55,00	26 x 2

Code	€ GR1	Ø e passo
FA210271	60,00	27 x 1
FA2102715	60,00	27 x 1,5
FA2102815	60,00	28 x 1,5
FA210282	55,00	28 x 2
FA210301	75,00	30 x 1
FA2103015	70,00	30 x 1,5
FA210302	70,00	30 x 2
FA210321	80,00	32 x 1
FA2103215	70,00	32 x 1,5
FA210322	70,00	32 x 2
FA210331	85,00	33 x 1
FA2103315	65,00	33 x 1,5
FA210332	65,00	33 x 2
FA2103415	85,00	34 x 1,5
FA210342	80,00	34 x 2
FA210343	75,00	34 x 3
FA2103515	65,00	35 x 1,5
FA210352	65,00	35 x 2
FA2103615	85,00	36 x 1,5
FA210362	65,00	36 x 2
FA210363	85,00	36 x 3
FA2103815	65,00	38 x 1,5
FA210382	65,00	38 x 2
FA210383	80,00	38 x 3

Code	€ GR1	Ø e passo
FA2103915	80,00	39 x 1,5
FA210392	80,00	39 x 2
FA2104015	80,00	40 x 1,5
FA210402	80,00	40 x 2
FA210403	85,00	40 x 3
FA2104215	80,00	42 x 1,5
FA210422	80,00	42 x 2
FA210423	85,00	42 x 3
FA2104415	85,00	44 x 1,5
FA210442	85,00	44 x 2
FA2104515	80,00	45 x 1,5
FA210452	80,00	45 x 2
FA210453	85,00	45 x 3
FA2104815	165,00	48 x 1,5
FA210482	130,00	48 x 2
FA210483	130,00	48 x 3
FA2105015	130,00	50 x 1,5
FA210502	145,00	50 x 2
FA210503	110,00	50 x 3
FA210522	110,00	52 x 2
FA2106215	145,00	62 x 1,5

TAMPONI FILETTATI P/NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	25,00
Da 50 a 100 mm	35,00
Oltre 100 fino a 200 mm	50,00

TAMPONI FILETTATI P/NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Fino a 50 mm	65,00
Da 50 a 100 mm	70,00
Oltre 100 fino a 200 mm	90,00

Misuratore di profondità per filettature metriche

Profondimetri per misurazione di profondità filetti metrici passo grosso in acciaio.

Code	€ GR1	M
FA300M3	460,00	M3
FA300M4	460,00	M4
FA300M5	460,00	M5
FA300M6	460,00	M6
FA300M7	460,00	M7
FA300M8	460,00	M8

Anello filettato P metrico passo fine (MF)

In acciaio temperato.

PASSA		NP			
Code	€ GR1	Code	€ GR1	Ø e passo	Tolleranza
FA215405	75,00	FA220405	75,00	4 x 0,5	6g
FA215505	75,00	FA220505	75,00	5 x 0,5	6g
FA215605	75,00	FA220605	75,00	6 x 0,5	6g
FA2156075	75,00	FA2206075	75,00	6 x 0,75	6g
FA2157075	75,00	FA2207075	75,00	7 x 0,75	6g
FA215805	75,00	FA220805	75,00	8 x 0,5	6g
FA2158075	70,00	FA2208075	70,00	8 x 0,75	6g
FA21581	70,00	FA22081	70,00	8 x 1	6g
FA21591	70,00	FA22091	70,00	9 x 1	6g
FA2151005	70,00	FA2201005	70,00	10 x 0,5	6g
FA21510075	80,00	FA22010075	80,00	10 x 0,75	6g
FA215101	50,00	FA220101	50,00	10 x 1	6g
FA21510125	50,00	FA22010125	50,00	10 x 1,25	6g
FA215111	55,00	FA220111	55,00	11 x 1	6g
FA21512075	60,00	FA22012075	60,00	12 x 0,75	6g
FA215121	50,00	FA220121	50,00	12 x 1	6g
FA21512125	50,00	FA22012125	50,00	12 x 1,25	6g
FA2151215	50,00	FA2201215	50,00	12 x 1,5	6g
FA215131	55,00	FA220131	55,00	13 x 1	6g
FA2151315	55,00	FA2201315	55,00	13 x 1,5	6g
FA21514075	100,00	FA22014075	100,00	14 x 0,75	6g
FA215141	50,00	FA220141	50,00	14 x 1	6g
FA21514125	50,00	FA22014125	50,00	14 x 1,25	6g
FA2151415	50,00	FA2201415	50,00	14 x 1,5	6g
FA215151	85,00	FA220151	85,00	15 x 1	6g
FA2151515	85,00	FA2201515	85,00	15 x 1,5	6g
FA21516075	100,00	FA22016075	100,00	16 x 0,75	6g
FA215161	50,00	FA220161	50,00	16 x 1	6g
FA2151615	50,00	FA2201615	50,00	16 x 1,5	6g
FA21518075	100,00	FA22018075	100,00	18 x 0,75	6g
FA215181	60,00	FA220181	60,00	18 x 1	6g
FA2151815	60,00	FA2201815	60,00	18 x 1,5	6g
FA215182	85,00	FA220182	85,00	18 x 2	6g
FA21520075	110,00	FA22020075	110,00	20 x 0,75	6g
FA215201	65,00	FA220201	65,00	20 x 1	6g
FA2152015	65,00	FA2202015	65,00	20 x 1,5	6g
FA215202	90,00	FA220202	90,00	20 x 2	6g
FA21522075	110,00	FA22022075	110,00	22 x 0,75	6g
FA215221	75,00	FA220221	75,00	22 x 1	6g
FA2152215	75,00	FA2202215	75,00	22 x 1,5	6g
FA215241	70,00	FA220241	70,00	24 x 1	6g
FA2152415	75,00	FA2202415	75,00	24 x 1,5	6g
FA215242	90,00	FA220242	90,00	24 x 2	6g
FA215251	90,00	FA220251	90,00	25 x 1	6g
FA2152515	90,00	FA2202515	90,00	25 x 1,5	6g
FA215252	90,00	FA220252	90,00	25 x 2	6g

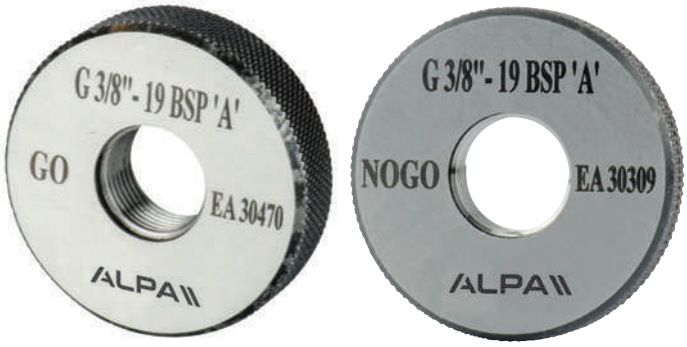
PASSA		NP			
Code	€ GR1	Code	€ GR1	Ø e passo	Tolleranza
FA2152615	65,00	FA2202615	65,00	26 x 1,5	6g
FA215262	65,00	FA220262	65,00	26 x 2	6g
FA215271	80,00	FA220271	80,00	27 x 1	6g
FA2152715	80,00	FA2202715	80,00	27 x 1,5	6g
FA2152815	80,00	FA2202815	80,00	28 x 1,5	6g
FA215282	85,00	FA220282	85,00	28 x 2	6g
FA215301	120,00	FA220301	120,00	30 x 1	6g
FA2153015	105,00	FA2203015	105,00	30 x 1,5	6g
FA215302	105,00	FA220302	105,00	30 x 2	6g
FA215321	115,00	FA220321	115,00	32 x 1	6g
FA2153215	105,00	FA2203215	105,00	32 x 1,5	6g
FA215322	105,00	FA220322	105,00	32 x 2	6g
FA215331	115,00	FA220331	115,00	33 x 1	6g
FA2153315	105,00	FA2203315	105,00	33 x 1,5	6g
FA215332	105,00	FA220332	105,00	33 x 2	6g
FA2153415	115,00	FA2203415	105,00	34 x 1,5	6g
FA215342	115,00	FA220342	115,00	34 x 2	6g
FA215343	135,00	FA220343	135,00	34 x 3	6g
FA2153515	105,00	FA2203515	105,00	35 x 1,5	6g
FA215352	105,00	FA220352	105,00	35 x 2	6g
FA2153615	105,00	FA2203615	105,00	36 x 1,5	6g
FA215362	105,00	FA220362	105,00	36 x 2	6g
FA215363	115,00	FA220363	115,00	36 x 3	6g
FA2153815	115,00	FA2203815	115,00	38 x 1,5	6g
FA215382	115,00	FA220382	115,00	38 x 2	6g
FA215383	140,00	FA220383	140,00	38 x 3	6g
FA2153915	140,00	FA2203915	140,00	39 x 1,5	6g
FA215392	115,00	FA220392	115,00	39 x 2	6g
FA2154015	115,00	FA2204015	115,00	40 x 1,5	6g
FA215402	115,00	FA220402	115,00	40 x 2	6g
FA215403	135,00	FA220403	135,00	40 x 3	6g
FA2154215	140,00	FA2204215	140,00	42 x 1,5	6g
FA215422	140,00	FA220422	140,00	42 x 2	6g
FA215423	140,00	FA220423	140,00	42 x 3	6g
FA2154415	155,00	FA2204415	155,00	44 x 1,5	6g
FA215442	155,00	FA220442	155,00	44 x 2	6g
FA2154515	140,00	FA2204515	140,00	45 x 1,5	6g
FA215452	140,00	FA220452	140,00	45 x 2	6g
FA215453	140,00	FA220453	140,00	45 x 3	6g
FA2154815	140,00	FA2204815	140,00	48 x 1,5	6g
FA215482	120,00	FA220482	120,00	48 x 2	6g
FA215483	140,00	FA220483	140,00	48 x 3	6g
FA2155015	120,00	FA2205015	120,00	50 x 1,5	6g
FA215502	120,00	FA220502	120,00	50 x 2	6g
FA215503	140,00	FA220503	140,00	50 x 3	6g

ANELLI FILETTATI P O NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Inferiore a 2 mm	48,00
Oltre 3 fino a 50 mm	20,00
Oltre 50 fino a 100 mm	32,00
Oltre 100 fino a 200 mm	60,00

ANELLI FILETTATI P O NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Inferiore a 2 mm	150,00
Oltre 3 fino a 50 mm	65,00
Oltre 50 fino a 100 mm	70,00
Oltre 100 fino a 200 mm	100,00



Tampone filettato P/NP GAS ISO 228

Filetto cilindrico.

Code	€ GR1	Ø e passo
FA27018	85,00	1/8" - 28
FA27014	85,00	1/4" - 19
FA27012	90,00	1/2" - 14
FA27058	90,00	5/8" - 14
FA27034	100,00	3/4" - 14
FA27078	105,00	7/8" - 14
FA2701	125,00	1" - 11
FA270118	160,00	1" 1/8 - 11
FA270114	175,00	1" 1/4 - 11
FA270138	190,00	1" 3/8 - 11
FA270112	200,00	1" 1/2 - 11
FA270134	200,00	1" 3/4 - 11
FA2702	215,00	2" - 11
FA270238	235,00	2" 3/8 - 11

Anello filettato P GAS ISO 228

Filetto cilindrico.

Code	€ GR1	Ø e passo
FA27518	110,00	1/8" - 28
FA27514	105,00	1/4" - 19
FA27538	95,00	3/8" - 19
FA27512	105,00	1/2" - 14
FA27558	110,00	5/8" - 14
FA27534	120,00	3/4" - 14
FA27578	120,00	7/8" - 14
FA2751	150,00	1" - 11
FA275118	150,00	1" 1/8 - 11
FA275114	160,00	1" 1/4 - 11
FA275138	170,00	1" 3/8" - 11
FA275112	170,00	1" 1/2 - 11
FA275134	170,00	1" 3/4 - 11
FA2752	195,00	2" - 11

Tampone filettato NPT

Filetto conico.

Code	€ GR1	Ø e passo
FA28518	210,00	1/8" - 27
FA28514	210,00	1/4" - 18
FA28538	220,00	3/8" - 18
FA28512	243,00	1/2" - 14
FA28534	257,00	3/4" - 14
FA2851	280,00	1" - 11,5

TAMPONI FILETTATI CONICI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Da 1/16" a 1"	35,00

TAMPONI FILETTATI CONICI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Da 1/16" a 1"	215,00

Anello filettato NPT

Filetto conico.

Code	€ GR1	Ø e passo
FA28618A	340,00	1/8" - 27
FA28614A	335,00	1/4" - 18
FA28638A	350,00	3/8" - 18
FA28612A	355,00	1/2" - 14
FA28634A	383,00	3/4" - 14
FA2861A	422,00	1" - 11,5

ANELLI FILETTATI CONICI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	€
Da 1/8" a 1"	40,00

ANELLI FILETTATI CONICI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	€
Da 1/8" a 1"	225,00

NEW

CLINOTRONIC S

Livelle di precisione digitale con bluetooth®

Accuratezza 0,055% (> 15"). Funzionalità wireless per dispositivi Android™. Display ad alta visibilità a basso consumo e retroilluminato. Di facile utilizzo con interfaccia grafica completamente ridisegnata, molto intuitiva. Regolato alla gravità locale per garantire la massima precisione possibile. Precisione aumentata: 0,04% del valore misurato minimo 5" (secondi d'arco). Estrema versatilità, consente la misurazione sia del parallelismo che della perpendicolarità, ad esempio guide verticali o presse.

Code	€ GR3	Campo	Risoluzione	Versione
EA0550055MAG	2.890,00	± 45°	5"	Magneti su 4 lati
EA0550055M3	2.790,00	± 45°	5"	Fori M3 su 4 lati
EA0550055ST	2.590,00	± 45°	5"	Standard

NEW

CLINO Frame

Inclinometro bluetooth®

Struttura quadra in ghisa nichelata con due basi prismatiche raschiettate e due rettificate piane. Campo di misura ±10° x 2" (secondi d'arco). Misura di grandi angoli d'inclinazione. Misura dell'inclinazione di macchinari e teste utensili. Misura della pendenza di strade, rampe e terreni. Misura dell'inclinazione di pannelli solari. Alta precisione grazie alla robusta struttura combinata ad un sistema di compensazione della temperatura. Display a colori ampio e di facile lettura con vari temi grafici. Lo strumento può essere settato sulla gravità locale. Tutti gli strumenti sono dotati di interfacce RS232. Batterie standard da 1,5V. Conformità alle normative CE e a tutte le normative EMC applicabili.

Code	€ GR3	Base mm	Contatti	Versione
EA060102STBT	7.750,00	160 x 160	2 Prismatici raschiettati e 2 Piatti rettificati	Senza magneti
EA060102MAGBT	9.400,00	160 x 160	2 Prismatici raschiettati e 2 Piatti rettificati	Con magneti su 2 lati

NEW

Minilivella digitale quadra con base magnetica

Strumento portatile per verifica di angoli. Azzeramento in qualsiasi posizione. Fornito con custodia.

Code	€ GR1	Campo	Dimensioni mm	Risoluzione	Precisione	Ripetibilità
EA070180	70,00	± 180°	50 x 50 x 32	0,1°	± 0,20°	± 10°

Inclinometro digitale

Goniometro a 360° (4 x 90°) ed inclinometro. Pulsante accensione e spegnimento. Azzeramento in qualsiasi posizione. Alimentazione batteria tipo transistor 3V inclusa.

Code	€ GR1	Risoluzione	Dimensioni mm
EA02101	100,00	0,1°	150 x 30 x 50

Superficie raschiettata

NEW

WYLER

48 Spirit

Livella quadra sensibilità 0,02 mm/m

Quattro superfici d'appoggio ad angolo retto, di cui due piatte e due con scanalature a V per il controllo delle superfici piane e cilindriche, orizzontali e verticali. Impugnatura per l'isolamento termico e protezione della fiala.

Code	€ GR1	Lunghezza mm	Sensibilità mm/m	Descrizione
EB040150	390,00	150	0,02	Raschiettata
EB040200	490,00	200	0,02	Raschiettata
EB045150	240,00	150	0,02	Rettificata
EB045200	260,00	200	0,02	Rettificata

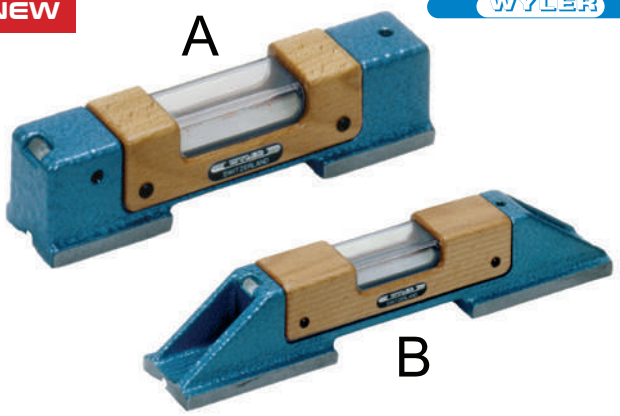
Livelle a bolla

Livelle a bolla di alta precisione. Base angolare prismatica raschiettata; con magneti sul lato verticale. Per la misurazione di superfici piane o cilindriche in posizione orizzontale e verticale, con perfetta aderenza magnetica a superfici verticali. Le livelle sono dotate di impugnatura isolante e vengono fornite in custodie di legno. Base prismatica, magneti lato verticale.

Code	€ GR3	Risoluzione mm/m	Dimensioni mm
EB070002150	2.715,00	0,02	150 x 150

NEW

WYLER



55 Spirit

Superficie raschiettata

Livelle a bolla raschiettate sensibilità 0,02 mm/m

Livelle a bolla di alta precisione. Base prismatica raschiettata; senza magneti. Per eseguire misurazioni su superfici piane e cilindriche in posizione orizzontale. Le livelle sono dotate di impugnatura isolante, protezione esterna per la bolla e vengono fornite in custodie di legno. Base orizzontale.

