TECNOLABOR
Services For Research & Quality

Mahr

Mahr | La passione per il dettaglio

Edizione
2 | 2026

Mahrlights

Integrated Wireless
130 prodotti in 4 gruppi di prodotti

Micromar
Micrometri digitali interni con ergonomia e connettività eccezionali

Rugosimetri portatili
Tecnologia moderna di misurazione delle superfici per uso portatile

Numerose altre offerte di prodotti



Periodo promozionale
Dal 14 settembre
al 31 dicembre 2026

TECNOLABOR
Services For Research & Quality

Informazioni e offerte: Tecnolabor
049 8703700 | info@tecnolabor.it

Un'ampia gamma di prodotti
con Integrated Wireless

Mahr offre la più completa gamma di strumenti di misura con trasmissione dati wireless integrata. Le molteplici applicazioni sono utilizzate in tutti i settori della produzione industriale e del controllo qualità. Con l'assortimento Integrated Wireless di Mahr potete essere sicuri di ottenere risultati di misura precisi con la massima libertà di movimento. Misurate in modo semplice e moderno – senza le limitazioni della tecnologia via cavo.

4
Gruppi di prodotti

130
Strumenti



MarCal 16 EWRi

Calibri digitali a corsoio



Micromar 40 EWRi

Micrometri digitali



Micromar 44 EWRi

Micrometri interni digitali



MarCator 1086 Ri

Comparatori digitali



Millimess 2001 Wi

Misuratori millesimali induttivi



Micromar 844 EWRi

Micrometri per interni a leva



Millimess 2001 Wi

Misuratori millesimali induttivi

MarCator 1086 Ri con banchetto per misure di lunghezze

Banco di misura



TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

MarCal 16 EWRi / 30 EWRi

Calibri digitali a corsoio con interfaccia radio



4103400

164,00
MarCal 16 EWRi



4126671

387,00
MarCal 30 EWRi

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Asta di profondità	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm			EUR	EUR
4103400	16 EWRi	0 – 150	0,01	tondo	Con i becchi	~~233,00~~	164,00
4103402	16 EWRi	0 – 150	0,01	rettangolare	Con i becchi	~~233,00~~	164,00
4126671	30 EWRi	0 – 150	0,01		Con perno di misura Ø 1,5 mm	~~516,00~~	387,00
4126672	30 EWRi	0 – 200	0,01		Con perno di misura Ø 1,5 mm	~~582,00~~	437,00
4126673	30 EWRi	0 – 300	0,01		Con perno di misura Ø 1,5 mm	~~672,00~~	504,00

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

Micromar 40 EWRi / 40 EWRi-L

Set di micrometri per esterni, perfettamente adattabili alle vostre esigenze



IP 65 · TOL · ABS · #ID

4157100

267,00
Micromar 40 EWRi



IP 65 · TOL · ABS · #ID

4157120

333,00
Micromar 40 EWRi-L

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRi	0 – 25	0,001	modello standard	~~355,00~~	267,00
4157101	40 EWRi	25 – 50	0,001	modello standard	~~420,00~~	315,00
4157115	40 EWRi	0 – 100	0,001	Versione standard, 4 micrometri in set	~~1.880,00~~	1.410,00
4157120	40 EWRi-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~443,00~~	333,00
4157121	40 EWRi-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~504,00~~	378,00

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

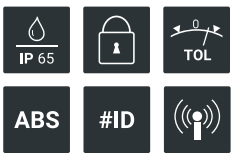
Micromar 44 EWRi

Micrometro interno digitale a 3 punti

Novità!



4191342



2.273,00
Micromar 44 EWRi-SET



Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4191340	44 EWRi	6 – 12	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~2.275,00~~	1.707,00
4191341	44 EWRi	12 – 20	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~1.950,00~~	1.463,00
4191342	44 EWRi	20 – 50	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~3.030,00~~	2.273,00
4191343	44 EWRi	50 – 100	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~3.620,00~~	2.715,00

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

TECNOLABOR
Services For Research & Quality

Micromar 844 EWRi
Micrometro interno digitale a 3 punti a leva

Novità!



4192342



2.352,00
Micromar 844 EWR-SET



Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4192340	844 EWRi	6 – 12	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~2.155,00~~	1.617,00
4192341	844 EWRi	12 – 20	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~2.225,00~~	1.669,00
4192342	844 EWRi	20 – 50	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~3.135,00~~	2.352,00
4192343	844 EWRi	50 – 100	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~3.720,00~~	2.790,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

Indicatore digitale di precisione con controllo touch

603,00
Millimess 2000 Wi





4346701





4346801

678,00
Millimess 2001 Wi

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Massima sensibilità e precisione, per operazioni di misura statica	~~804,00~~	603,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Massima sensibilità e precisione, per operazioni di misura statica e dinamica	~~903,00~~	678,00
Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless						
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless			~~123,50~~	93,00

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Comparatori digitali con funzionamento touch

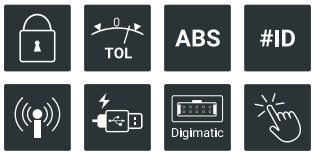
Novità!



4337721



4337720



417,00
MarCator 1086 Ri





4337820



4337821

464,00
MarCator 1087 Ri

Cod. ordine	Prodotto	Intervallo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4337720	1086 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. di lunghezze, distanze e differenze di lunghezza	~~555,00~~	417,00
4337721	1086 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. di lunghezze, distanze e differenze di lunghezza	~~624,00~~	468,00
4337820	1087 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. lunghezze, distanze e differenze di lunghezza, misure dinamiche ad es. oscillazione radiale, rettilineità e planarità mediante le funzioni MAX / MIN / MAX-MIN	~~618,00~~	464,00
4337821	1087 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. lunghezze, distanze e differenze di lunghezza, misure dinamiche ad es. oscillazione radiale, rettilineità e planarità mediante le funzioni MAX / MIN / MAX-MIN	~~699,00~~	525,00

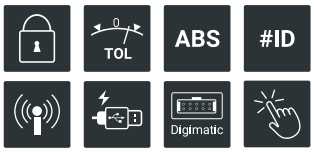
Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it

Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

Comparatori digitali con funzionamento touch





538,00
MarCator 1086 Ri-HR

4337770





4337850

608,00
MarCator 1087 Ri-HR

Cod. ordine	Prodotto	Intervallo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4337770	1086 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	Comparatore con il più basso limite di errore possibile e la più alta risoluzione, funzioni di misura complete per misure statiche	~~717,00~~	538,00
4337850	1087 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	Comparatore con il più basso limite di errore possibile e la più alta risoluzione, funzioni di misura complete per misure statiche e dinamiche	~~810,00~~	608,00
Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless						
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless			~~123,50~~	93,00

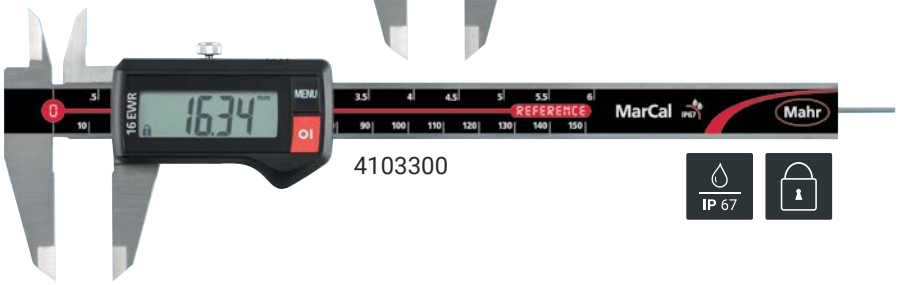
MarCal 16 ER / 16 EWR

Calibri digitali a corsoio senza uscita dati

97,00
MarCal 16 ER



4103010



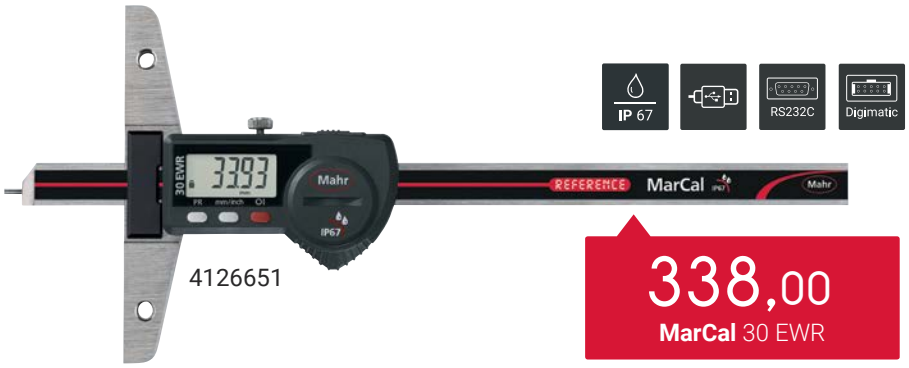
4103300

128,00
MarCal 16 EWR

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Asta di profondità	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm			EUR	EUR
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	tondo	Guida lappata	~~121,00~~	97,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	rettangolare	Guida lappata	~~121,00~~	97,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	rettangolare	Guida lappata	~~199,50~~	150,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	tondo	Protezione IP67	~~169,50~~	128,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	rettangolare	Protezione IP67	~~169,50~~	128,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	rettangolare	Protezione IP67	~~247,50~~	186,00

MarCal 30 EWR

Calibro digitale di profondità



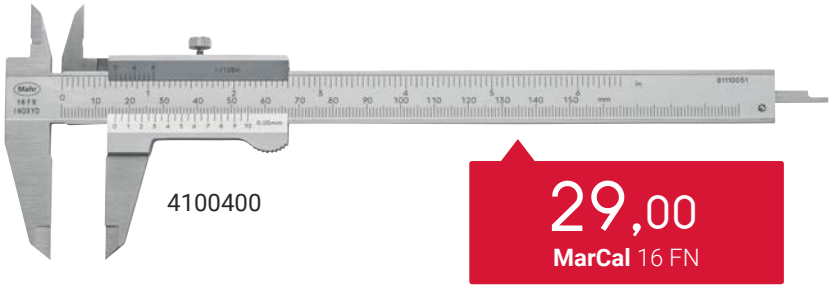
4126651

338,00
MarCal 30 EWR

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4126651	30 EWR	0 – 150	0,01	Protezione IP67	~~450,00~~	338,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	Protezione IP67	~~525,00~~	394,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	Protezione IP67	~~594,00~~	446,00

MarCal 16 FN

Calibro tascabile



4100400

29,00
MarCal 16 FN

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Lettura nonio	Asta di profondità	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm/inch		EUR	EUR
4100400	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	rettangolare	~~37,50~~	29,00
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	rettangolare	~~102,00~~	77,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Modelli robusti per la produzione e l'officina



160,00
Micromar 40 ER

4157010

IP 65 | Digimatic | TOL | ABS

324,00
Micromar 40 EWR-L



4157020

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001	Grado di protezione IP40	~~199,50~~	160,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	Grado di protezione IP65	~~251,00~~	201,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	Grado di protezione IP65	~~348,00~~	261,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, uscita dati, QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~431,00~~	324,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, uscita dati, QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~491,00~~	369,00

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Modelli base per la produzione e l'officina