Code	€ GR3	Sensibilità mm/m	Forma	Base mm
EB075002150	1.020,00	0,02	A	150
EB075002100	1.145,00	0,02	A	100
EB075002200	1.165,00	0,02	B	200
EB075002300	1.555,00	0,02	B	300

Livella lineare raschiettata sensibilità 0,02 mm/m

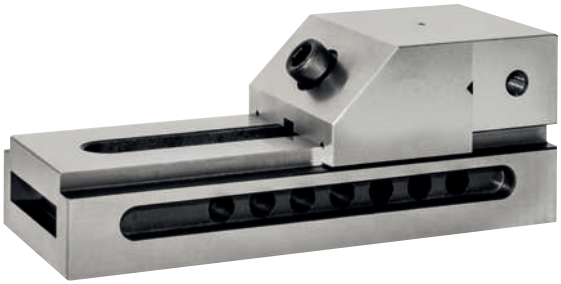
Base con scanalatura a V, per controllo superfici piane e cilindriche.

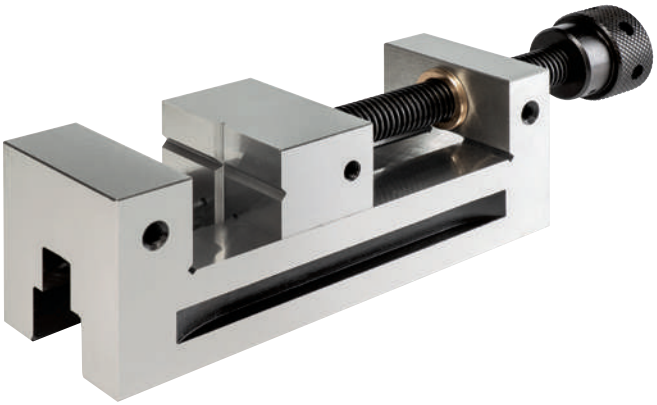
Code	€ GR1	Lunghezza mm	Sensibilità mm/m
EB051150	240,00	150	0,02
EB051200	255,00	200	0,02
EB051250	360,00	250	0,02

Azzeratore per utensili

Struttura in duralluminio. Piastra in acciaio temprato rettificato. Base di appoggio magnetica per utilizzo anche orizzontale. Tolleranza sull'altezza di azzeramento: ± 0,005 mm. Strumento rapido e preciso per azzerare utensili su macchine tradizionali e CNC. Posizionato l'azzeratore sul piano macchina avvicinarsi con l'utensile e premere sul piattello fino al raggiungimento della quota di azzeramento impostata.

Code	€ GR1	Lettura mm	Corsa mm	Azzeramento mm
HA20050	175,00	0,01	5	50
HA200100	220,00	0,01	5	100





Morsa di precisione in acciaio

Morsa di precisione in acciaio per misure accurate e operazioni macchina. Prisma, nella sezione mobile dello strumento, rettificato sia verticalmente che orizzontalmente.

Code	€ GR1	Lunghezza mm	Apertura mm	Larghezza mm	Altezza mm	kg
EB10565	85,00	65	25	25	10	0,3
EB105100	95,00	100	40	36	20	1
EB105140	105,00	140	65	50	25	2
EB105175	120,00	175	85	63	32	4,1
EB105245	265,00	245	125	100	45	10
EB105285	350,00	285	160	125	50	21
EB105330	530,00	330	200	150	50	20

Morsa di precisione in acciaio

Morsa di precisione in acciaio per misure accurate e operazioni macchina. Prisma, nella sezione mobile dello strumento, rettificato sia verticalmente che orizzontalmente.

Code	€ GR1	Lunghezza mm	Apertura mm	Larghezza mm	Altezza mm	kg
EB110155	140,00	155	65	50	25	3
EB110190	160,00	190	85	63	32	3,8
EB110210	225,00	210	100	73	35	5
EB110250A	245,00	250	125	88	40	11
EB110250B	330,00	250	125	100	45	13

NEW

sylvac

Rapportatore universale

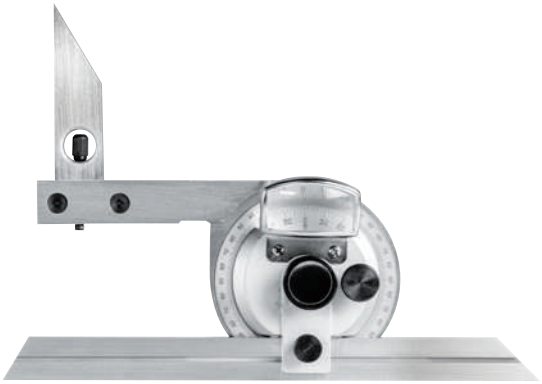
Costruito interamente in acciaio inox temprato. Graduazione 4 x 90°, precisione ± 1'. Lettura 1° sul nonio posto al centro dello strumento. Lente d'ingrandimento, e 1' (1/60°) sul nonio del micrometro. Sistema brevettato di sblocco-blocco automatico della rotazione, con la semplice pressione del micrometro. Sistema brevettato di sblocco-blocco della riga mobile, con azione su ghiera. Fornito con squadra di riconoscimento a 90° in acciaio inox, 1 riga da 150 mm e 1 riga da 300 mm. Strumento di straordinaria precisione, praticità, semplicità ed affidabilità. Può essere considerato il goniometro meccanico più preciso esistente sul mercato.

Code	€ GR1	Campo	Risoluzione	Riga fissa mm
EB020360	740,00	0 ÷ 360°	1'	85

Goniometro digitale IP54 con Bluetooth®

Risoluzione 0,01°. Accuratezza ±0,06°. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Modalità di visualizzazione in gradi, primi d'arco e radianti. Inclusa riga da 200 mm. A richiesta righe da 300 mm e 500 mm.

Code	€ GR1	Campo	Accuratezza	Risoluzione
EA009200BT	2.390,00	1x360°, 2x180°, 4x90°	4 primi d'arco / 0,06° / 0,0012 rad	0,01° / 1 primo d'arco (0°01') / 0,0001 rad



Rapportatore con lente

Struttura in acciaio inox temprato. Rapportatore economico di alta precisione. Scala di lettura senza errore di parallasse.

Code	€ GR1	Campo	Risoluzione	Riga fissa mm
EB022300	85,00	0 - 360°	5'	100

Goniometro digitale in materiale inossidabile

Righe temprate. Precisione ± 2'. Fornito con righe mobili da 150, 200 e da 300 mm.

Code	€ GR1	Campo	Risoluzione	Riga mobile mm
EA012300	375,00	0° ÷ 360°	1' - 1/100°	150 - 300

ALPA

MEGAtower

Misuratore di altezze

Risoluzione 0,001 mm. Altimetro di costruzione Svizzera, robusto, preciso ed affidabile. Struttura con base in ghisa completamente ridisegnata ed estremamente robusta. Carrello con braccio porta tastatore esterno e con doppio porta-braccio di misura. Bilanciamento regolabile meccanicamente con possibilità di utilizzare bracci lunghi e moltissimi tastatori. Forza di misura regolabile elettronicamente. Cuscino ad aria. Funzioni di misura complete e rapidamente accessibili: piani, diametri, interassi, min/max e delta. Display digitale orientabile. Visualizzatore con display ad alto contrasto e di facile utilizzo. Interfaccia RS232, USB e uscita dati wireless opzionale. Fornito con tastatore in rubino Ø 4mm, campione di taratura e telo protettivo.

Code 3	€ GR3	Campo mm	Base mm
GA050400	4.900,00	400	278 x 270
GA050700	5.600,00	700	278 x 270

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

GA053KIT7
ECO

GA053KIT16
MACRO

GA053KIT20
MICRO

Set di accessori per misuratore di altezze

Valigette complete di accessori per l'utilizzo dello strumento in tutte le sue potenzialità. Composti da tastatori e braccetti per tutte le esigenze.

Code	€ GR3	Pezzi
GA053KIT7	550,00	7
GA053KIT16	1.480,00	16
GA053KIT20	1.990,00	20

Tastatore di ricambio per misuratore di altezze

Tastatori a sfera in rubino e in metallo duro.

Code	€ GR3	Lunghezza mm	Ø mm
GA052R490	265,00	90	4
GA052R5129	360,00	129	5
GA052W175	455,00	75	1
GA052W2130	670,00	130	2
GA052W280	485,00	80	2

TRIMOS

Kit trasmissione dati Bluetooth®

Kit di trasmissione dati Bluetooth® per altimetri Trimos.

Code	€ GR1	Descrizione
GA054BT	600,00	Kit di trasmissione dati

Prezzi speciali validi fino al 28.02.27

ALPA

NEW

V5

Misuratore di altezze

Risoluzione 0,0005 mm. Struttura con base in ghisa completamente ridisegnata ed estremamente robusta. Carrello con braccio porta tastatore esterno e con doppio porta-braccio di misura. Bilanciamento regolabile meccanicamente con possibilità di utilizzare bracci lunghi e moltissimi tastatori. Forza di misura regolabile elettronicamente. Sistema brevettato per la regolazione manuale e motorizzata del cursore. Cuscino ad aria. Funzioni di misura complete e rapidamente accessibili: piani, diametri, interassi, min/max e delta. Display digitale orientabile. Visualizzatore con display ad alto contrasto e di facile utilizzo. Interfaccia RS232, USB e uscita dati wireless opzionale. Funzione di calibrazione automatica del tastatore.

Code	€ GR3	Campo mm	Base mm
GA0600400	6.120,00	400	275 x 270
GA0600700	7.100,00	700	275 x 270
GA0601100	10.900,00	1100	275 x 270

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

NEW

V7

Misuratore di altezze motorizzato 2D

Risoluzione 0,0001 mm. Struttura con base in ghisa completamente ridisegnata ed estremamente robusta. Carrello con braccio porta tastatore esterno e con doppio porta-braccio di misura. Bilanciamento regolabile meccanicamente con possibilità di utilizzare bracci lunghi e moltissimi tastatori. Forza di misura regolabile elettronicamente. Sistema brevettato per la regolazione manuale e motorizzata del cursore. Cuscino ad aria. Funzioni di misura complete e rapidamente accessibili: piani, diametri, interassi, rappresentazione grafica del punto d'inversione "EasyScan", min/max e delta. Funzioni di calcolo fra tutte le misure in buffer. Impostazione delle tolleranze. Conversione mm/inch. Funzione per la misura degli angoli. Elaborazione della perpendicolarità. Gestione di 9 origini con valori di PRESET dedicati. Misurazioni bidimensionali con rappresentazione grafica. Funzione di compensazione della temperatura con inserimento del fattore di dilatazione. Software gratuito di esportazione dati a PC. Sistema di misura Heidenhain con possibilità di integrare sonda di perpendicolarità. Funzione di calibrazione automatica del tastatore.

Code	€ GR3	Campo mm	Base mm
GA0700400	9.400,00	407	283 x 270
GA0700700	10.045,00	711	283 x 270
GA0701100	16.125,00	1110	358 x 350
GA0701800	32.640,00	1810	358 x 350

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

NEW

V1

Truschino digitale

Risoluzione 0,01mm. Completamente sviluppati e realizzati in Svizzera. Manovella di spostamento senza forza di misura, con bloccaggio e regolazione micrometrica. Ideale per tracciatura e semplici misurazioni unidirezionali. Punta a tracciare inclusa.

Code	€ GR3	Campo mm	Base mm
GA0050300	2.250,00	306	203 x 129
GA0050600	2.590,00	611	205 x 156

NEW

V1+

Misuratore di altezze

Questo modello supera le caratteristiche fondamentali del modello V1, soddisfacendo le esigenze di coloro che desiderano ampliare le proprie capacità di misura. Implementa la misurazione bidirezionale, che aumenta la versatilità senza richiedere accessori aggiuntivi, inoltre il V1+ è perfetto anche per la misurazione di diametri, sia interni che esterni. Offre inoltre una regolazione fine avanzata e una forza di misura costante, entrambi fondamentali per migliorare la precisione e la ripetibilità della misurazione. Robusto e facilmente trasportabile. Interfaccia utente chiara e semplice. Contrappeso integrato nella colonna. Movimento del carrello rapido e fluido. Progettato e prodotto in Svizzera. Capacità di misurazione del diametro. Gestione della forza di misura. Connettività RS232. La specifica +GR nel codice tecnico indica la base in granito.

Code	€ GR3	Campo mm	Base mm
GA0100300P	2.690,00	306	203 x 129
GA0100300GRP	3.990,00	306	300 x 200
GA0100600P	3.290,00	611	205 x 156
GA0100600GRP	4.350,00	611	300 x 200

NEW

sylvac

Hi_Cal V2 Smart

Misuratore di altezze con bluetooth®

Risoluzione 0,001mm. Accuratezza: 2,5+L/175mm. Meccanica completamente ridisegnata. Compatto e maneggevole. Accendere e misurare, massima semplicità. Misure di altezze, spessori, profondità, diametri interni / esterni e interassi. Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata. Connettori mini-USB e seriale per trasmissione dati via cavo. Motorizzazione progressiva di nuova generazione. Forza di misura estremamente ridotta (regolabile 0,2-0,3N). Visualizzazione contemporanea di diametro e interasse. Cambio rapido dei tastatori. Ampia scelta di accessori. Superficie di lavoro ridotta "formato A4".
Incluso certificato primario SCS.

Code	€ GR3	Campo mm	Base mm
GA030155	4.290,00	0 ÷ 155	92 x 147
GA030320	4.650,00	0 ÷ 320	92 x 147
GA030470	5.220,00	0 ÷ 470	112 x 172

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

NEW

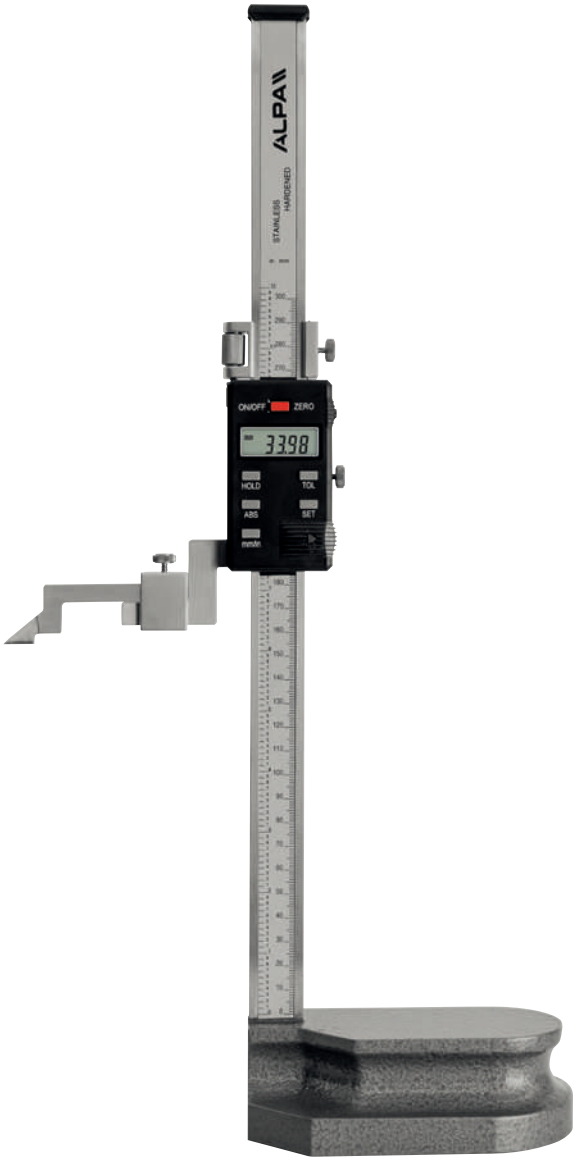
sylvac

Hi_Gage ONE Smart

Truschino Bluetooth®

Risoluzione 0,01mm. Funzione di memorizzazione della constante (diametro tastatore) per effettuare misure bidirezionali. Base ergonomica in ghisa. Colonna con guide in acciaio temprato. Sistema di bloccaggio rapido e unità di regolazione fine con vite di blocco. Blocchetto portatastatore con innesto Ø8mm. Punta a tracciare inclusa.

Code	€ GR3	Campo mm
GA031400	1.260,00	400
GA031600	1.380,00	600



Truschino ad orologio doppia colonna

Risoluzione 0,01 mm. Acciaio inossidabile temprato.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Base mm
GB010300	280,00	0 ÷ 300	± 0,04	135 x 90
GB010600	485,00	0 ÷ 600	± 0,05	180 x 120

Truschino digitale multifunzione

Risoluzione 0,01 mm. Display LCD. Acciaio inossidabile temprato. Accessori disponibili a richiesta. Attacco portacomparatore tastatore Ø 8mm incluso. Attacco portacomparatore e punte a tracciare di ricambio fornibili su richiesta in base al modello.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	Sezione mm
GA080300	265,00	0 ÷ 300	± 0,04	23 x 6
GA080500	415,00	0 ÷ 500	± 0,05	31 x 11
GA0801000	1.060,00	0 ÷ 1000	± 0,07	50 x 16
GA0801500	1.690,00	0 ÷ 1500	± 0,11	50 x 16

Code	€ GR1	Descrizione
GA081COMP	55,00	Attacco portacomparatore
GA100TAST	50,00	Attacco tastatore
GA100PUNTA	60,00	Punta ricambio
GA1000300TIP	30,00	Punta a tracciare per 300 mm
GA1000500TIP	35,00	Punta a tracciare per 500 mm

Truschino digitale

Risoluzione 0,01 mm. Display LCD. Acciaio inossidabile temprato. Con manovella e cremagliera. Attacco portacomparatore tastatore Ø 8mm incluso.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm
GA095300	410,00	0 ÷ 300	± 0,04
GA095600	705,00	0 ÷ 600	± 0,05

HA155
Detergente superfici lappate

HA160
Olio per lucidatura granito

SUPPORTO CON PIEDINI ANTISCIVOLO INCLUSO

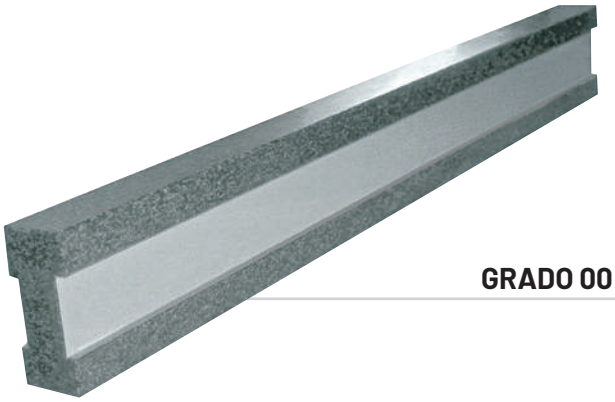
Tavolo di riscontro in granito nero

Piano di granito amagnetico, non conduttore di elettricità. In materiale inossidabile. Nero d'Africa Grado "0". Completo di struttura in acciaio a sezione rettangolare verniciata. Perni di livellamento e piedini regolabili. Fornito con certificato di collaudo DIN 876/0. A richiesta piani in diabase nero assoluto o nero d'Africa Grado "00".