Micrometri per esterni con arco in acciaio verniciato



4134000

51,00
Micromar 40 A



4134050

299,00
Micromar 40 SA/SET

Micrometri interni a 3 punti



4190352

1.733,00
Micromar 44 AS/SET

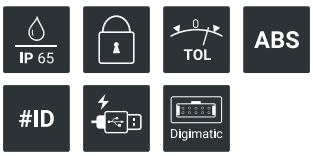
Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Lettura	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	0,01	Elementi di visualizzazione con cromatura opaca antiriflesso	~~68,00~~	51,00
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Elementi di visualizzazione con cromatura opaca antiriflesso	~~106,50~~	80,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	0,01	4 micrometri in set	~~398,00~~	299,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	incl. anelli di riscontro 8 mm, 10 mm	~~1.340,00~~	1.005,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	incl. anello di riscontro 16 mm	~~1.025,00~~	769,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	incl. anelli di riscontro 25 mm, 40 mm	~~2.310,00~~	1.733,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	incl. anelli di riscontro 60 mm, 85 mm	~~2.750,00~~	2.200,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Micromar 44 EWR

Micrometro interno digitale a 3 punti

Novità!





2.213,00
Micromar 44 EWR-SET

4191242

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4191240	44 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~2.195,00~~	1.647,00
4191241	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~1.870,00~~	1.403,00
4191242	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~2.950,00~~	2.213,00
4191243	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi	~~3.535,00~~	2.652,00

Micromar 844 EWR
Micrometro interno digitale a 3 punti a leva

Novità!



4192242



2.292,00
Micromar 844 EWR-SET



Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4192240	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~2.075,00~~	1.557,00
4192241	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~2.145,00~~	1.609,00
4192242	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~3.055,00~~	2.292,00
4192243	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Misura di fori passanti e ciechi mediante ritorno della leva	~~3.640,00~~	2.730,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

MarTest 800 S / 800 SG / 800 SGM / 800 SL / 810 A

Elevata sensibilità di misura



88,00
MarTest 800 S

4305200

Ideale

per spazi ristretti

127,00
MarTest 800 SGM



4308200

Ideale

se è richiesta un'elevata precisione

Ideale

se occorre andare un po' più in profondità

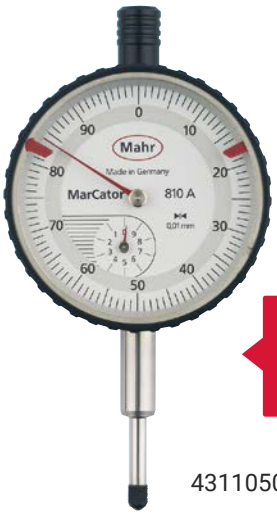


142,00
MarTest 800 SL

4306200

MarCator | Comparatore

MarCator 810 A



45,00
MarCator 810 A

4311050

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Lettura	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	ø quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm	~~110,00~~	88,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	ø quadrante 38 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm	~~111,00~~	89,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	ø quadrante 38 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm	~~158,00~~	127,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	ø quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 41,24 mm	~~176,50~~	142,00
4311050	810 A	10	0,01	Quadrante ad alto contrasto	~~55,50~~	45,00

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R
Comparatori digitali



4336010



140,00
MarCator 1075 R





4337780



4337701

271,00
MarCator 1086 R



4337801



4337800



401,00
MarCator 1087 R

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Funzioni base per operazioni di misura statica	~~186,50~~	140,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Funzioni base per operazioni di misura statica	~~260,00~~	195,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Funzioni base per operazioni di misura statica	~~387,00~~	291,00
4337780	1086 R	12,5	0,01	per misure statiche ad es. di lunghezze, distanze e differenze di lunghezza	~~361,00~~	271,00
4337700	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. di lunghezze, distanze e differenze di lunghezza	~~445,00~~	334,00
4337701	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. di lunghezze, distanze e differenze di lunghezza	~~546,00~~	410,00
4337800	1087 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. lunghezze, distanze e differenze di lunghezza, misure dinamiche ad es. oscillazione radiale, rettilineità e planarità mediante le funzioni MAX / MIN / MAX-MIN	~~534,00~~	401,00
4337801	1087 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	per misure statiche ad es. lunghezze, distanze e differenze di lunghezza, misure dinamiche ad es. oscillazione radiale, rettilineità e planarità mediante le funzioni MAX / MIN / MAX-MIN	~~615,00~~	462,00

Millimess 1003 XL / 2001 W

Tutto perfettamente sotto controllo

191,00
Millimess 1003 XL



4334001





642,00
Millimess 2001 W

4346800

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich		Auflösung der Anzeige		Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4334001	1003 XL		± 130		2	Präzisionskugelführung des Messbolzens	~~254,00~~	191,00
4346800	2001 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Induktives Messsystem, praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	~~855,00~~	642,00

Millimar C 1200 / 1318 / P 2004

Smart e versatile



919,00
Millimar C 1200 M

5312012

Compatibilit:
M = Mahr
T = Tesa



260,00
Millimar P 2004 M

5323010

Cod. ordine	Prodotto	Display di lettura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		µm	µm		EUR	EUR
5312012	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Display a colori TFT ad alta risoluzione e alto contrasto	~~1.225,00~~	919,00
5312011	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Display a colori TFT ad alta risoluzione e alto contrasto	~~1.225,00~~	919,00

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Forza di misura	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Tastatore induttivo	~~346,00~~	260,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Tastatore induttivo	~~346,00~~	260,00

Millimar C 1202 / N 1702

Per analizzare e visualizzare ovunque in modo flessibile



792,00
Millimar C 1202

5312025



346,00
Millimar N 1702 M

5331120

738,00
Millimar N 1702 M-HR



5331125

Cod. ordine	Prodotto	Display di lettura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		µm	µm		EUR	EUR
5312025	Millimar C 1202	± 999 999,9	0,01, 0,1, 1	Display a colori TFT ad alta risoluzione e alto contrasto	~~1.055,00~~	792,00

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	µm		EUR	EUR
5331120	Millimar N 1702 M	± 2	0,1	Modulo per 2 tastatori induttivi, risoluzione 0,1 µm	~~461,00~~	346,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Modulo per 2 tastatori induttivi, risoluzione 0,01 µm	~~984,00~~	738,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Digimar 814 SR
Ideali per l'officina, robusti e versatili



Digimar 814 SR
Altimetro e truschino

- Posizionamento preciso tramite manopola

648,00
Digimar 814 SR

4426100



Leva di bloccaggio

per il fissaggio rapido del corsoio

Manopola

per un facile posizionamento e una misura semplice

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Altezza cifre 12 mm, manopola per il posizionamento e la misura	~~810,00~~	648,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Altezza cifre 12 mm, manopola per il posizionamento e la misura	~~1.400,00~~	1.050,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Altezza cifre 12 mm, manopola per il posizionamento e la misura	~~1.825,00~~	1.369,00

Digimar 816 CLT / 817 CLT

Puntare in alto con la massima precisione e flessibilità

5.620,00
Digimar 816 CLT



4429630

6.600,00
Digimar 817 CLT



4429700

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Limite di errore	Limite di errore	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm	µm	µm		EUR	EUR
4429630	816 CLT	0 – 350		(2,0 + L/400) L	1	1D, grandi tasti funzione	~~6.610,00~~	5.620,00
4429631	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L			~~7.235,00~~	6.150,00
4429700	817 CLT	0 – 350	0,01 - 0,0001	(1,8 + L/600) L	0,5	2D, rotella con tasti di misurazione rapida, tabella di tolleranza ISO integrata	~~7.780,00~~	6.600,00
4429701	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L			~~8.495,00~~	7.250,00
4429702	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L			~~12.920,00~~	10.950,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Digimar 817 CLT



4429701

Connessione migliore per dati sicuri

Il trasferimento dei dati è possibile in modalità wireless o con cavo USB tramite l'interfaccia MarConnect. Si desidera stampare velocemente una serie di misure. A tale scopo è disponibile una stampante Star Micronics SM-L200 Bluetooth®. Quanto ai rapporti delle misure, basta scegliere tra rapporti di misura completi in formato PDF o salvarli in un file TXT.



Per misurare basta un tocco

Uso intuitivo mediante tasti grandi e chiari per eseguire in tutta sicurezza misure, funzioni di impostazione e calcolo nonché creare programmi di misura tramite Drag & Drop.



Display orientabile

Touch panel da 10 pollici con giunto articolato o inclinabile per impostazioni personalizzate, a seconda della posizione di lavoro, della statura o delle condizioni di luce.



Interfaccia per comparatori

Il connettore integrato nella slitta permette di collegare i nuovi misuratori millesimali digitali Millimess 2000/2201W e di misurare l'ortogonalità e la rettilineità senza somme di errori.



Facile da maneggiare

La rotella zigrinata è utile per spostare rapidamente la slitta di misura e avviare facilmente la misurazione. In più: tasti funzione di misura rapida per il riconoscimento automatico di superfici e fori.



MarSurf PS 10

La misurazione portatile resa semplice

Inclusa la nuova norma superficiale DIN EN ISO 21920

MarSurf PS 10 è lo strumento entry-level ideale per la tecnologia di misura delle superfici: con il suo funzionamento particolarmente semplice e intuitivo e le numerose funzioni di sicurezza come il cutoff automatico, lo strumento può essere controllato facilmente come un telefono cellulare. Per effetto delle dimensioni ridotte, è indicato anche per misurazioni indipendenti dal luogo - in verticale, orizzontale e se necessario persino sottosopra. L'unità traslatrice rimovibile rende flessibile l'impiego di MarSurf PS 10 in fase di produzione.

Lo strumento di misura offre, per una maggiore flessibilità, tre opzioni di acquisto: con puntina da 2 µm, 5 µm e inoltre come variante ad avanzamento trasversale (MarSurf PS 10 C2).

- Utilizzo intuitivo: facile come usare uno smartphone e con display orientabile
- Creazione di rapporti in PDF direttamente nello strumento di misura e backup dei dati come file TXT, X3P, CSV e PDF
- Commenti specifici del cliente sul rapporto in PDF immessi direttamente in MarSurf PS 10
- Funzionamento senza errori: campione di rugosità integrato rimovibile
- Selezione automatica del cut-off che garantisce risultati di misura corretti anche ai profani della metrologia

500
leggero



9
altri **tastatori**
opzionali

Sempre con voi

Il campione di calibrazione viene conservato nello strumento ed è a disposizione dell'utente in qualsiasi momento per il controllo dello strumento stesso.