Code	€ GR1	Dimensioni piano mm	Precisione mm
HA122630T	690,00	630 x 400	± 0,004
HA122800T	880,00	800 x 500	± 0,004
HA1221000T	1.190,00	1000 x 630	± 0,004
HA1221200T	1.700,00	1200 x 800	± 0,005
HA1221600T	2.515,00	1600 x 1000	± 0,006
HA1222000T	3.650,00	2000 x 1000	± 0,006

GRADO 00

Made in Italy



GRADO 00

Made in Italy

Squadra di controllo in granito nero

Indicata per verifiche di perpendicolarità. Fabbricata secondo tolleranze molto strette e stabilità d'appoggio. Sulle squadre, di grandi dimensioni, vengono praticati dei fori d'alleggerimento. Le superfici sono lappate. Grado di finitura "00" con precisioni come da tabella. A richiesta in diabase nero assoluto. Scatola in legno non compresa.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	Planarità µm	Accuratezza mm	Perpendicolarità µm	kg
HA140400	995,00	400 x 250 x 60	3/2,5	± 0,0018	3	10
HA140500	1.250,00	500 x 300 x 60	3/2,5	± 0,002	3,5	20
HA140630	1.990,00	630 x 400 x 80	3	± 0,0023	4	35
HA1401000	3.780,00	1000 x 630 x 90	4/3	± 0,0026	6	120

Riga pianparallela in granito nero a doppia T

Due facce lappate piane e parallele. Sezione a doppia T per garantire stabilità e leggerezza. La tolleranza di parallelismo è uguale alla tolleranza di planarità. A richiesta in diabase nero assoluto. Scatola in legno non compresa.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	Parallelismo µ	Accuratezza mm	kg
HA135500	825,00	500 x 50 x 80	3	± 0,0015	5
HA135750	990,00	750 x 50 x 80	3,4	± 0,002	8
HA1351000	1.335,00	1000 x 60 x 140	4	± 0,002	23
HA1351500	2.200,00	1500 x 80 x 180	5	± 0,0026	40
HA1352000	3.450,00	2000 x 100 x 220	6	± 0,003	80

Blocchi paralleli a V in acciaio

Lavorati e forniti in coppia. Superfici formanti cava a 90°. Precisione 0,01 mm.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	Accuratezza mm
HA03560	110,00	60 x 60 x 50	± 0,01
HA03575	115,00	75 x 75 x 60	± 0,01
HA03590	115,00	95 x 70 x 35	± 0,01
HA035100	170,00	100 x 80 x 60	± 0,01
HA035120	210,00	120 x 90 x 60	± 0,01
HA035150A	280,00	150 x 100 x 60	± 0,01

Prisma magnetico

Adatto per un rapido posizionamento durante le lavorazioni e le operazioni di collaudo. Venduto singolarmente.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	Superficie a V kg	Superficie piana kgf
HA04280	200,00	80 x 56 x 72	55	70
HA042115	335,00	115 x 75 x 100	90	110

Made in Italy

Riga di controllo in acciaio inox temperato

Adatta per controlli di grande precisione. Rettificata su tutte le facce. Con impugnatura e sezione a doppia T per stabilità e leggerezza. Dotata di numero di matricola. Costruita secondo norma DIN 874/1. Scatola in legno non compresa.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	Sezione mm	kg
HA115500	330,00	500	50 x 12	2
HA1151000	590,00	1000	70 x 15	4,70
HA1151500	890,00	1500	90 x 20	14
HA1152000	1.390,00	2000	90 x 20	19
HA1153000	2.900,00	3000	90 x 20	31,50

Riga millimetrata in acciaio inox senza smusso

Conforme alla norma DIN 866/A. Scatola in legno non compresa.

Code	€ GR1	Dimensioni mm	kg
HA105500	90,00	500 x 43 x 5	0,90
HA105750	120,00	750 x 43 x 5	1,30
HA1051000	160,00	1000 x 43 x 5	1,80
HA1051500	230,00	1500 x 43 x 5	2,60
HA1052000	350,00	2000 x 43 x 5	3,50

Squadra semplice in acciaio inox temprato

Interamente rettificata sulle facce. Di alta precisione. Fabbricata e collaudata secondo alti standard di qualità, seguendo norma DIN 875/0. Dotata di numero di matricola.

Code	€ GR1	Dimensioni mm
HA085100	36,00	100 x 70
HA085150	55,00	150 x 100
HA085200	72,00	200 x 130
HA085300	110,00	300 x 200

Squadra a cappello in acciaio inox temprato

Interamente rettificata sulle facce. Di alta precisione. Fabbricata e collaudata secondo alti standard di qualità, seguendo norma DIN 875/0. Dotata di numero di matricola.

Code	€ GR1	Dimensioni mm
HA075100	48,00	100 x 70
HA075150	65,00	150 x 100
HA075200	75,00	200 x 130
HA075300	160,00	300 x 200

Squadra bisellata semplice in acciaio inox temprato

I due lati smussati e lappati consentono un controllo visivo più accurato. Squadra interamente rettificata ad alta precisione essendo fabbricata e collaudata secondo procedure ristrette, seguendo la norma DIN 875/00. Dotata di numero di matricola.

Code	€ GR1	Dimensioni mm
HA090100	47,00	100 x 70
HA090150	75,00	150 x 100
HA090200	95,00	200 x 130
HA090300	160,00	300 x 200

Squadra bisellata con cappello in acciaio inox temprato

I due lati smussati e lappati consentono un controllo visivo più accurato. Squadra interamente rettificata ad alta precisione essendo fabbricata e collaudata secondo procedure ristrette, seguendo la norma DIN 875/00. Dotata di numero di matricola.

Code	€ GR1	Dimensioni mm
HA092100	62,00	100 x 70
HA092150	72,00	150 x 100
HA092200	120,00	200 x 130
HA092300	180,00	300 x 200

IL NOSTRO SERVIZIO DI TARATURA

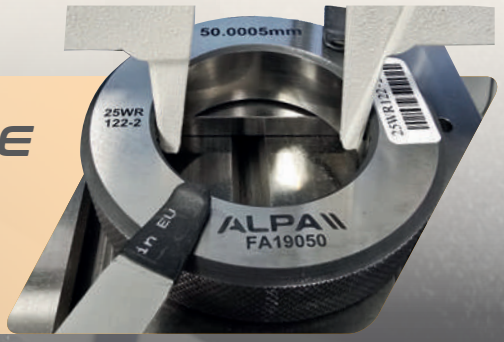
UTENSIL LINE

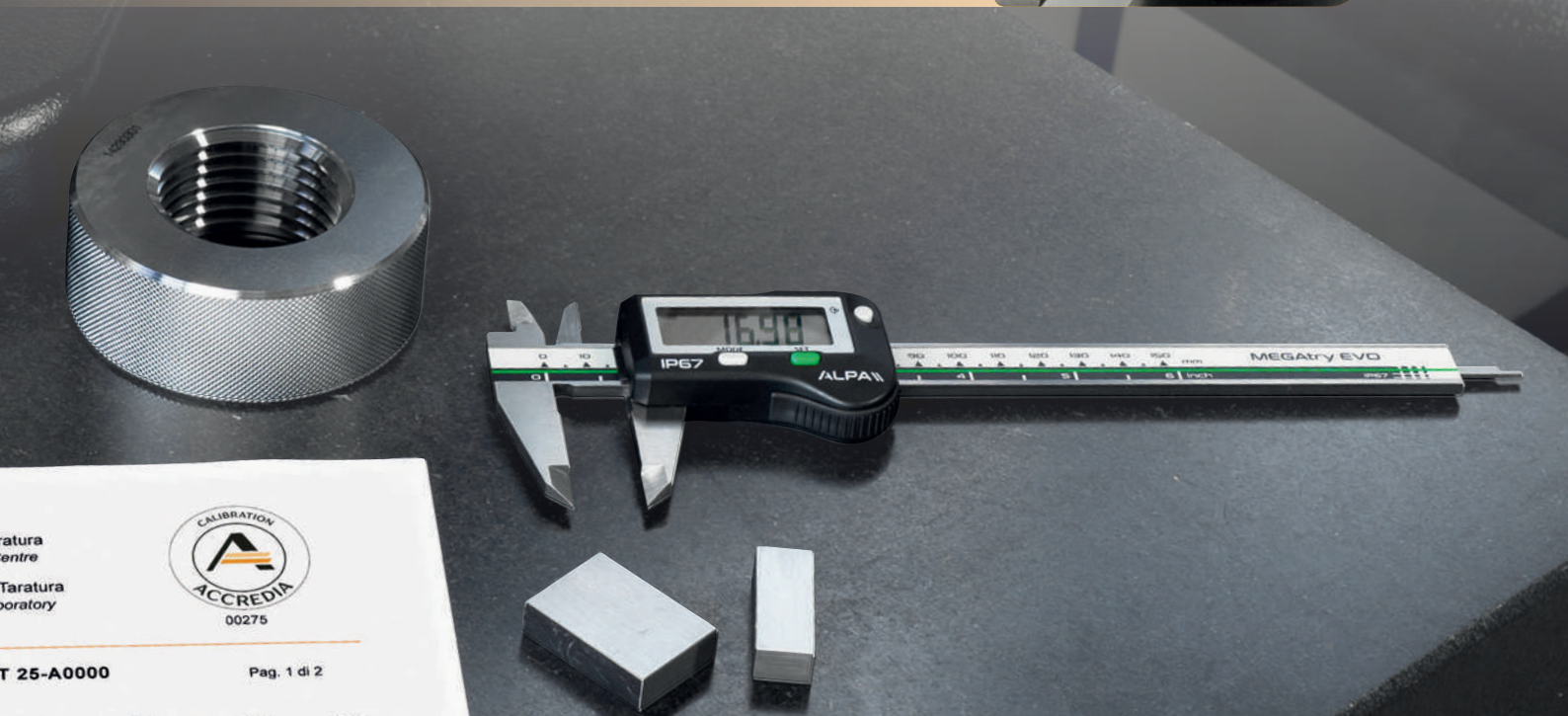
CALIBRATION ACCREDIA 00275

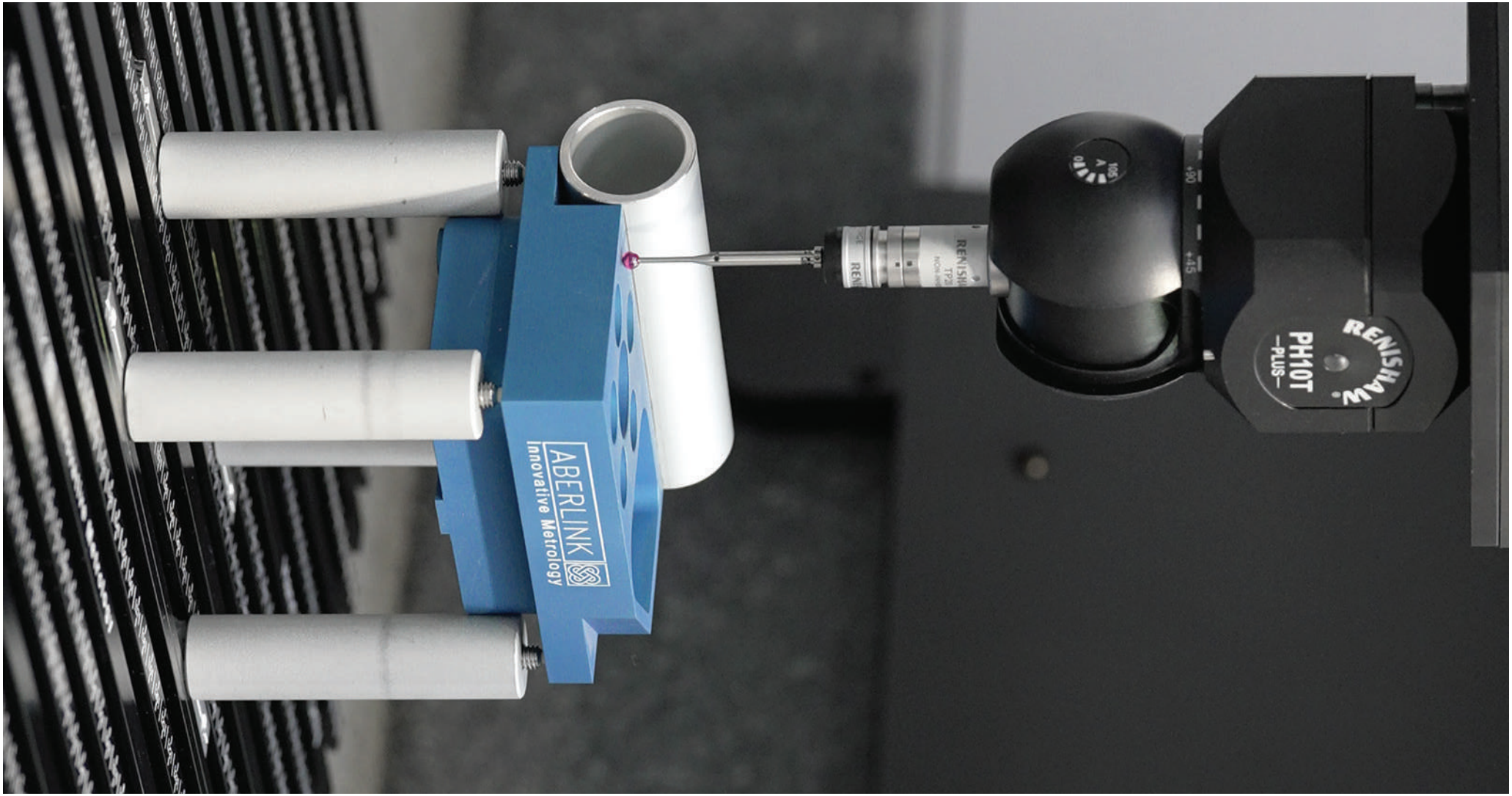
UTENSIL LINE, parte del Gruppo A+B, è dotata di un Laboratorio Accreditato di Taratura ACCREDIA N° 00275 per il settore delle lunghezze, dell'angolo piano, del momento torcente e della durezza, grazie al quale è in grado di tarare gli strumenti di misura nuovi o soggetti a ricontrollo periodico con emissione di rapporti di taratura e di certificati di taratura ACCREDIA.

PRESTAZIONI CONTROLLATE FIN DAL PRIMO UTILIZZO

AZZERAMENTO DELLE CONTESTAZIONI SUI PEZZI LAVORATI

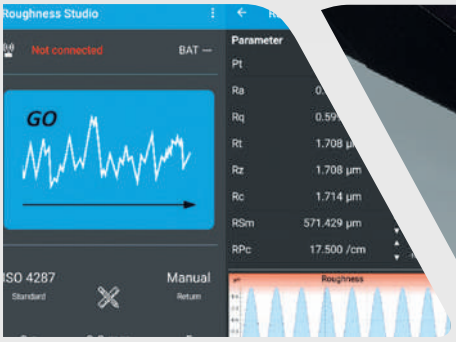


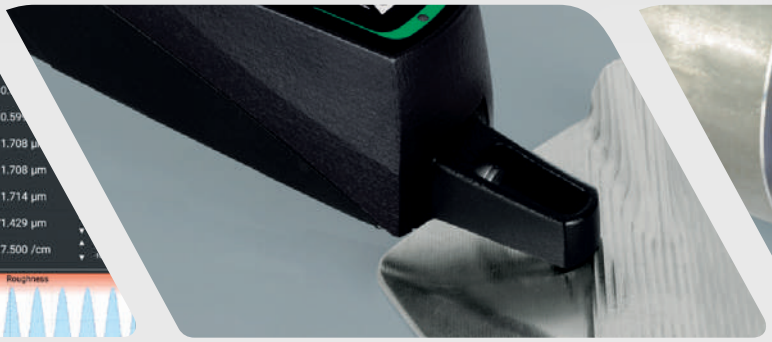




MACCHINE DI MISURA
E STRUMENTI AD ALTA TECNOLOGIA

LITEsurf LA251





Rugosimetro portatile con bluetooth®

Rugosimetro portatile con tastatore intercambiabile ruotabile di 90° (per misure laterali) con trasmissione ottica del segnale. Filtro di Gauss, 8 parametri secondo ISO 4287 (Ra; Rq; Rt; Rz; Rc; Rmax; Rsm; Rpc), 5 parametri secondo ISO 12085 (Pt, R, AR, Rx, PPc). Le dimensioni estremamente contenute (le più piccole attualmente sul mercato) e la velocità di ricarica della batteria, tramite cavo USB, rendono questo strumento un punto di svolta nella concezione degli strumenti per la misura della rugosità. Esportazione dati via cavo su Pc, tramite Bluethoot e apposita App su dispositivi mobili. Accessori inclusi: caricabatterie, software base, cavo USB tipo C, piastrina di calibrazione, pratica valigetta portatile.