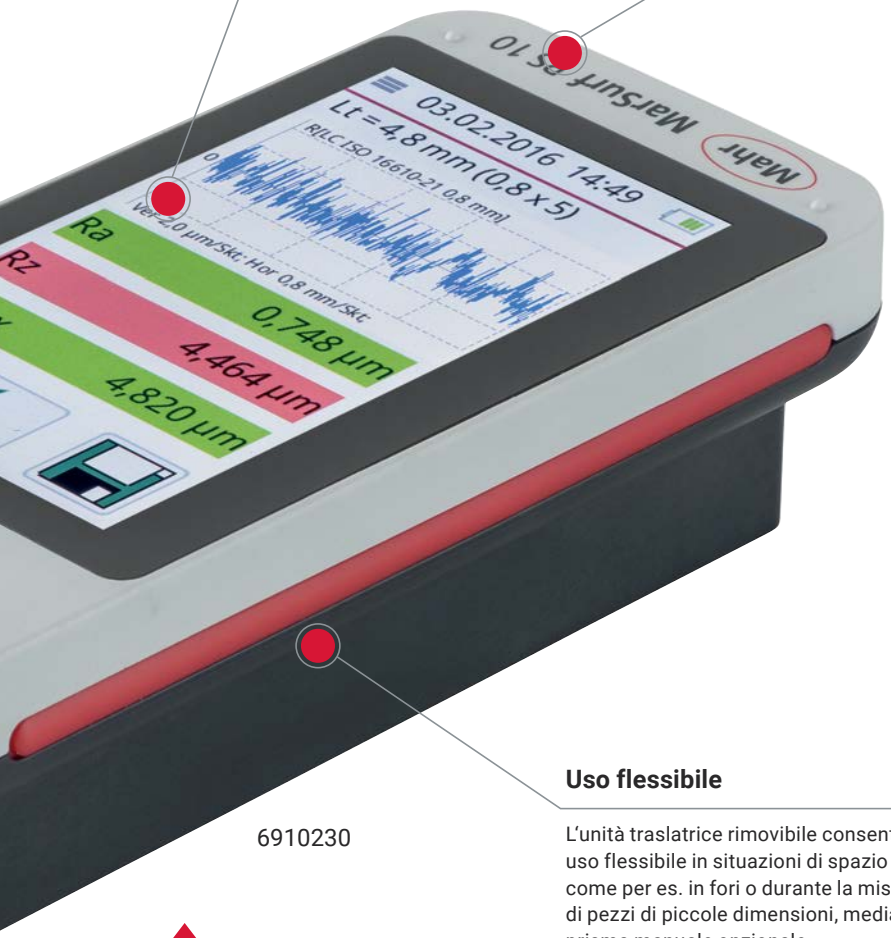
TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Grande facilità d'uso e rappresentazione dettagliata del profilo

Il grande touchscreen TFT da 4,3" ad alta risoluzione e con retroillumi-nazione consente un utilizzo intuitivo e una rappresentazione accurata del profilo di misura.

Analisi e documentazione perfetta

La generazione automatica del rapporto di misura avviene all'interno dello strumento senza software aggiuntivo.



6910230

Uso flessibile

L'unità traslatrice rimovibile consente un uso flessibile in situazioni di spazio limitato, come per es. in fori o durante la misurazione di pezzi di piccole dimensioni, mediante il prisma manuale opzionale.

possibilità di salvare fino a

500.000

misure

nello strumento

31

parametri

per prestazioni paragonabili a quelle di uno strumento di laboratorio

4,3"

Display TFT Touch

simile a uno smartphone

almeno

1.200

misure

senza alimentazione da rete

2.000,00
MarSurf PS 10

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10	350	Sistema di tastatura a pattino	Memoria per min. 3900 profili, min. 500.000 risultati, min. 1500 rapporti in PDF, espandibile con scheda microSD fino a 32 GB	~~2.780,00~~	2.000,00

Inclusa la nuova norma superficiale DIN EN ISO 21920

MarSurf M 310

Valore aggiunto per la misura mobile della rugosità

Siete abituati ad accedere ai vostri dati sempre e ovunque con il vostro smartphone? Con il nuovo MarSurf M 310, Mahr vi offre proprio questo: un tuttofare flessibile e portatile per rilevare e analizzare i dati di misura. Grazie alla facilità d'impiego e al design robusto, l'ultimo arrivato di casa Mahr è ideale per l'utilizzo in sede di produzione, dove sporcizia e polvere mettono alla prova lo strumento e spesso i controlli qualità sono effettuati da operatori con scarse conoscenze preliminari.

Per tutti coloro che hanno bisogno di qualcosa di più

MarSurf M 310 ha le stesse funzioni del PS 10, pur offrendo diversi vantaggi determinanti in più:

- **Stampa diretta, documentazione semplice**
  Risultati di misura in forma cartacea? A volte continua a essere il modo più veloce! Con la stampante mobile i dati vengono riportati su carta termica e possono essere aggiunti direttamente al pezzo.
- **Funzioni di misura programmate per successi di misura immediati**
  Nelle impostazioni dello strumento si possono definire parametri di misurazione diversi che possono poi essere salvati e richiamati sul pezzo. Se lo si desidera, ciò è fattibile anche con uno scanner di codici a barre da collegare semplicemente al MarSurf M 310. Questo permette agli operatori di determinare parametri di rugosità affidabili anche senza conoscenze o formazioni specialistiche.
- **Robot ready: lo strumento può essere inserito direttamente nella linea di produzione**
  Con le sue interfacce, MarSurf M 310 può essere inserito direttamente nelle linee di produzione, per esempio per compiti di misura sul braccio del robot. Lo strumento di misura viene comandato a distanza, per esempio, comodamente dal proprio computer.

Stato a colpo d'occhio

Lo stato dello strumento è visibile a colpo d'occhio grazie a due LED ben visibili. I diversi colori del segnale indicano che è in corso la misura, vengono trasmessi i dati o viene rilevato un errore. La modalità standby mostra lo stato di carica.



Robusto sotto ogni aspetto

Equipaggiato per pressoché ogni ambiente: grazie al robusto sistema di tastatura a pattino, lo strumento di misura ha una ridotta sensibilità nei confronti delle vibrazioni. Il tastatore PHT è facile da pulire grazie al pattino aperto.