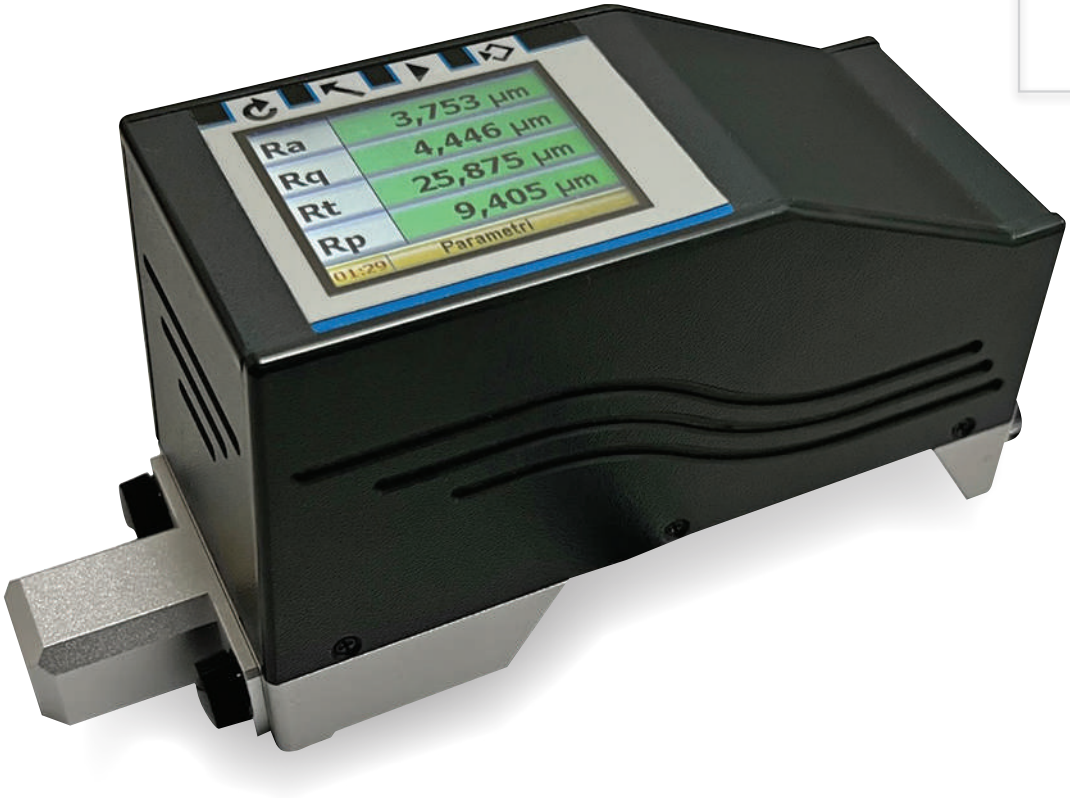
PARAMETRI
Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, Rsm, Rpc

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

Code 3	€ GR3	Descrizione
LA251LITEND	1.990,00	Rugosimetro portatile
LA251LITEBT	2.250,00	Rugosimetro portatile con bluetooth®

Code 3	€ GR3	Descrizione
LA252PR50	325,00	Prolunga 50 mm
LA252PR100	332,00	Prolunga 100 mm
LA252090	845,00	Tastatore SB51 standard per superfici 90°
LA252SB2	795,00	Software professionale
CD024ME	335,00	Stativo porta comparatore snodabile con piano in granito

CD024ME
Stativo



FACEtest 25

Rugosimetro portatile con display grafico

Il rugosimetro ALPA è semplice ed estremamente facile da usare. Questo strumento è ideale per la misura dei particolari anche direttamente sulle stazioni di lavoro o nelle macchine di produzione. Grazie alla memoria interna, alla maneggevolezza ed alla batteria integrata ALPA FT 25 è adatto alle misure in condizioni difficili su particolari grandi o complessi. Questa versione permette la misurazione di 31 parametri con display grafico, fornendo analisi avanzate proprie di uno strumento da laboratorio. Oltre ai 31 parametri di rugosità calcolati, visualizza immediatamente i grafici del profilo di rugosità, del profilo primario le curve di portanza. piastrina di calibrazione inclusa.

Software base e cavo di collegamento inclusi.

PARAMETRI
ISO 4287 | Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rc, Rv, Rsm, Rdc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, Pdc, RPc, PPc – Rk, Rpk, Pvk, Mr1, Mr2 – Pt, R, Rx, AR-R3, R3zm, Rmax

Code 3	€ GR3	Descrizione
LA250DIS	1.890,00	Rugosimetro portatile con display grafico

Code 3	€ GR3	Descrizione
LA250SB1	785,00	Software con grafici + cavo USB
CD024ME	335,00	Stativo porta comparatore snodabile con piano in granito

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

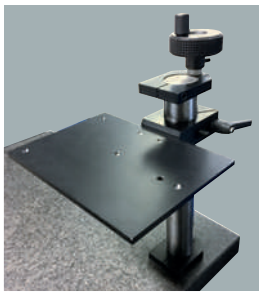
NEW

Rugosimetro portatile

Rugosimetro portatile ad alta risoluzione con ampio campo di misurazione. Grazie al suo tastatore estraibile può essere utilizzato inqualsiasi posizione e orientamento. Lo schermo lcd a colori garantisce un'ottimavisibilità e lo rendono di facile utilizzo per l'operatore. Campo di misura: da -210 a +160 µm. Risoluzione da 0,0007 µm / -210 a 160 µm. Corsa di massima esplorazione mm 16. Lunghezza cut off mm 0,08,0,25, 0,8, 2,5. Tastatore estraibile con diamante 2 µm, 60° cono

Code 3	€ GR3	Descrizione
LA280E352MC	2400,00	Rugosimetro portatile

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI



LA256ST1
Stativo

FACEtest 80

Rugosimetro ad alte prestazioni

Il rugosimetro ALPA FT 80 grazie alla sua maneggevolezza e semplicità di utilizzo permette di eseguire la misurazione delle superfici anche più complesse in maniera facile ed intuitiva. Il display a colori touchscreen da 5,7" abbinato all'interfaccia ad icone consente all'operatore di impostare in maniera rapida i parametri di misura, posizionarsi con precisione sul pezzo ed eseguire l'analisi. Risultati e relative tolleranze sono subito pronti per essere stampati con la stampante termica integrata. I grafici ed i parametri sono interattivi per permettere all'operatore di personalizzare in maniera facile e veloce la presentazione dei risultati. ALPA FT 80 è adatto ad ambienti di produzione o sala metrologica.

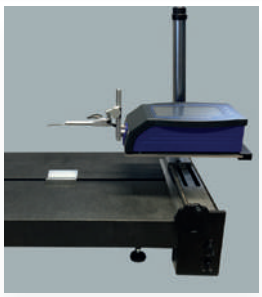
TRASLATORE TL90
Traslatore da laboratorio con posizionamento micrometrico frizionato per misure di rugosità con o senza pattino, corsa asse X 50mm. È possibile effettuare misure di precisione con diamante libero anche su superfici curve.

PARAMETRI
ISO 4287-1997, ISO 12085, DIN 4768, ISO 13565 | Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rc, Rv, Rsk, Rku, Rsm, Rdc, RPc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, Pdc, PPc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, WSm, Wdc, WPc, Rk, Rpk, Pvk, Mr1, Mr2, Pt, Pdc, PPc, R, Rx, AR, Wte, W, AW, Wx, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e Rmax, R3z, R3zm

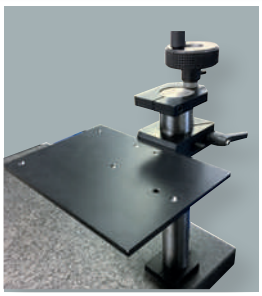
Code	€ GR3	Descrizione
LA255TL90	7.000,00	Rugosimetro ad alte prestazioni

Code	€ GR3	Descrizione
LA250SB1	785,00	Software con grafici + cavo USB
LA256ST1	675,00	Stativo

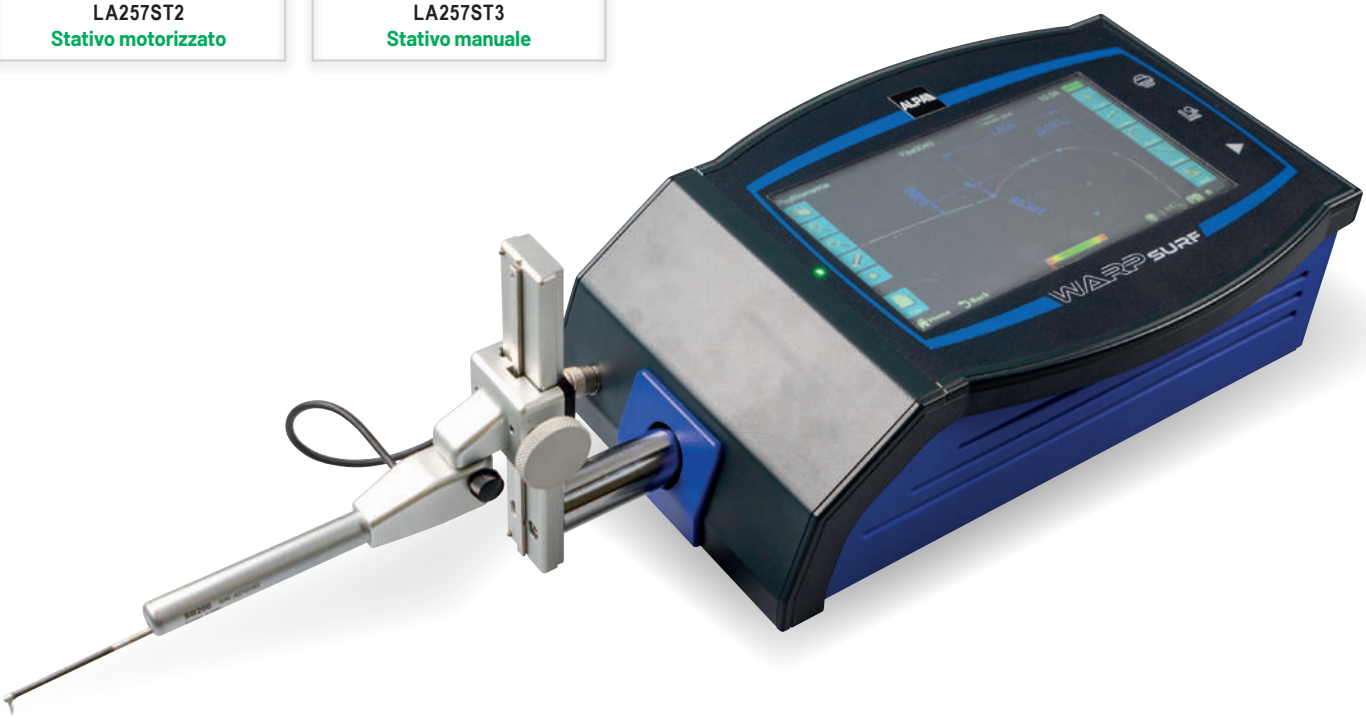
INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI



LA257ST2
Stativo motorizzato



LA257ST3
Stativo manuale



WARPsurf

Rugoprofilometro portatile bluetooth®

Questo nuovo rugoprofilometro rivoluziona la misura della rugosità e del profilo e grazie alle sue dimensioni compatte e alla sua maneggevolezza può essere impiegato nelle più svariate condizioni di misurazione. Tastatori intercambiabili con attacco magnetico per passare velocemente da una modalità all'altra. Dispone di un ampio display touchscreen 7 pollici a 16 milioni di colori e grazie agli 81 parametri di rugosità soddisfa tutte le attuali norme internazionali. Software integrato per l'analisi del profilo. Ampio campo di misura in rugosità e in profilometria. Possibilità di salvare fino a 1000 misure di profilometria e 4000 misure di rugosità. Esportazione di report personalizzabili e di profili in formato DXF tramite chiavetta USB. Campo di misura Profilometria (kit optional) X 60mm Z 5mm.
Il rugoprofilometro include: campione di rugosità da 2.97 µm, tastatore di rugosità, tastatore di profilometria, campione profilometria 5mm.

PARAMETRI
ISO 4287-1997, ISO 12085, DIN 4768, VDA2007 | Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, RΔq, RΔa, Rmax, Rδc, Rmr, RPc, RLo, Rlr, Rzjis, RHSC, Pa, Pq, Pt, Pq, Pv, Pc, Psk, Pku, PSm, PΔq, Pδc, PPc, PLo, Plr, PHSC, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, Wsk, Wku, WSm, WΔq, Wδc, WPc, WLo, Wlr, WHSC, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, WDSm, WDc, WDt, R, AR, Rx, W, Aw, Wx, Wte, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e, A1e, A2e.

Code	€ GR3	Descrizione
LA253RP	14.200,00	Rugoprofilometro portatile bluetooth®
LA257ST2	2285,00	Stativo motorizzato
LA257ST3	685,00	Stativo manuale
LA253SB	390,00	Software remote control
LA253SB1	3.300,00	Software con grafici per LA253RP
LA257PRINT	790,00	Stampante Bluetooth
LA254C20	4985,00	Kit per la misura della profilometria formato da sensore + stilo + campione 15x15 mm

INSTALLAZIONE E CORSI ALL'USO NON COMPRESI

LA430MANKIT
18.900,00 €
Profilometro da laboratorio manuale +
Tavola di posizionamento a 4 assi +
Campione di taratura 45 x 45 r3 mm

PC completo incluso

Profil H100

Profilometro con colonna a regolazione manuale

Nuovo profilometro, semplice, compatto e con ampio campo di misura. Regolazione della colonna manuale, cicli automatici CNC di misura e posizionamento. Grazie al software Profile Studio Basic installato, ALPA PROFIL H100 risulta essere estremamente facile da usare per l'operatore. Il programma infatti permette, tramite icone intuitive la quotatura dei pezzi misurabili. Possibilità di montare tavole e accessori per lo staffaggio dei pezzi.

FORNITO CON: tastatore standard H32mm, PC COMPLETO DI MONITOR, MOUSE, TASTIERA E SOFTWARE DI ANALISI PROFILE STUDIO BASIC.

Code 3	€ GR3	Descrizione
LA430MAN	16.900,00	Profilometro da laboratorio manuale
LA446M	325,00	Morsetta
LA442T3	2.690,00	Tavola di posizionamento a 3 assi
LA444T4	3.240,00	Tavola di posizionamento a 4 assi
LA450TAR	1.530,00	Campione di taratura 45 x 45 r3 mm

Code	LA430MAN
Campo misura X µm	130
Campo misura Z µm	50
Res X µm	0,5
Res Z µm	0,2
kg	34

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

H-Master

Durometro da banco Rockwell automatico analogico

Per la misurazione di durezze su metalli nelle scale ROCKWELL. Struttura portante in fusione di ghisa. Altezza max di prova 175 mm, profondità 165 mm. Sistema meccanico di applicazione del carico con metodo a pesi, conforme a norme UNI-DIN-ASTM, con carichi da kgf 60/100/150 per le scale Rockwell A, B e C. Precarica manuale e applicazione del carico motorizzata e temporizzata. Appoggio pezzo dotato di 1 tavola piana Ø 150 mm, 1 tavola piana Ø 55 mm e 1 tavola con prisma a V per misure di particolari cilindrici.

DOTAZIONE STANDARD
- Penetratore a cono diamante
- Penetratore a sfera Ø 1/16" scala Rockwell B
- Provino HRC 20-33
- Provino HRC 57-70
- Provino HRB 85-100
- Piattello di posizionamento Ø 60 mm

Code	€ GR3	Dimensioni mm	kg
LB101AR	2.900,00	550 x 185 x 755	90

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

H-Master

Durometro da banco Rockwell automatico digitale

Durometro per la misurazione di durezze su metalli nelle scale ROCKWELL. Struttura portante in fusione di ghisa. Altezza max di prova 175 mm, profondità 165 mm. Sistema meccanico di applicazione del carico con metodo a pesi, conforme a norme UNI-DIN-ASTM con carichi da kgf 60/100/150 per le scale Rockwell A, B e C. Precarica manuale e applicazione del carico motorizzato e temporizzato. Appoggio pezzo dotato di 1 tavola piana Ø 150 mm, 1 tavola piana Ø 55 mm e 1 tavola con prisma a V per misure di particolari cilindrici.

DOTAZIONE STANDARD
- Penetratore a cono diamante
- Penetratore a sfera Ø 1/16" scala Rockwell B
- Provino HRC 20-33
- Provino HRC 57-70
- Provino HRB 85-100
- Piattello di posizionamento Ø 60 mm

Code	€ GR3	Dimensioni mm	kg
LA731DR	3.900,00	550 x 185 x 755	90

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

Schwer

Durometro da banco Rockwell manuale analogico

Durometro per la misurazione di durezze su metalli nelle scale ROCKWELL. Struttura portante in fusione di ghisa. Altezza max di prova 170 mm, profondità 165 mm. Sistema idraulico di applicazione del carico con metodo a pesi, conforme a norme UNI-DIN-ASTM, con carichi da kgf 60/100/150 per le scale Rockwell A, B e C. Appoggio pezzo dotato di 1 tavola piana Ø 150 mm, 1 tavola piana Ø 55 mm e 1 tavola con prisma a V per misure di particolari cilindrici.

DOTAZIONE STANDARD
- Penetratore a cono diamante
- Penetratore a sfera Ø 1/16" scala Rockwell B
- Sfere di ricambio
- Provino HRC 20-30
- Provino HRC 60-70
- Provino HRB 20-30

Code	€ GR3	Dimensioni mm	kg
LB060AR	1.790,00	520 x 240 x 700	80

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

Schwer

Durometro da banco Rockwell manuale digitale

Durometro per la misurazione di durezze su metalli nelle scale ROCKWELL. Struttura portante in fusione di ghisa. Altezza max di prova 170 mm, profondità 165 mm. Sistema idraulico di applicazione del carico con metodo a pesi, conforme a norme UNI-DIN-ASTM con carichi da kgf 60/100/150 per le scale Rockwell A, B e C. Lettura su display digitale. Appoggio pezzo dotato di 1 tavola piana Ø 150 mm, 1 tavola piana Ø 55 mm e 1 tavola con prisma a V per misure di particolari cilindrici.

DOTAZIONE STANDARD
- Penetratore a cono diamante
- Penetratore a sfera Ø 1/16" scala Rockwell B
- Provino HRC 20-30
- Provino HRC 60-70
- Provino HRB 80-95
- Piattello di posizionamento Ø 60 mm

Code	€ GR3	Dimensioni mm	kg
LA720DR	2.375,00	500 x 150 x 700	87

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

H-Master

Durometro da banco universale

Durometro universale da banco con le seguenti caratteristiche: scale Rockwell (HRA, HRB e HRC), Brinell e Vickers, struttura portante in fusione di ghisa, altezza massima di prova 170 mm, profondità 165 mm, applicazione del carico con meccanismo motorizzato e temporizzato, precarico 10 kgf e carichi 60-100-150 kgf per le scale Rockwell A, B e C, carichi di 31,2-62,5-187,5 kgf per le scale Brinell, carichi di 30 e 100 kgf per le scale Vickers, lettura scale Rockwell su comparatore, lettura impronte Brinell e Vickers tramite microscopio incorporato.

DOTAZIONE STANDARD
- Penetratore a cono diamante per scale Rockwell
- Penetratore a piramide diamante per scale Vickers
- Penetratore a sfera Ø 1/16" scala Rockwell B
- Penetratore a sfera Brinell Ø 2,5 mm
- Penetratore a sfera Brinell Ø 5 mm
- Provino HRC 20-33

Code	€ GR3	Dimensioni mm	kg
LB151AU	3.200,00	520 x 215 x 700	96

Code	€ GR3	Descrizione
LB430TAV	495,00	Banco
LB450HRC	200,00	Penetratore a cono diamante Rockwell
LB450HRB	130,00	Penetratore a sfera Ø 1/16" Rockwell B

INSTALLAZIONE, CORSO ALL'USO NON COMPRESI

DUROMETRO PORTATILE A ULTRASUONI

Il durometro portatile ad ultrasuoni risolve il classico problema dei durometri portatili a rimbalzo (Leeb) che hanno bisogno di componenti con una massa di almeno circa 5Kg per garantire delle misure di durezza affidabili. Con questo strumento universale si può sia utilizzare la sonda classica a rimbalzo che quella a ultrasuoni per componenti più piccoli o durezze superficiali rendendolo uno strumento molto versatile. La fornitura comprende strumento, sonda a rimbalzo , sonda a ultrasuoni e provino di durezza. Possibilità di archiviare fino a 100 rilevazioni e di memorizzare 20 materiali per evitsre la ricalibrazione ad ogni utilizzo.

Code	€ GR3	Durezze
LA7562	4.900,00	HV - HB - HRC HB - HRB HRA - HSHL HLD - HL

Durometro portatile Leeb a rimbalzo

Campo di misura: HLD (200-960) / HRC (19,8-68,5) / HRB (13,5-100) / HB (30-651) / HV (80-976) / HS (26,4-99,5) con sonda di Tipo D (Standard). Precisione: ± 6 HLD (HLD=800), ripetibilità < 6 HLD (HLD=800). Direzione di impatto 360° impostabile manualmente. Materiali: acciaio, ghisa, acciaio inox, leghe di alluminio, leghe di rame-stagno, ottone. Peso minimo del campione: 5 Kg. Display: LCD retro illuminato a led in lingua Inglese. Memoria 100 gruppi (ogni gruppo include 1-7 risultati e 1 valore medio), comunicazione USB (Standard) con software incluso e 2 batterie da 1,5V tipo AA. Standard GB/T 17394-1998, ASTM A956. Indicato per pezzi di grandi dimensioni e per misure comparative.

Code	€ GR1	Durezze
LA758D	1.390,00	HLD - HRC - HRB HB - HV - HS

NEW

Durometro shore A/D

Misuratore analogico per la misurazione di durezza su gomma, plastica, spugne e materiali affini. Questo strumento effettua direttamente la misura di durezza Sha e ShD.

Code	€ GR1	Shore mm	Campo mm	Corsa mm
LB202A	170,00	A	0 ÷ 100	0 - 2,5
LB202D	225,00	D	0 ÷ 100	0 - 2,5

Provini di durezza shore

Code	€ GR1	Descrizione
LB2253D	145,00	Set provini Shore D 3 pezzi
LB2257A	215,00	Set provini Shore A 7 pezzi

Misuratore di riporti portatile

Campo di misura 0-1250 µm / 0-50 mm. Precisione ±1-3% o +2,5 µm. Risoluzione 0.1µm / 1µm. Spessore minimo area 6 mm. Spessore minimo campione 0,3 mm. Misuratore di riporti portatile per misure veloci non distruttive e precise di riporti. Grazie alle sue due sonde intercambiabili ferrosa e non ferrosa fornite con lo strumento, è in grado di misurare lo spessore diriporti sia su materiali magnetici che non.

Code 1	€ GR1	Base
LA706FNF	490,00	Ferrosa / Non ferrosa

Code 1	€ GR1	Descrizione
LA707F	115,00	Sonda per rivestimenti ferrosi
LA707NF	115,00	Sonda per rivestimenti non ferrosi

elcometer

Misuratore di riporti con sonda incorporata - SCALA 1

L'Elcometer 456 è uno strumento portatile che permette la misurazione dello spessore di riporti (cromature, vernici, zincature, gomma, ecc.) su metalli ferro-magnetici o su metalli amagnetici. Esistono vari modelli in base alle funzionalità ed è dotato di sonda incorporata o sonda esterna.

- Campo di misura fino a 31mm con sonda esterna
- Protezione IP64 e resistente ai graffi e ai solventi
- Forniti con spessori di calibrazione
- Precisione a partire da +/- 1%

SET SPESSORI DI CALIBRAZIONE

Code	€ GR1	Numero spessori	Range µm
LA563060	155,00	6	25 ÷ 1000

SONDE STANDARD DI RICAMBIO

Campo di misura: 0-1500µm		
Code	€ GR1	Base
LA544F	560,00	Ferrosa
LA544NF	690,00	Non ferrosa
LA544FNF	950,00	Ferrosa / Non ferrosa

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

Non adatto alla misurazione su materiali con una percentuale di Nichel > 10%

CON SONDA INCORPORATA

Campo di misura: 0-1500µm - (0-60mils) Precisione: ±3%		
Code	€ GR1	Base
LA510FB	820,00	Ferrosa
LA510NFB	820,00	Non ferrosa
LA510FNFB	1.295,00	Ferrosa / Non ferrosa

CON SONDA INCORPORATA E USCITA DATI

Code	€ GR1	Base
LA510FS	1.045,00	Ferrosa
LA510FNFS	1.735,00	Ferrosa / Non ferrosa

CON SONDA ESTERNA

Code 1	€ GR1	Base	Base
LA525FBKIT	1135,00	LA525FB + LA544F	Ferrosa
LA525NFBKIT	1275,00	LA525NFB + LA544NF	Non ferrosa
LA525FNFBKIT	1720,00	LA525FNFB + LA544FNF	Ferrosa / Non ferrosa

CON SONDA ESTERNA E USCITA DATI

Code 1	€ GR1	Base	Base
LA525FSKIT	1280,00	LA525FS + LA544F	Ferrosa
LA525NFSKIT	1435,00	LA525NFS + LA544NF	Non ferrosa
LA525FNFSKIT	1905,00	LA525FNFS + LA544FNF	Ferrosa / Non ferrosa

elcometer

NEW

Spessimetro ad ultrasuoni

Con il suo design e le sue funzionalità, misura con facilità e precisione lo spessore di una vasta gamma di materiali (leghe d'acciaio, alluminio, rame, ottone, PVC) fino a 500 mm in base al tipo di materiale misurato e sonda utilizzata. Semplice da usare. Protezione IP54. Elettronica protetta da polveri e spruzzi d'acqua. Risoluzione selezionabile 0,1 mm o 0,01 mm. Disco di azzeramento incorporato nello strumento. Fornito con sonda standard a 5 Mhz da 1/4 di pollice, fluido di accoppiamento, proteggi schermo, custodia da trasporto, batterie, certificato di calibrazione del costruttore (software ElcoMaster e cavo USB solo nella versione LA505EEPE).

Code	€ GR1	Precisione
LA505EEPE	2.655,00	± 0,5% fino a 9,99 mm | ± 0,5% da 10 a 500 mm
LA505PE	1.650,00	± 0,1% fino a 19,99 mm | ± 0,5% da 20 a 500 mm

Code 1	€ GR1	Descrizione
LA539120	35,00	Gel accoppiamento 120 ml
LA5391205	135,00	5 x Gel di accoppiamento 120 ml
LA5419014	765,00	Sonda 90° Ø 14 mm

INSTALLAZIONE E CORSO ALL'USO NON COMPRESI

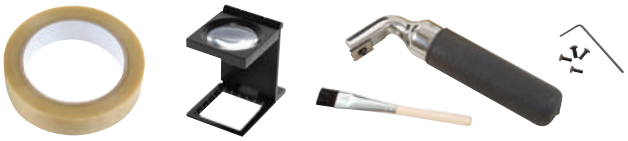
Spessimetro ad ultrasuoni

Con il suo design e le sue funzionalità, misura con facilità e precisione lo spessore di una vasta gamma di materiali (acciaio, ferro, ghisa, plastica, alluminio etc). Grazie alle diverse modalità di misurazione è in grado dimisurare lo spessore dei materiali anche attraverso un riporto. Display ad alto contrasto retroilluminato. Risoluzione selezionabile: 0,1mm o 0,01mm. Campo di misura: 1-300 mm. Memoria interna per salvataggio misurazioni. Sonda standard 5 MHz con diametro di contatto 10mm. Funzione autospegnimento .

Code 1	€ GR1	Campo mm	Risoluzione mm
LA620UTG	480,00	1 ÷ 300	0,1 - 0,01

elcometer

elcometer



Misuratore del punto di rugiada

Questo strumento maneggevole, è in grado di leggere la temperatura superficiale, quella dell'aria e l'umidità relativa contemporaneamente. Con questi tre valori è in grado di determinare il punto di rugiada, il delta, la temperatura di bulbo umido e l'umidità specifica. È possibile impostare un valore minimo e massimo sui vari parametri, un allarme avviserà l'operatore quando questi limiti verranno superati. Solo il modello T è dotato di memoria interna che consente di archiviare i propri dati tramite interfaccia USB o Bluetooth con il PC utilizzando il software in dotazione.

Code	€ GR1	Campo sonda interna	Campo umidità relativa
LA660S	990,00	-20 ÷ 80C°	0 ÷ 100%
LA660T	1.290,00	-20 ÷ 80C°	0 ÷ 100%

Quadrettatore per prove di adesione

Il Quadrettatore Elcometer fornisce un'immediata valutazione della qualità di adesione al substrato.

- Design robusto
- Impugnatura larga e antiscivolo
- è ideale per riporti sottili, spessi o ad elevata resistenza
- Grazie alla possibilità di cambiare rapidamente lame, permette un
- controllo di adesione su un'ampia gamma di riporti.

KIT COMPLETO

Code	€ GR1	Spessore rivestimento µm
LA527KIT61	385,00	0 - 60
LA527KIT62	385,00	0 - 120

Code 1	€ GR1	Descrizione
LA531BL61	160,00	Lame 6 x 1 mm
LA531BL62	160,00	Lama 6 x 2 mm
LA535ADT	75,00	ISO2409 rotolo striscia adesiva

TRIMOS

Il braccio di misura A3 si basa sul software Aberlink 3D. Progettato sulla base di un'interfaccia grafica semplice, Aberlink 3D può funzionare in 2D o 3D, su CMM manuali o CNC. Il modulo CAD offre la possibilità di confrontare i punti misurati con un modello matematico.

I nuovi bracci di misura TRIMOS A3 assicurano una misurazione 3D estremamente facile e precisa. Certificati secondo lo standard ISO10360-2 o ISO10360-12, consentono il controllo qualità, l'ispezione, la verifica di parti di medie e grandi dimensioni.

Grazie ad una struttura in carbonio estremamente stabile, tutti i modelli sono leggeri e facili da usare. Il particolare design di questi bracci consente di accedere ai punti di misura attorno al pezzo.

Trimos A3

Braccio di misura 3D

Innovativo braccio di misura compatto a 6 assi per una misurazione 3D estremamente semplice e precisa. La serie A3 è la gamma di bracci di misura più precisa sul mercato. La sua particolarità è la piccola dimensione che permette di portarlo e ed impiegarlo praticamente ovunque. Il braccio in configurazione a 6 assi è disponibile con campo di misura di 1,3m e 1,8m. I tubi in fibra di carbonio e la base di montaggio in alluminio conferiscono al braccio A3 una struttura estremamente stabile e leggera. Il suo contrappeso esterno garantisce un'eccellente ergonomia e manovrabilità. I bracci di misura A3 possono essere collegati a qualsiasi tipo di software di misura, per la maggior parte delle applicazioni in officina proponiamo il software Aberlink 3D. La filosofia di Aberlink è rendere la misurazione semplice ed efficace.

Precisione volumetrica µm (5 + L/50)(4 + L/40).
Temperatura esercizio °C 5 ÷ 40.
Classe di protezione IP54.

Code P	Campo di misura mm
LA1441300	1300
LA1441800	1800

PREZZO A RICHIESTA

I pulsanti magnetici consentono di passare rapidamente da una funzione all'altra senza utilizzare il mouse. Possono essere posizionati in qualsiasi punto della superficie di misurazione. È inoltre possibile programmare questi pulsanti per eseguire qualsiasi funzione nel software Aberlink.

Le dime magnetiche consentono di fissare rapidamente il pezzo, assicurando che tutti i punti vengano rilevati con precisione.

Compatta e leggera, di facile posizionamento in officina o aree di controllo. Il design compatto e portatile ne consente l'utilizzo ovunque sia necessario, in produzione vicino alle macchine utensili, in area controllo qualità o presso terzi.

Fulcrum

Macchina di misura manuale da officina

Fulcrum è una rivoluzionaria CMM che sfruttando 3 assi rotanti riesce ad avere un design compatto e portatile in modo da consentirne l'utilizzo ovunque sia necessario, in produzione vicino alle macchine utensili, in controllo qualità o presso terzi. È progettata per ottimizzare i tempi di ispezione e migliorare il processo produttivo senza dover aspettare il feedback del controllo qualità finale, evitando così rallentamenti in produzione. Il software è stato reso ancora più semplice, pur mantenendo la piena funzionalità delle macchine di misura tradizionali. Dopo l'ispezione manuale del pezzo, le caratteristiche vengono immediatamente riconosciute e vengono visualizzate automaticamente le dimensioni misurate. Il software intuitivo, la facilità di utilizzo e il design innovativo permettono, anche agli operatori meno esperti, di controllare velocemente i componenti da misurare. I pulsanti intuitivi permettono di passare rapidamente da una funzione all'altra senza utilizzare il mouse e i pezzi possono essere posizionati ovunque sulla superficie di misurazione. Fulcrum diventerà così lo strumento preferito per ispezioni rapide e precise.

Precisione µm (5,0 + L/1000).
Risoluzione righe µrad 1,15.
Temperatura di esercizio °C 5 - 45.
Temperatura ottimale °C 18 - 22.
Aria compressa No.
Movimento manuale.

Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA145280	280 x 280 x 150	335 x 830 x 725

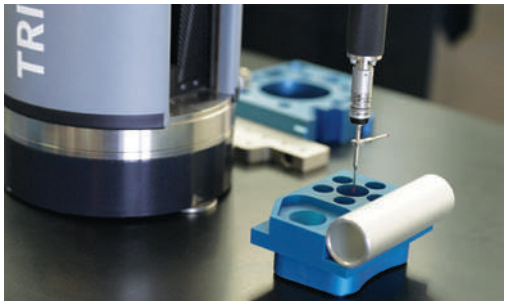
PREZZO A RICHIESTA

NEW

TRIMOS

Il C4 ha 4 assi motorizzati (X, C, Z, P), permette misure ad alte prestazioni in 3D. Il suo speciale modulo di presa punto, dotato di stelo verticale e orizzontale, aumenta notevolmente le possibilità di misura.

Progettato sulla base di un'interfaccia grafica semplice, Aberlink 3D può funzionare in 2D o 3D, su CMM manuali o CNC. Il modulo CAD offre la possibilità di confrontare i punti misurati con un modello matematico.



Non è più necessario portare i pezzi alla CMM, TRIMOS C4 può essere implementato direttamente in produzione. Il suo peso leggero di 13,5kg e l'impugnatura ergonomica consentono al C4 di essere facilmente spostato dove richiesto.

C4

Macchina di misura CMM portatile

La prima macchina di misura a coordinate veramente portatile; compatta e robusta è stata progettata per l'officina.
Può essere implementato direttamente nel processo di produzione. Il C4 dispone di 4 assi motorizzati X, C, Z e P che consentono misurazioni ad alte prestazioni in 3D.
La macchina di misura C4 può essere collegata a qualsiasi tipo di software di misura, per la maggior parte delle applicazioni in officina proponiamo il software Aberlink 3D.
La filosofia di Aberlink è rendere la misurazione semplice ed efficace.
Connettività con PC tramite cavo ethernet o trasmettitore WiFi (optional).