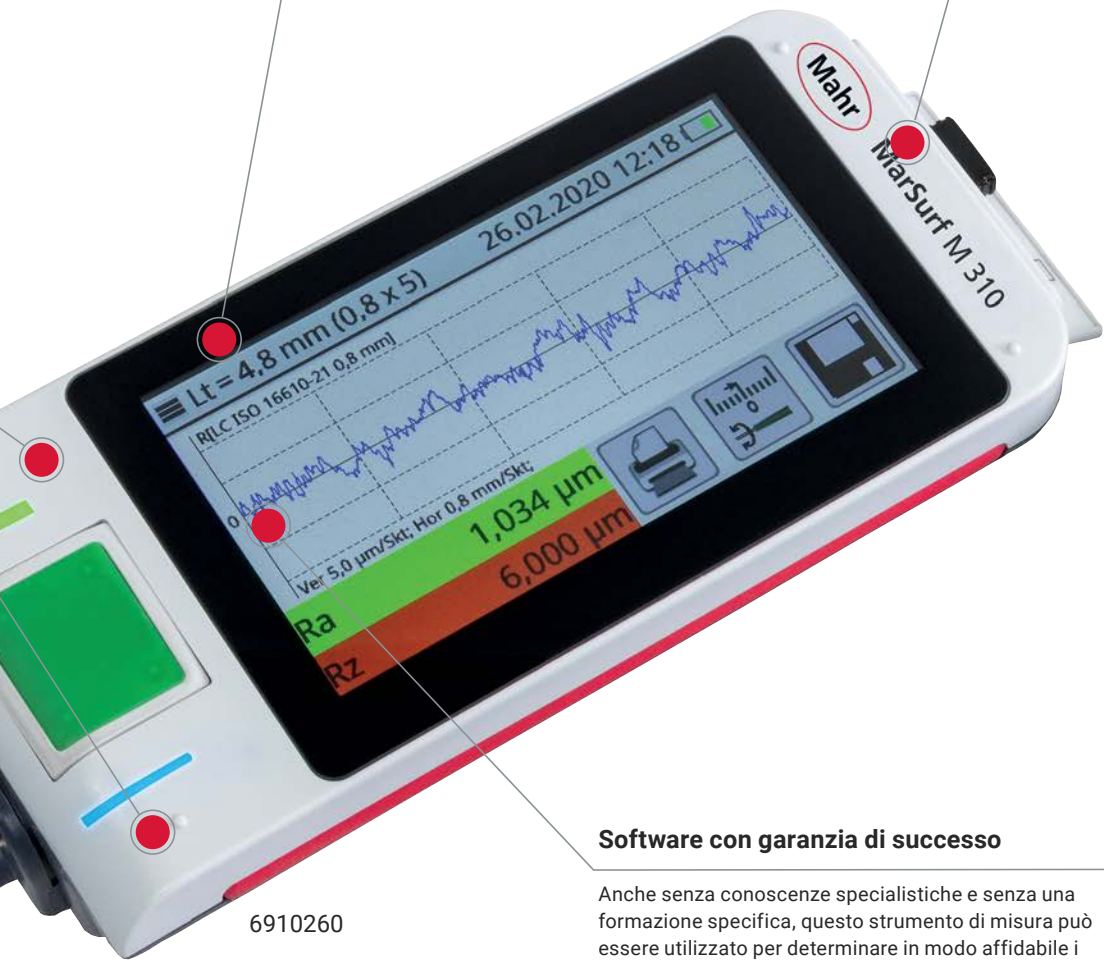
TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Ottica moderna, visualizzazione perfetta

Un display TFT ad alta risoluzione e retroilluminato da 4,3 pollici assicura una visualizzazione precisa dei risultati di misura. Il funzionamento avviene direttamente tramite lo schermo touchscreen, proprio come per uno smartphone.

Conforme a IATF

La collaudata interfaccia Duplex MarConnect consente di trasmettere un ID dello strumento di misura insieme a ogni misura. In questo modo, i risultati di misura sono rintracciabili in qualsiasi momento.



6910260

Software con garanzia di successo

Anche senza conoscenze specialistiche e senza una formazione specifica, questo strumento di misura può essere utilizzato per determinare in modo affidabile i parametri di rugosità, grazie al software intuitivo, alle strutture di menu chiare e alle funzioni di misura programmate.



2.679,00
MarSurf M 310 SET

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		µm			EUR	EUR
6910260	MarSurf M 310 SET	350	Sistema di tastatura a pattino, puntina da 2 µm	Memoria per min. 3900 profili, min. 500.000 risultati, min. 1500 rapporti in PDF, espandibile con scheda microSD fino a 32 GB	~~3.525,00~~	2.679,00
6910267	MarSurf M 310 SET con stampante	350	Sistema di tastatura a pattino, puntina da 2 µm	anche con stampante Star Micronics SM-L200 USB/ Bluetooth® e docking station per stampare direttamente profili, curve MRC e ADC e risultati di misura	~~4.040,00~~	3.071,00

MarSurf M 410

Semplici, innovativi, flessibili – Moderni misuratori di superfici per uso manuale

Inclusa la nuova norma superficiale DIN EN ISO 21920

L'acquisizione e l'analisi dei dati di misura in mobilità non sono mai state così semplici!
MarSurf M 410 è pratico e flessibile – proprio come un moderno smartphone. Dispone di un pratico touchscreen, di una funzione integrata di archiviazione dei file PDF, di una funzione di trasferimento dati wireless e di accessori innovativi che facilitano il lavoro in modo proficuo.

Approfitta delle funzioni che solo Mahr può offrire. Oltre al design pratico ed efficiente e alla conseguente flessibilità, MarSurf M 410 permette la regolazione automatica del filtro tramite il rilevamento della struttura della superficie. Allo stesso modo, grazie alla tastatura automatica, garantisce un'incomparabile affidabilità di misura. Il supporto magnetico a 3 punti del braccio e gli accessori combinabili a piacere garantiscono un'ulteriore sicurezza del processo.

Possibilità di separare il display dal sistema di tastatura

Puoi utilizzare lo strumento come mini-stazione di misura portatile – fissando facilmente il display, ad esempio a una parete, con la docking station orientabile fornita in dotazione.