Risoluzione: 0,001mm.
Campo di misura: X+Y = Ø700mm, Z 250mm.
Accuratezza: 5µm campo parziale, 8µm campo totale.
Velocità di misura in manuale 150mm/s.
Autonomia operativa batterie 3-4 ore.
Sistema di compensazione temperatura integrato.
Sonda Renishaw TP20 inclusa.
Dimensioni 420x172x620mm
Peso 13,6kg

Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA860C4E	270 x 270 x 250	420 x 172 x 620

PREZZO A RICHIESTA

SISTEMA DI MOTORI BRUSHLESS

MASSIMA SEMPLICITÀ

CONTROLLO CONTINUO

IMGOMBRO RIDOTTO

PROCESSI VELOCIZZATI

LA MACCHINA CNC 3D CHE RENDE LA MISURA SEMPLICE

Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA138370	Ø370 x 270	730 x 715 x 2000
LA138520	Ø520 x 300	990 x 950 x 2200

DESCRIZIONE
Macchina di misura 3D CNC con particolare struttura e movimento a delta. Massime performance anche negli ambienti di produzione più estremi. Controllo di temperatura integrato con 5 sensori. Funzionamento che non necessita di alimentazione ad aria compressa. Facile posizionamento, grazie all'ingombro ridotto, vicino alle macchine in officina e su linee produttive, anche in automazione, in qualsiasi condizione climatica.
Precisa e facile da usare. Riducono al minimo i tempi di controllo garantendo massima efficienza su operazioni di misura in linea

PREZZO A RICHIESTA

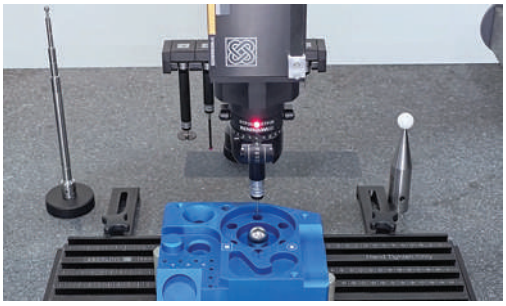
CARATTERISTICHE
Accuratezza ± 0,02 mm.
Risoluzione 0,01 mm.
Protezione IP67.
Elettronica svizzera protetta da polveri e brevi immersioni in acqua.
Autospegnimento dopo 10 min di inattività.
Struttura in acciaio inox temprato.
Corsoio con vite di bloccaggio.
Facilità di utilizzo grazie alla forma ergonomica.

FUNZIONI
- Preset
- Zero
- ABS
- Sleep
- Hold
- mm/inch

Fornibile con certificato di taratura.

Il rivoluzionario software di misurazione Aberlink, facile da utilizzare, permette l'utilizzo della macchine anche ad operatori poco esperti. Il tempo di formazione è più breve rispetto a qualsiasi altro sistema simile: 1 giorno anche per coloro che non hanno avuto alcuna esperienza precedente con macchine CMM.

Scorrimento su cuscinetti ad aria e movimentazione mediante manopole. Cuscinetti ad aria maggiorati senza attrito, ponte interamente in alluminio e tavolo in granito.



Volume di misura che permette il controllo di pezzi anche di medio-grandi dimensioni. Con un volume di misura maggiore e un ingombro complessivo più piccolo di qualsiasi CMM da officina di dimensioni comparabili, può essere posizionata in camere di controllo di piccole dimensioni.

Axiom

Macchina di misura 3D manuale

Grazie alla moderna tecnologia nello sviluppo e costruzione, le macchine a coordinate ALPA TRUST ST garantiscono velocità, precisione e affidabilità su ogni tipo di misurazione e possono essere utilizzate con tastatori a contatto, a scansione o telecamera. La struttura in leghe aeronautiche garantisce ottime prestazioni in fatto di velocità durante l'esecuzione dei programmi. Attraverso l'innovativo software Aberlink 3D, è possibile programmare la compensazione della temperatura in funzione del materiale del pezzo, rendendo così le macchine ALPA TRUST ST ideali anche per l'uso in officina. Lo spostamento degli assi della macchina CNC avviene tramite l'intuitivo joystick per misurazioni veloci e affidabili.

Accuratezza µm TP8 (2.4 + 0.4L/100).
Accuratezza µm TP20 (2.1 + 0.4L/100).
Risoluzione righe µm 0.1.
Temperatura ottimale °C 18-22.
Temperatura d'esercizio °C 5-45.
Piano d'appoggio in granito a nido d'ape o Solido (optional).
Carico kg 300 (nido d'ape), kg 500 (solido).
Aria Compressa 7 bar (100psi) / 100 l/min (3.53cfm).
Movimento manuale con manopole micrometriche e cinghie in kevlar.

MANUALE

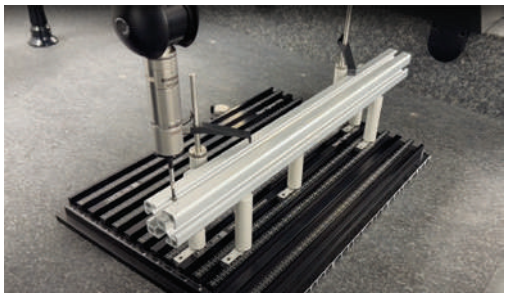
Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA140600	640 x 600 x 500	1130 x 900 x 2320
LA140900	640 x 900 x 500	1130 x 1200 x 2320
LA1401200	640 x 1200 x 500	1130 x 1500 x 2320

CNC

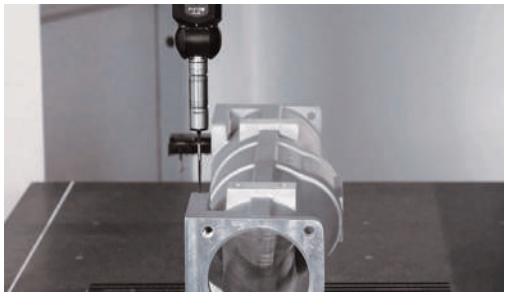
Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA150600	640 x 600 x 500	1040 x 900 x 2320
LA150900	640 x 900 x 500	1040 x 1200 x 2320
LA1501200	640 x 1200 x 500	1040 x 1500 x 2320

PREZZO A RICHIESTA

Il rivoluzionario software di misurazione Aberlink, facile da utilizzare, permette l'utilizzo della macchine anche ad operatori poco esperti. Il tempo di formazione è più breve rispetto a qualsiasi altro sistema simile: 1 giorno anche per coloro che non hanno avuto alcuna esperienza precedente con macchine CMM.



Horizon è una macchina eccezionale con movimenti rapidi, fluidi e silenziosi, ideale per la scansione a contatto e con una precisione iniziale inferiore a due micron.



I motori lineari sono senza contatto e quindi non presentano parti soggette a usura, rappresentando così la soluzione perfetta per gli azionamenti CMM, migliorando l'affidabilità e riducendo la manutenzione.

Horizon

Macchina di misura 3D automatica con motori lineari

Le macchine Alpa Trust LS sono espressione della massima innovazione tecnologica applicata nel campo della misurazione tridimensionale. L'esclusivo sistema di movimentazione a motori lineari conferisce maggiore rapidità di spostamento e accuratezza nella misura. Le nuove dimensioni del portale di misura conferiscono un'ottima versatilità mantenendo ingombri totali molto compatti.

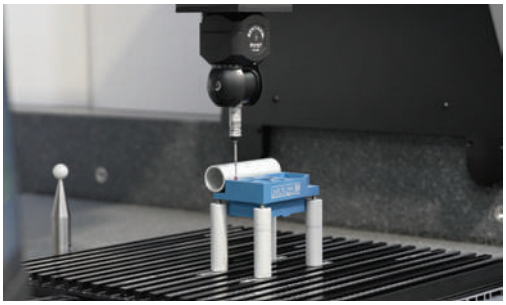
Accuratezza µm TP20 (1.8 + L/350).
Accuratezza µm TP200 (1.7 + L/350).
Accuratezza µm SP25M (1.5 + L/350).
Risoluzione Righe µm 0.1.
Temperatura ottimale °C 18-22.
Temperatura d'esercizio °C 5-45.
Piano d'appoggio in granito.
Capacità di carico kg 1000.
Velocità max di spostamento mm/sec 1000.
Accelerazione mm/s^2 1000.
Aria Compressa 7 bar (100 psi) - 100 l/min (3.53 cfm).
Movimento Motori Lineari.

Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA1551000	800 x 1000 x 600	1403 x 1530 x 2700
LA1551200	1000 x 1200 x 800	1603 x 1830 x 3110
LA1551600	800 x 1600 x 600	1403 x 2130 x 2700
LA1552000	1000 x 2000 x 800	1603 x 2630 x 3160

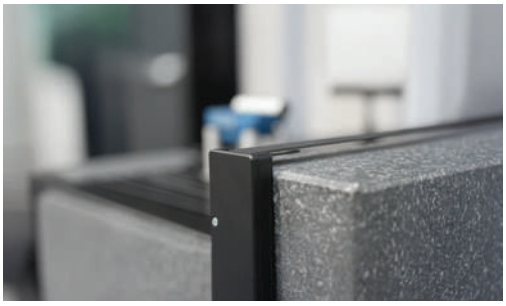
PREZZO A RICHIESTA

NEW

Il rivoluzionario software di misurazione Aberlink, facile da utilizzare, permette l'utilizzo della macchine anche ad operatori poco esperti. Il tempo di formazione è più breve rispetto a qualsiasi altro sistema simile: 1 giorno anche per coloro che non hanno avuto alcuna esperienza precedente con macchine CMM.



La CMM CNC Halo è una macchina eccezionale con movimenti rapidi e fluidi, ideale per pezzi anche di grandi dimensioni.



Il sistema di trasmissione a cinghia Halo è un'evoluzione della popolare gamma di CMM Axiom. Offre un sistema di trasmissione economico, ripetibile e robusto, adatto a compiti di misurazione di medie dimensioni.

Halo

Macchina di misura 3D automatica

La CMM CNC Halo ha lo stesso design strutturale della nostra CMM più precisa, la Horizon. La Halo è la CMM di medie dimensioni che a differenza dell'Horizon utilizza un sistema di trasmissione a cinghia per il movimento degli assi X-Y-Z. E' una macchina dai movimenti rapidi e fluidi, ideale per la scansione a contatto con una precisione migliore di 1,8 micron! Anche il prezzo è estremamente competitivo rispetto ad altri marchi internazionali di CMM, oltre all'affidabilità e durata senza rivali.

Precisione µm TP20 (2,1 + 0,4 L/100).
Precisione µm TP200 (2,0 + 0,4 L/100).
Precisione µm SP25M (1,8 + 0,4 L/100).
Risoluzione righe µm 0,1.
Temperatura di esercizio °C 5 - 45.
Velocità max spostamento mm/s 1000.
Accelerazione mm/s^2 1000.
Consumo d'aria l/min - (cfm) 100 - (3,53).
Pressione bar - (psi) 7 - (100).
Capacità di carico kg 1000.
Movimento Trasmissione in cinghia e motore Brushless.

Code P	Corsa asse X - Y - Z mm	Dimensioni X - Y - Z mm
LA1611000HA	800 x 1000 x 600	1403 x 1530 x 2503
LA1611200HA	1000 x 1200 x 800	1603 x 1830 x 2987
LA1611600HA	800 x 1600 x 600	1403 x 2130 x 2503
LA1612000HA	1000 x 2000 x 800	1603 x 2630 x 3037

PREZZO A RICHIESTA

NEW

sylvac

L'indicatore LED dinamico e l'intuitivo concetto Reflex SCAN+ forniscono un feedback in tempo reale sullo stato del pezzo misurato (GO/NG) e sui messaggi dell'operatore. Non è necessaria alcuna programmazione preliminare, basta una semplice soluzione con pulsanti a sfioramento.

La modalità REFLEX-Click riconosce ed analizza i componenti in maniera automatica premendo un solo pulsante: il software scansiona il componente e sceglie nel database dei programmi salvati il giusto programma di misura; se non è presente alcun programma allora misura in automatico tutte le quote principali del pezzo.

È dotata di una testa scorrevole di precisione con master di calibrazione integrato e protetto, nonché di un sistema di sostituzione degli accessori rapido e semplice.

SCAN S25

Macchina di misura a scansione lineare

Macchina di misura ottica a scansione lineare per minuterie cilindriche con campo di misura da Ø 0,2 mm a Ø 26 mm e lunghezze fino a 200 mm. Il sistema esegue in pochi secondi il controllo di particolari torniti e componenti rotativi per i settori automotive, aerospace e dentale. Integra tecnologie avanzate per l'analisi ottica delle filettature esterne.
Campo di misura con diametro da 0,2 a 26 mm e lunghezza di 200 mm, con risoluzione di 0,0001 mm e capacità di carico di 3 kg. Le accuratezze certificate sono di (0,9+D/100) µm sul diametro e (2,5+L/200) µm sulla lunghezza. Il sistema garantisce una ripetibilità di 0,5 µm per il diametro e 0,8 µm per la lunghezza.

Campo di misura: Ø 0,2-26 mm.
L. 200 mm.
Risoluzione: 0,0001 mm.
Accuratezza: Ø (0,9+D/100) µm.
L. (2,5+L/200) µm.
Ripetibilità: Ø 0,5 µm.
L. 0,8 µm.
Carico: 3 Kg.

Code P	Dimensioni X - Y - Z mm	Versione
LA870S25	460 x 544 x 590	Senza asse inclinabile
LA870S25T	460 x 544 x 590	Asse inclinabile

PREZZO A RICHIESTA

NEW

sylvac

SCAN S65

Macchina di misura ottica verticale dinamica

Risoluzione diametro 0,0001 mm. Risoluzione lunghezza 0,0001 mm. Accuratezza diametro (1 + D[mm]/100) µm. Accuratezza lunghezza (3 + L[mm]/200) µm. Ripetibilità diametro 0,5 µm. Ripetibilità lunghezza <1 µm. Velocità di movimento assiale fino a 160 mm/s. Peso massimo pezzo 60 kg. Peso macchina 420 kg. Interfaccia operatore intuitiva con touchscreen da 8". Tecnologia ottica e di imaging di ultima generazione per misure statiche e dinamiche. Illuminazione LED dinamica per un feedback chiaro. Master di calibrazione integrato con sensori di temperatura. Tetto retraibile per facilitare il carico dall'alto di componenti pesanti. Mandrino rotante per misure dinamiche. Funzione Reflex SCAN+ per misurazioni istantanee senza programmazione. Fornita completa di PC e software, pronta per l'automazione

Code P	Modello	Ø max pezzo mm	Lunghezza max pezzo mm	Asse inclinabile
LA875S65	S65	65	350	-
LA875S65L	S65L	65	700	-
LA875S65T	S65T	65	350	✓
LA875S65LT	S65LT	65	700	✓

PREZZO A RICHIESTA

NEW

sylvac

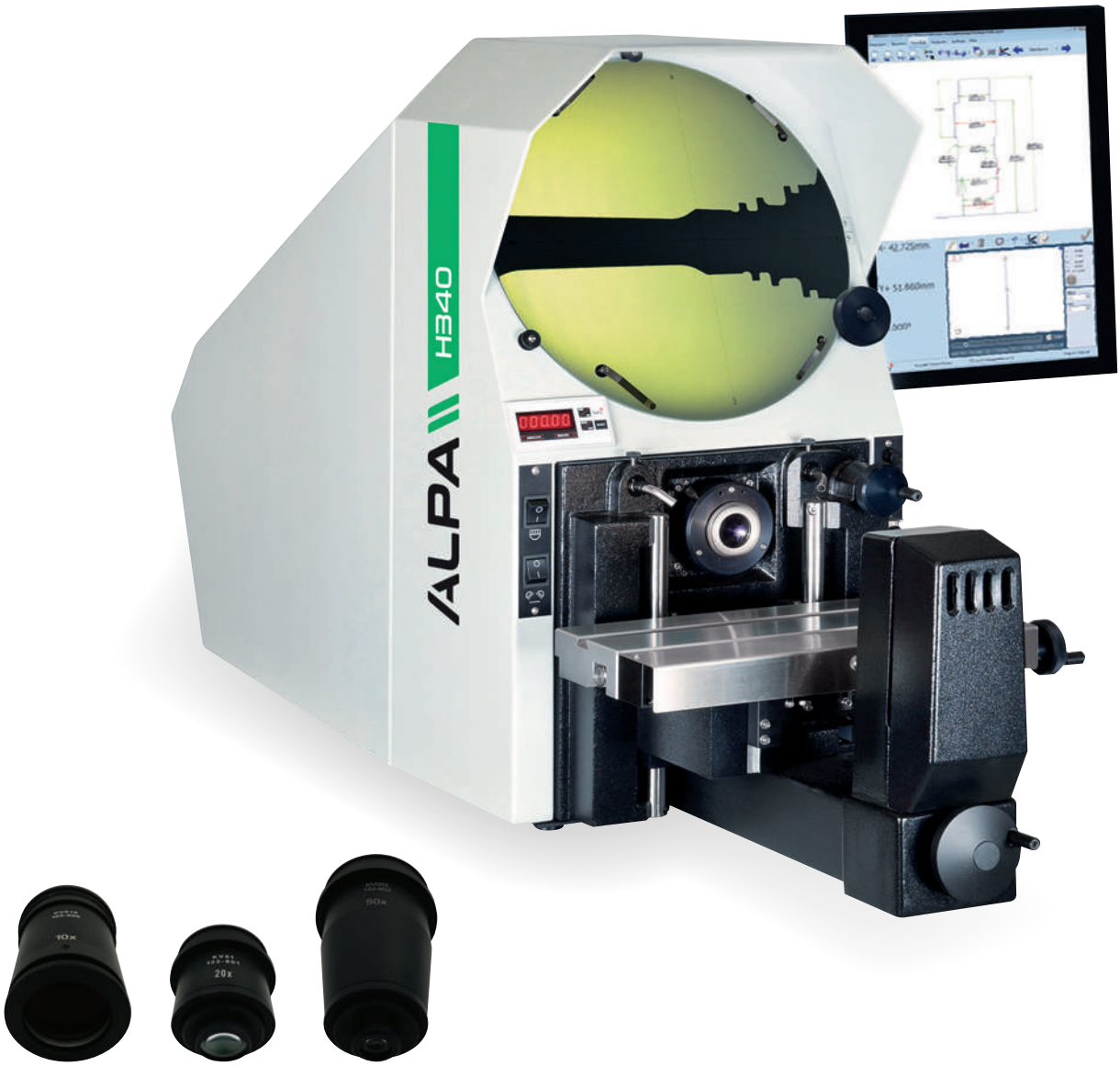
SCAN S145

Macchina di misura ottica con sonda 3D

Risoluzione diametro 0,0001 mm. Risoluzione lunghezza 0,0001 mm. Accuratezza diametro (1,5 + D/100) µm. Accuratezza lunghezza (4 + L/100) µm. Ripetibilità diametro 0,5 µm. Ripetibilità lunghezza 1,0 µm. Capacità di misura fino a Ø145 mm. Velocità di posizionamento assiale fino a 160 mm/s. Velocità asse rotativo fino a 360°/s. Peso massimo pezzo 100 kg. Optional:. la macchina Sylvac SCAN S145 con sonda 3D è progettata per la misura di particolari cilindrici medio-grandi. L'integrazione della sonda Renishaw SP25M consente la misura di elementi non visibili otticamente come fori ciechi e cave. Soluzione multisensore che unisce misure ottiche e tattili in un unico sistema. Programmazione semplice grazie a funzioni intuitive e toolbar dedicata per la sonda 3D. Scansione completa per la misura della forma. Stili intercambiabili per un miglior accesso ai particolari. Routine automatizzata di qualifica della sonda. Misure tipiche: dimensione e posizione di fori e cave, rotondità, eccentricità radiale e assiale

Code P	Modello	Lunghezza max pezzo mm	Volume di misura della sonda mm	kg
LA880S145	S145	615	PX 615 / PY +60 ÷ -40 / PZ +130 ÷ -15	550
LA880S145L	S145L	1230	PX 1230 / PY +60 ÷ -40 / PZ +130 ÷ -15	670
LA880S145XL	S145XL	1800	PX 1230 / PY +60 ÷ -40 / PZ +130 ÷ -15	797

PREZZO A RICHIESTA



H340

Proiettore di profili orizzontale

ALPA PROFIL H340 è un proiettore orizzontale di profili indicato per l'ispezione di particolari di piccole e medie dimensioni. Grazie all'ampio spazio di lavoro e alla possibilità di escludere la luce diascopica è inoltre consigliato per il controllo episcopico di teste di frese e oggetti lunghi. Obiettivo non incluso.