Vantaggi

- Maggiore efficienza grazie all'ampia memoria integrata: oltre 500.000 programmi di misura e 1.500 rapporti in PDF, espandibile di 32 GB (microSD)
- Tastatore libero: misure sia della rugosità che dell'ondulazione – nessuna stazione di misura aggiuntiva necessaria, determinazione dei parametri R, W e P
- Risultati di misura affidabili grazie alla selezione automatica del cut-off
- Sicurezza dei processi e dei materiali grazie all'azzeramento automatico
- IATF ready – è sufficiente attivare o disattivare l'apposita funzione nel menu grazie alla trasmissione automatica del codice articolo e del numero di serie dello strumento di misura
- Software MarCom gratuito per la trasmissione dati

Alloggiamento magnetico del tastatore

Rapido cambio braccio senza utensili e con protezione supplementare: grazie al supporto magnetico a 3 punti, in caso di collisione il tastatore non si rompe ma si stacca dal supporto magnetico.

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Semplice allineamento del tastatore

L'inclinazione può essere facilmente corretta utilizzando le istruzioni g rafiche guidate dal menu.

Funzionamento intuitivo tramite display touch

Grazie al funzionamento semplice come quello di uno smartphone, non è necessario alcun addestramento o introduzione al funzionamento: si può iniziare direttamente.

Creazione di PDF direttamente nel dispositivo

Pratico: il dispositivo crea direttamente un file PDF finito, senza software aggiuntivo o un passaggio dal computer. I file PDF possono essere riempiti di informazioni direttamente sul dispositivo.



6910290

Trasferimento dati senza fili

Collegare il dispositivo di misurazione in modalità wireless a un PC, ad esempio, e trasferire i dati a Microsoft Excel o ad altri software di valutazione.



Lettura delle informazioni tramite scanner

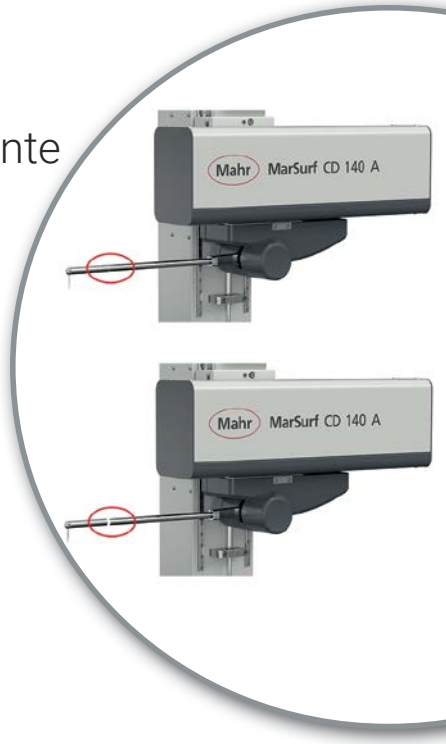
Per avviare il programma di misura è sufficiente scansionare un codice QR o un codice a barre. Non è necessario digitare le informazioni sul profilo perché i programmi di misura memorizzati sono collegati al codice corrispondente.

6.829,00
MarSurf M 410 SET

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		µm			EUR	EUR
6910290	MarSurf M 410 Set	500 µm (±250 µm)	con lunghezza braccio compresa tra 45 mm e 1500 µm (±750 µm), con lunghezza braccio di 135 mm	Memoria min. 3900 profili, min. 500.000 risultati, min. 1500 rapporti in PDF, espandibile con scheda microSD fino a 32 GB (aumenta di 320 volte la capacità di memoria)	~~8.985,00~~	6.829,00
6910291	MarSurf M 410 Set (incl. stampante)	500 µm (±250 µm)	con lunghezza braccio compresa tra 45 mm e 1500 µm (±750 µm), con lunghezza braccio di 135 mm	anche con stampante Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® e docking station per stampare direttamente profili, curve MRC e ADC e risultati di misura	~~9.495,00~~	7.217,00

MarSurf CD 140 AG 11

strumento versatile con sistema di tastatura intelligente



Mahr lancia il nuovo profilometro MarSurf CD 140 AG 11. Il suo sistema di tastatura ha un campo di misura fino a 70 mm e le puntine possono essere sostituite rapidamente e senza attrezzi - senza dover ricalibrare

Il nuovo profilometro MarSurf CD 140 AG 11 consente misure semplici e precise. Grazie al suo portapezzo flessibile, è particolarmente facile da gestire e convince per la grande versatilità – per esempio misure di rugosità. Il suo sistema di tastatura intelligente e il braccio magnetico permettono di sostituire il tastatore in qualsiasi momento, in modo semplice e senza attrezzi. Inoltre gli operatori hanno a disposizione un'ampia gamma di dispositivi di serraggio e
portapezzo. Il nuovo MarSurf CD 140 AG 11 può essere utilizzato sia come postazione fissa che direttamente nel sito di produzione.

Vantaggi

- Numerose funzioni di misura profili 2D rapide e semplici
- Regolazione rapida dell'asse Z con impugnatura facile da usare
- Sostituzione del tastatore senza attrezzi specifici
- Velocità di traslazione nell'asse X fino a 200 mm/s
- Facile creazione di programmi o misurazione singola con MarWin
- Analisi automatica, bestfit di profili 2D, confronto di profili 2D CAD ecc.
- Piastra flessibile con reticolo fori passo 50 mm, anche per sistemi di fissaggio di macchine di misura a coordinate
- Espandibile a richiesta per misure di rugosità (Rz >2 µm)
- Misura con puntina doppia







Le guide a innesto, l'ampia gamma di dispositivi di serraggio standardizzati e i relativi supporti permettono il posizionamento flessibile del pezzo.