Versione FT2-E (con visualizzatore LA026FT2)
Sistema di misura integrato con tecnologia touch screen con sensore ottico per acquisizione automatica dei profili. Grazie al software 2D Fusion è possibile effettuare misure in maniera facile e veloce. Le ispezioni sono replicabili automaticamente con gli stessi parametri impostati in precedenza.

Campo di misura mm 175 x 100
Piano di lavoro mm 325 x 100
Schermo girevole mm 340
Carico massimo kg 10
Risoluzione righe mm 0,0005
Illuminazione lampade alogene al tungsteno 12V 100W

Code	€ GR3	Descrizione
LA020FT	14.915,00	Proiettore di profili orizzontale
LA026FT2	4.816,00	Visualizzatore FT2-E

Code	€ GR3	Modello
LA02510	1.320,00	x 10
LA02520	1.040,00	x 20
LA02550	1.950,00	x 50

Proiettore di profili orizzontale

Versatile,preciso e di facile utilizzo. È dotato di visualizzatore a 3 assi(x, y, angoli) e processore geometrico per il calcolo di raggi, diametri, angoli e interassi. Immagini chiare e definite per misurazioni di particolari complessi.

Campo di misura mm 200 x 100
Piano di lavoro mm 400 x 150
Schermo mm 300
Risoluzione righe 0,5 µm
Obiettivo 10x incluso

Code	€ GR3	Descrizione
LA076HP	11.900,00	Proiettore di profili orizzontale

Code	€ GR3	Modello
LA07710	765,00	x 10
LA07750	711,00	x 50
LA077100	698,00	x 100

V300

Proiettore di profili verticale

Il proiettore verticale di profili ALPA PROFIL V300 è versatile, preciso e di facile utilizzo. Dotato di sgancio per movimentazione rapida, visualizzatore a 3 assi (x, y, angoli) e processore geometrico per il calcolo di raggi, diametri, angoli e interassi. Immagini chiare e definite per misurazioni di particolari complessi fino a 43mm di altezza e 15 kg di peso. Perfetta illuminazione del profilo e della superficie a mezzo prisma e specchio semi-riflettente. Obiettivo 10x incluso.

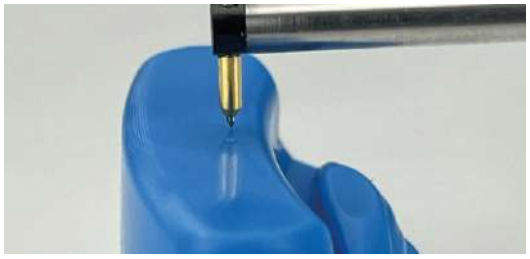
Campo di misura mm 150 x 50
Piano di lavoro mm 340 x 152
Schermo mm 196 x 96
Immagine raddrizzata, rovesciata
Spostamento manuale
Illuminazione lampada alogena
Errore ingrandimento max. 3,0+L/50
Accuratezza µm 0,5

Code	€ GR3	Descrizione
LA050VP	7.900,00	Proiettore di profili verticale

Code	€ GR3	Descrizione
LA05510	663,00	x 10
LA05520	688,00	x 20
LA05550	845,00	x 50
LA055100	829,00	x 100

INSTALLAZIONE, CORSO ALL'USO NON INCLUSO

PLASTIFORM



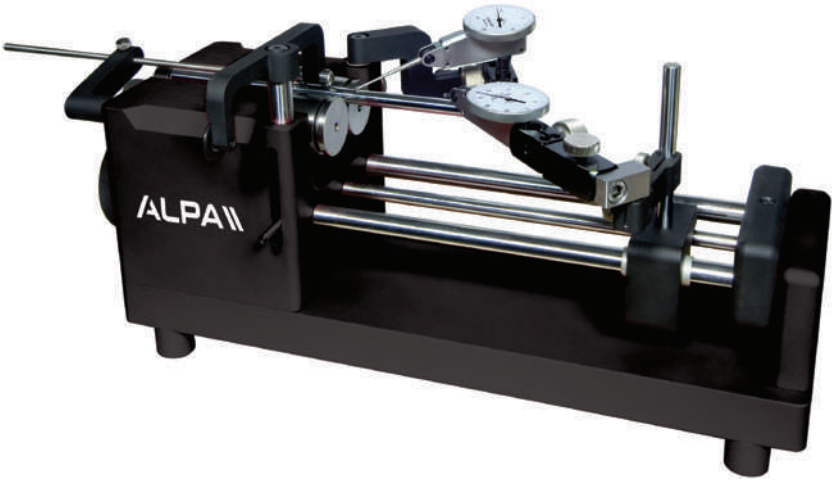
Valigetta resina siliconica

Questa resina crea una replica estremamente precisa (+/-1µm) di particolari interni o difficilmente accessibili, permettendone la misurazione con sistemi ottici o a contatto. Procedimento non distruttivo, nessun bisogno di sezionare i particolari. Indicata anche per pezzi molto grandi di difficile movimentazione. Utile anche nella misura di rugosità con la resina P80Ra e della struttura superficiale dei materiali con la F30Visual. Stabilità dimensionale. Massima tenuta del profilo. Accuratezza al micron. Memoria di forma. Nessun residuo sui pezzi. Basso impatto ambientale.

Dotazione STANDARD
In cartucce da 50 ml o vasetti da 90 ml:
1x F20 - 1x F30 VISUAL - 1x F50 - 1x F85 - 1x P35 - 1x P80 RA - 90ml M70.
Accessori inclusi:
1x Taglierina a doppia lama - 1x DN1 - 1x DM-50 - 250 gr Plastina - 50 g Riforma - 21x Anelli di sformatura - 50x Ugello standard - 12x Suggerimenti per ugelli standard.

Dotazione COMPLETA
In cartucce da 50 ml o vasetti da 90 ml:
1x F20 - 1x F30 VISUAL - 1x F50 - 1x F65 - 1x F85 - 1x P35 - 1x P80 RA - 1x P51 SD - 90ml M70 - 90ml M90.
Accessori inclusi:
1x Taglierina a doppia lama - 1x DN1 - 1x DM-50 - 250 gr Plastina - 50 g Riforma - 21x Anelli di sformatura - 50x Ugello standard - 12x Suggerimenti per ugelli standard.

Code	€ GR3	Descrizione
LA0271ML050	600,00	Standard
LA0271ML040	760,00	Completa



Banco per controllo concentricità e rotondità

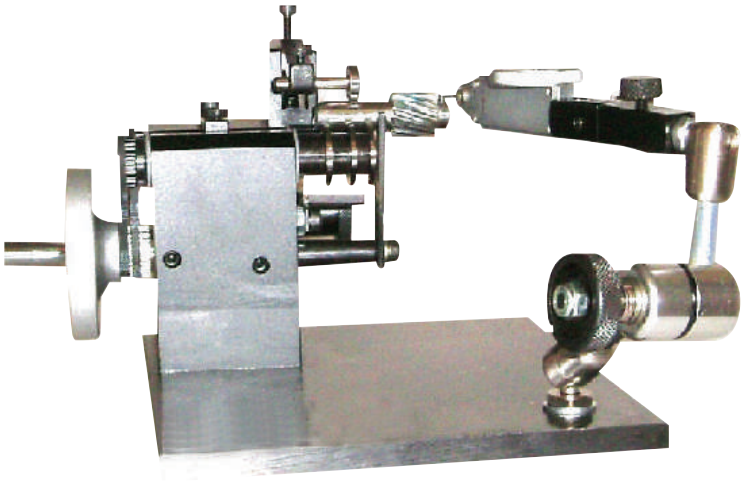
Corpo in lega leggera. Rotori in acciaio temprato. 3 supporti mobili per comparatore. Volantino di manovra. Trasmissione a cinghia piatta. Fornito con custodia in ABS. Comparatori da ordinare separatamente.

Code	€ GR1	Campo mm	Accuratezza mm	A x B mm	Peso
CT010100	4.950,00	10 ÷ 100	± 0,002	140 x 350	12
CT01050	3.610,00	1,5 ÷ 50	± 0,002	140 x 350	8,5

Tavolo di controllo

Strumento per la misura comparativa di interni ed esterni. Ideale per il controllo di pezzi in serie. Corpo in lega leggera |Piano in acciaio inox temprato. Puntali intercambiabili. Precarico interno/esterno. Adatto per misure di pezzi con superfici parallele, cilindriche o coniche (come ad esempio alberi, fori passanti e fori ciechi, spallamenti corti, scanalature e spessori di pareti). Controlla il diametro di ingranaggi e rileva errori di rotondità, concentricità e coassialità. Fornito con coppia di staffe di appoggio, comparatore 0,01 mm e custodia in ABS.

Code	€ GR1	Campo mm	Ripetibilità mm	A x B mm	Peso
CT020200	3.145,00	0 ÷ 200	± 0,001	255 x 150	6,3
CT020330	4.880,00	0 ÷ 330	± 0,001	406 x 180	7,1



Banchi di misura per controllo delle coassialità

Gli strumenti di controllo della coassialità sono particolarmente adatti per misurazioni di oggetti singoli.
Un braccio articolato con un innesto per comparatori o altri strumenti di misura può venire regolato su vari punti di misurazione. Lo strumento è posizionato su una solida base. Il pezzo viene ruotato omogeneamente fra tre rulli con un' accuratezza di coassialità di 0,002 mm.
Diametri oggetti 0,5 - 25 mm.

Code	€ GR1	Campo di misura mm
70.49401	450,00	1,5 ÷ 25
70.49402	620,00	0,5 ÷ 10

COMPRESO DEL SUPPORTO PORTACOMPARATORE

Dinamometro digitale

Strumento utilizzato per misurare la forza peso, sia in tensione, sia in compressione. In particolare i modelli digitali supportano differenti scale e sono dotati di software dedicato e cavo di collegamento per interfacciarsi con i PC. Gli ambiti di impiego sono molteplici, dal controllo qualità nel comparto produttivo di base alla manutenzione di dotazioni di sicurezza come estintori e maniglioni antipanico.

Code	€ GR1	Capacità N	Risoluzione N
LA81510	670,00	10	0,01
LA815100	670,00	100	0,1
LA8151000	670,00	1000	1
LA81550	670,00	50	0,01
LA815500	670,00	500	0,1

IL NOSTRO SERVIZIO DI TARATURA

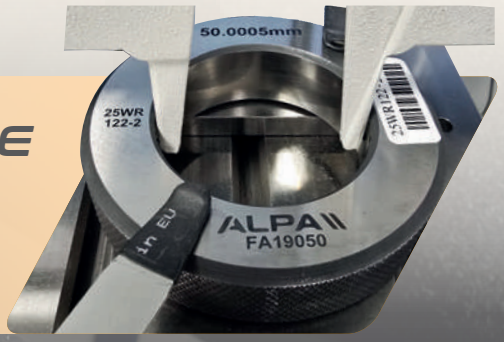
UTENSIL LINE

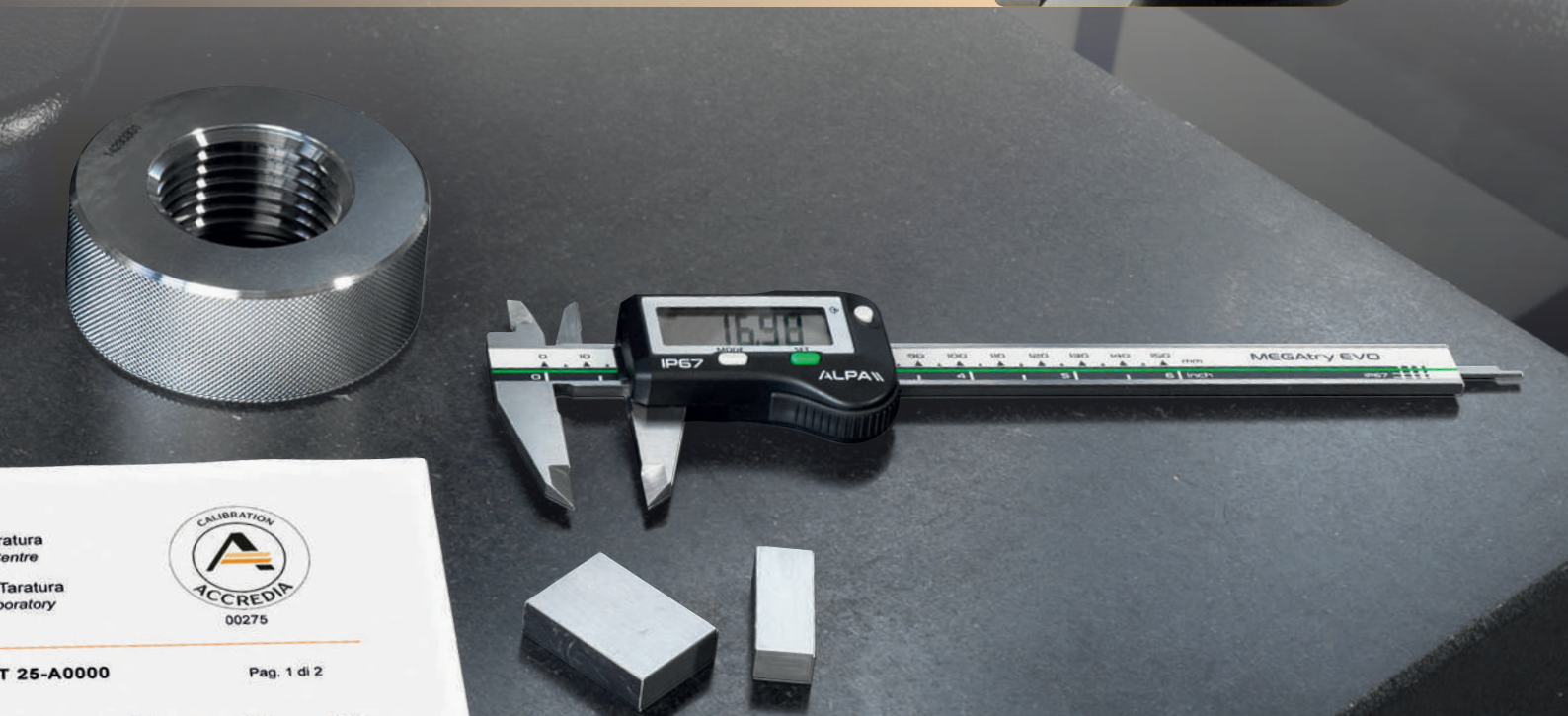
CALIBRATION ACCREDIA 00275

UTENSIL LINE, parte del Gruppo A+B, è dotata di un Laboratorio Accreditato di Taratura ACCREDIA N° 00275 per il settore delle lunghezze, dell'angolo piano, del momento torcente e della durezza, grazie al quale è in grado di tarare gli strumenti di misura nuovi o soggetti a ricontrollo periodico con emissione di rapporti di taratura e di certificati di taratura ACCREDIA.

PRESTAZIONI CONTROLLATE FIN DAL PRIMO UTILIZZO

AZZERAMENTO DELLE CONTESTAZIONI SUI PEZZI LAVORATI





I SETTORI DI ACCREDITAMENTO

Lunghezze e angolo piano

	Accredia		RDT	
	Lab	*On-site*	*Lab*	*On-site*
Blocchetti pianoparalleli	✓	-	✓	-
Campioni di spessore PVC o altro materiale	✓	-	✓	-
Anelli lisci e filettati	✓	-	✓	-
Tamponi lisci e filettati	✓	-	✓	-
Forcelle lisce e filettate	✓	-	✓	-
Spine calibrate	✓	-	✓	-
Sfere di calibrazione	✓	-	✓	-
Alesametri	✓	✓	✓	✓
Calibri a corsoio	✓	✓	✓	✓
Altimetri e Truschini	✓	✓	✓	✓
Piani di Riscontro	✓	✓	✓	✓
Campioni di spessore	✓	-	✓	-
Goniometri	✓	-	✓	-
Tavole girevoli e Barraseno	-	-	✓	-
Righe graduate, Metri flessibili e Bindelle	✓	-	✓	-
Misuratori laser di distanza	✓	-	✓	-
Squadre e Cilindri	✓	-	✓	-
Guardapiani a coltello	✓	-	✓	-
Righe ottiche digitali	✓	✓	✓	✓
Spessimetri a ultrasuoni e misuratori di riporti	✓	✓	✓	✓
Righe di controllo e righe parallele	✓	✓	✓	✓
Comparatori	✓	✓	✓	✓
Tastatori a leva	✓	✓	✓	✓
Micrometri per esterni, interni e di profondità	✓	✓	✓	✓
Spessimetri	✓	✓	✓	✓
Aste calibrate	✓	-	✓	-
Blocchetti angolari	✓	-	✓	-
Blocchi prismatici	✓	-	✓	-
Livelle e inclinometri	✓	-	✓	-
Campioni di taratura per Rotondimetri	-	-	✓	-
Campioni di taratura per Rugosimetri	-	-	✓	-
Campioni di taratura per Profilometri	-	-	✓	-

Temperature e pressioni

	Accredia		RDT	
	Lab	*On-site*	*Lab*	*On-site*
Termometri	-	-	✓	✓
Data Logger ambientali	-	-	✓	✓
Termoigrometri	-	-	✓	✓
Termoigrografi	-	-	✓	✓
Manometri	-	-	✓	✓
Trasduttori di pressione	-	-	✓	✓
Camere climatiche e forni	-	-	✓	✓

Forze, momento torcente e angolo

	Accredia		RDT	
	Lab	*On-site*	*Lab*	*On-site*
Chiavi dinamometriche e giraviti dinamometrici (coppia e angolo)	✓	✓	✓	✓
Dinamometri	-	-	✓	✓
Celle di carico	-	-	✓	✓
Campioni di massa e pesi	-	-	✓	✓
Bilance	-	-	✓	✓
Celle torsiometriche	-	-	✓	✓
Encoder angolari	✓	-	✓	-

Durometri, proiettori di profili e macchine monoassiali

	Accredia		RDT	
	Lab	*On-site*	*Lab*	*On-site*
Durometri Rockwell	✓	✓	✓	✓
Durometri Brinell	✓	✓	✓	✓
Durometri Vickers e Knoop	✓	✓	✓	✓
Durometri SHORE, LEEB e UCI	✓	-	✓	-
Provini di durezza	-	-	✓	-
Macchine prova forza	-	-	✓	✓
Presetting per macchine utensili	✓	✓	✓	✓
Proiettori di Profili	✓	✓	✓	✓
Macchine ottiche manuali e CNC	✓	✓	✓	✓
Microscopi di Misura	✓	✓	✓	✓

UTENSIL LINE

CALIBRATION ACCREDIA 00275

* Le caselle colorate rappresentano il nuovo ampliamento delle grandezze accreditate

ALESAMETRI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Alesametro singolo	40,00

ALESAMETRI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Alesametro singolo	95,00

N.B. L'Alesametro viene tarato in abbinamento a lettore del laboratorio.
Il Comparatore è da considerarsi a parte.

ASTE DI AZZERAMENTO - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 0 a 100 mm	20,00
Da 125 a 300 mm	42,00
Da 301 a 600 mm	75,00
Da 601 a 1500 mm	130,00
Da 1501 a 2000 mm	350,00
Da 2001 a 5000 mm	450,00

ASTE DI AZZERAMENTO - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

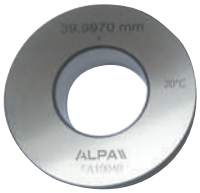
DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 0 a 100 mm	50,00
Da 125 a 300 mm	90,00
Da 301 a 600 mm	125,00
Da 601 a 1500 mm	250,00

ALTIMETRI E TRUSCHINI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 300 mm	110,00
Fino a 600 mm	165,00
Fino a 800 mm	205,00
Fino a 1000 mm	220,00
Fino a 1500 mm	285,00
Master blocchetto per esterni o forcella per interni	70,00
Master per interni ed esterni	140,00

ALTIMETRI E TRUSCHINI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 300 mm	165,00
Fino a 600 mm	210,00
Fino a 800 mm	290,00
Fino a 1000 mm	310,00
Master blocchetto per esterni o forcella per interni	110,00
Master per interni ed esterni	220,00



ANELLO DI AZZERAMENTO RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 0,5 fino a 1,99 mm	90,00
Da 2 fino a 4,99 mm	50,00
Da 5 fino a 50 mm	16,00
Oltre 50 fino a 100 mm	26,00
Oltre 100 fino a 200 mm	35,00
Oltre 200 fino a 300 mm	46,00

ANELLO DI AZZERAMENTO CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 0,5 fino a 1,99 mm	130,00
Da 2 fino a 4,99 mm	80,00
Da 5 fino a 50 mm	50,00
Oltre 50 fino a 100 mm	55,00
Oltre 100 fino a 200 mm	70,00
Oltre 200 fino a 300 mm	100,00

ANELLI FILETTATI P O NP RAPPORTO DI TARATURA
FILETTATURA CILINDRICA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Inferiore a 2 mm	48,00
Oltre 3 fino a 50 mm	20,00
Oltre 50 fino a 100 mm	32,00
Oltre 100 fino a 200 mm	60,00

ANELLI FILETTATI P O NP CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA
FILETTATURA CILINDRICA

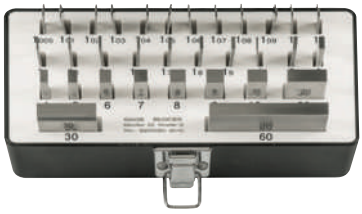
DESCRIZIONE	Prezzo €
Inferiore a 2 mm	150,00
Oltre 3 fino a 50 mm	65,00
Oltre 50 fino a 100 mm	70,00
Oltre 100 fino a 200 mm	100,00

ANELLI FILETTATI CONICI RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 1/8" a 1"	40,00

ANELLI FILETTATI CONICI CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 1/8" a 1"	225,00



BLOCCHETTI PIANPARALLELI FINO A 100 mm RAPPORTO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Blocchetto singolo	25,00
Da 2 a 9 pz.	18,00
Oltre i 9 pz.	13,00
Set da 10 pz.	65,00
Set da 32 pz.	215,00
Set da 47 pz.	265,00
Set da 87 pz.	480,00
Set da 103 pz.	540,00
Set da 112 pz.	590,00
Set da 122 pz.	640,00

Misura dello scostamento al centro: 1 punto al centro delle facce di misura

BLOCCHETTI PIANPARALLELI FINO A 100 mm CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Blocchetto singolo	37,00
Da 2 a 9 pz.	26,00
Oltre i 9 pz.	20,00
Set da 10 pz.	80,00
Set da 32 pz.	260,00
Set da 47 pz.	370,00
Set da 87 pz.	650,00
Set da 103 pz.	750,00
Set da 112 pz.	800,00
Set da 122 pz.	850,00

Misura dello scostamento al centro: 1 punto al centro delle facce di misura
Misura della variazione di lunghezza: ulteriori 4 punti ai vertici delle facce di misura

BLOCCHETTI LUNGHI OLTRE 100 mm - RAPPORTO DI TARATURA

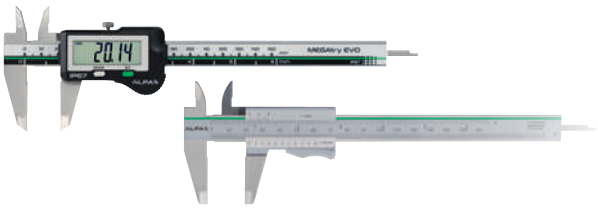
DESCRIZIONE	Prezzo €
Blocchetto singolo oltre 100 fino a 300 mm	70,00
Blocchetto singolo oltre 300 fino a 600 mm	95,00
Blocchetto singolo oltre 600 fino a 1000 mm	220,00
Set di 8 blocchetti da 125 a 600 mm	700,00

Misura dello scostamento al centro: 1 punto al centro delle facce di misura

BLOCCHETTI LUNGHI OLTRE 100 mm CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Blocchetto singolo oltre 100 fino a 300 mm	125,00
Blocchetto singolo oltre 300 fino a 600 mm	145,00
Blocchetto singolo oltre 600 fino a 800 mm	360,00
Blocchetto singolo oltre 800 fino a 1000 mm	415,00
Set di 8 blocchetti da 125 a 600 mm	800,00

Misura dello scostamento al centro: 1 punto al centro delle facce di misura

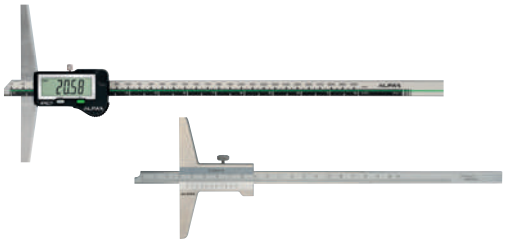


CALIBRI A CORSOIO - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 150 mm	28,00
Fino a 200 mm	32,00
Fino a 300 mm	48,00
Fino a 500 mm	85,00
Fino a 800 mm	100,00
Fino a 1000 mm	120,00
Fino a 2000 mm	180,00
Fino a 5000 mm	230,00

CALIBRI A CORSOIO - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 150 mm	60,00
Fino a 200 mm	65,00
Fino a 300 mm	95,00
Fino a 500 mm	115,00
Fino a 800 mm	155,00
Fino a 1000 mm	190,00
Fino a 2000 mm	250,00
Fino a 5000 mm	350,00



CALIBRI DI PROFONDITÁ - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 150 mm	28,00
Fino a 200 mm	32,00
Fino a 300 mm	48,00
Fino a 500 mm	85,00
Fino a 800 mm	100,00
Fino a 1000 mm	120,00

CALIBRI DI PROFONDITÁ CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 150 mm	60,00
Fino a 200 mm	65,00
Fino a 300 mm	95,00
Fino a 500 mm	115,00
Fino a 800 mm	155,00
Fino a 1000 mm	190,00

DUROMETRO - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Verifica INDIRETTA per 1 scala	a richiesta
Verifica INDIRETTA - Scala supplementare alla prima	a richiesta

N.B. Esclusi costi uscita nostri tecnici.

DUROMETRO - CERTIFICATO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Verifica DIRETTA e\o INDIRETTA per 1 scala	a richiesta
Verifica DIRETTA e\o INDIRETTA - Scala supplementare alla prima	a richiesta

N.B. Esclusi costi uscita nostri tecnici.

DUROMETRI PORTATILI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Durometri per gomma Shore	160,00
Durometri portatili a rimbalzo LEEB	150,00
Durometri ultrasuoni UCI	160,00

DUROMETRI PORTATILI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Durometri per gomma Shore	200,00
Durometri portatili a rimbalzo LEEB	250,00
Durometri ultrasuoni UCI	280,00

COMPARATORI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Corsa fino a 12,5 mm	29,00
Corsa fino a 30 mm	32,00
Corsa fino a 50 mm	40,00
Corsa fino a 100 mm	45,00

COMPARATORI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Corsa fino a 12,5 mm	65,00
Corsa fino a 30 mm	70,00
Corsa fino a 50 mm	80,00
Corsa fino a 100 mm	85,00

MICROMETRI PER ESTERNI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 0 a 25 mm	33,00
Da 25 a 50 mm	38,00
Da 50 a 75 mm	39,00
Da 75 a 100 mm	42,00
Da 100 a 200 mm	58,00
Da 200 a 300 mm	90,00
Da 300 a 400 mm	100,00

I prezzi sopra esposti si riferiscono alla taratura dei soli micrometri e non sono comprese eventuali aste di azzeramento.

MICROMETRI PER ESTERNI CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 0 a 25 mm	70,00
Da 25 a 50 mm	90,00
Da 50 a 75 mm	100,00
Da 75 a 100 mm	110,00
Da 100 a 200 mm	120,00
Da 200 a 300 mm	140,00
Da 300 a 600 mm	160,00
Da 600 a 1000 mm	250,00

I prezzi sopra esposti si riferiscono alla taratura dei soli micrometri e non sono comprese eventuali aste di azzeramento.

MICROMETRO PER INTERNI AD ASTE COMPONIBILI RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Testina di misura a nonio	48,00
Prolunga fino a 100 mm	22,00
Prolunga da 110 a 150 mm	28,00
Prolunga da 200 a 500 mm	33,00

Marcatura laser per ogni pezzo €4.

MICROMETRO PER INTERNI AD ASTE COMPONIBILI CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Testina di misura a nonio	100,00
Prolunga fino a 100 mm	35,00
Prolunga da 110 a 300 mm	45,00
Prolunga da 300 a 500 mm	55,00

Marcatura laser per ogni pezzo €4.

PIANO DI RISCONTRO - RAPPORTO DI TARATURA

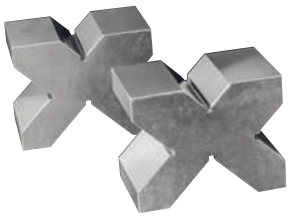
DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 630 x 400 mm	145,00
Fino a 800 x 500 mm	165,00
Fino a 1000 x 630 mm	180,00
Fino a 1200 x 800 mm	230,00
Fino a 1600 x 1000 mm	255,00
Fino a 2000 x 1000 mm	310,00

N.B. Esclusi costi uscita nostri tecnici.

PIANO DI RISCONTRO - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 630 x 400 mm	330,00
Fino a 800 x 500 mm	370,00
Fino a 1000 x 630 mm	410,00
Fino a 1200 x 800 mm	530,00
Fino a 1600 x 1000 mm	600,00
Fino a 2000 x 1000 mm	700,00

N.B. Esclusi costi uscita nostri tecnici.



PRISMI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Prismi parallele in coppia fino a 200 mm	140,00

PRISMI - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Prismi parallele in coppia fino a 200 mm	180,00

SPINE CALIBRATE - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 1 a 5 pz.	20,00
Da 6 a 19 pz.	6,00
Da 20 a 50 pz.	4,50
Oltre i 50 pz.	3,50

SPINE CALIBRATE - CERTIFICATO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 1 a 5 pz.	25,00
Da 6 a 19 pz.	9,00
Da 20 a 50 pz.	6,00
Oltre i 50 pz.	5,00

MISURATORE DI RIPORTI O AD ULTRASUONI RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Misuratore di riporti fino a 10 mm	125,00
Misuratore ad ultrasuoni fino a 100 mm	125,00
Campione di spessore (singolo)	25,00
Campioni di spessore 6 pezzi	120,00

con 1 sonda ferrosa e/o 1 sonda non ferrosa

MISURATORE DI RIPORTI O AD ULTRASUONI CERTIFICATO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Misuratore ad ultrasuoni fino a 10 mm	250,00
Misuratore ad ultrasuoni fino a 100 mm	250,00
Campione di spessore (singolo)	40,00
Campioni di spessore 6 pezzi	190,00

con 1 sonda ferrosa e/o 1 sonda non ferrosa

TAMPONI FILETTATI CONICI - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 1/16" a 1"	35,00
Da 1" -1/8 a 2"	45,00
Da 2" -1/8 a 3"	55,00
Da 3" -1/8 a 4"	80,00

TAMPONI FILETTATI CONICI - CERTIFICATO O DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Da 1/16" a 1"	215,00

TAMPONI FILETTATI P/NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	25,00
Oltre 50 fino a 100 mm	35,00
Oltre 100 fino a 200 mm	50,00

TAMPONI FILETTATI P O NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	18,00
Oltre 50 fino a 100 mm	24,00
Oltre 100 fino a 200 mm	37,00

TAMPONI FILETTATI P/NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	65,00
Oltre 50 fino a 100 mm	70,00
Oltre 100 fino a 200 mm	90,00

TAMPONI FILETTATI P O NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	55,00
Oltre 50 fino a 100 mm	60,00
Oltre 100 fino a 200 mm	80,00

TAMPONI LISCI P/NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	10,00
Oltre 50 fino a 100 mm	19,00
Oltre 100 fino a 200 mm	29,00
Oltre 200 fino a 300 mm	35,00

TAMPONI LISCI P/NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	55,00
Oltre 50 fino a 100 mm	65,00
Oltre 100 fino a 200 mm	90,00
Oltre 200 fino a 300 mm	105,00

TAMPONI LISCI P O NP - RAPPORTO DI TARATURA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	8,00
Oltre 50 fino a 100 mm	13,00
Oltre 100 fino a 200 mm	20,00
Oltre 200 fino a 300 mm	27,00

TAMPONI LISCI P O NP - CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

DESCRIZIONE	Prezzo €
Fino a 50 mm	45,00
Oltre 50 fino a 100 mm	50,00
Oltre 100 fino a 200 mm	55,00
Oltre 200 fino a 300 mm	85,00

UTENSIL LINE

CALIBRATION ACCREDIA

00275

LISTINO TARATURA CERTIFICATI ACCREDIA E RAPPORTI DI TARATURA

precision made simple

ALPA s.r.l.
25037 PONTOGLIO (BS) Italy Via Mazzini, 4/a

UFFICI PIOLTELLO (MI)
Tel. (+39) 02.2699181- Fax (+39) 02.26991848

UFFICI PONTOGLIO (BS)
Tel. (+39) 030.7470261 - (+39) 030.7470901 - Fax (+39) 030.7470333

info@alpametrology.com
www.alpametrology.com

UFFICI SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)
Tel. (+39) Tel. 051-6871157

2 000000 434605

26_034_ALPA - PROMO 2026