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Sistema di tastatura unico

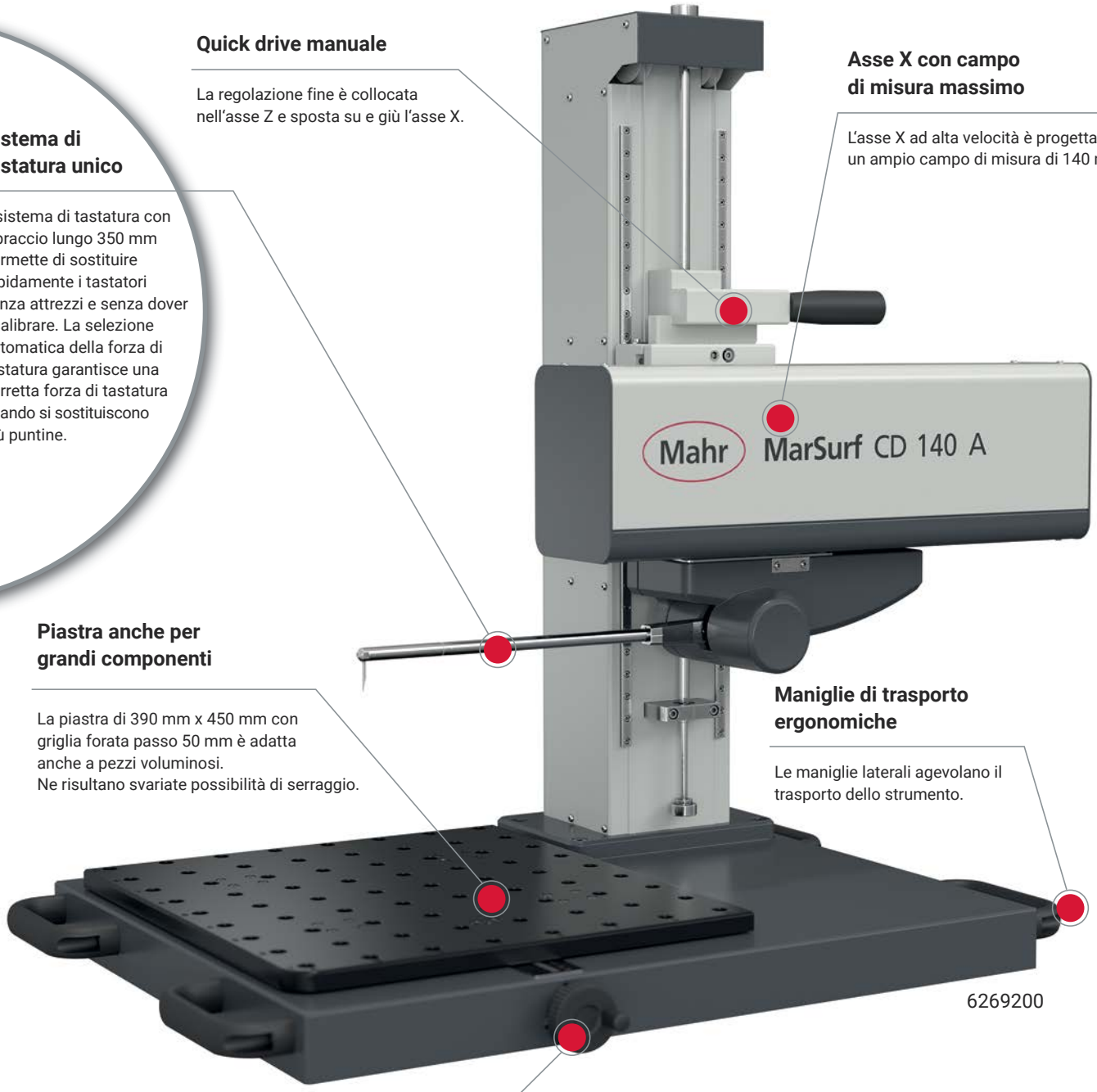
Il sistema di tastatura con il braccio lungo 350 mm permette di sostituire rapidamente i tastatori senza attrezzi e senza dover ricalibrare. La selezione automatica della forza di tastatura garantisce una corretta forza di tastatura quando si sostituiscono più puntine.

Quick drive manuale

La regolazione fine è collocata nell'asse Z e sposta su e giù l'asse X.

Asse X con campo di misura massimo

L'asse X ad alta velocità è progettato per un ampio campo di misura di 140 mm.



Piastra anche per grandi componenti

La piastra di 390 mm x 450 mm con griglia forata passo 50 mm è adatta anche a pezzi voluminosi.
Ne risultano svariate possibilità di serraggio.

Maniglie di trasporto ergonomiche

Le maniglie laterali agevolano il trasporto dello strumento.

6269200

Ampia corsa

L'asse Y può essere regolato manualmente con una corsa di 60 mm.

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
					EUR	EUR
6269200	MarSurf CD 140 AG 11	70 mm	con braccio lungo 350 mm	Forza di misura compresa tra 4 mN e 30 mN, impostabile tramite software, velocità di misura compresa tra 0,1 mm/s e 10 mm/s, velocità di posizionamento in X: da 0,1 mm/s a 200 mm/s		Prezzo su richiesta
6269202	MarSurf CD 140 AG 11 (incl. opzione rugosità)	70 mm	con braccio lungo 350 mm	Forza di misura compresa tra 4 mN e 30 mN, impostabile tramite software, velocità di misura compresa tra 0,1 mm/s e10 mm/s, velocità di posizionamento in X: da 0,1 mm/s a 200 mm/s		Prezzo su richiesta
9058327	AIO PC				~~3.110,00~~	Prezzo su richiesta
6269210	Video guida alla messa in funzione			DE - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269211	Video guida alla messa in funzione			EN - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269212	Video guida alla formazione di livello 1			DE - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269213	Video guida alla formazione di livello 1			EN - MarSurf CD 140 AG 11		0,00

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026

Un tuttofare compatto per **la misura delle superfici**

Stiamo ampliando la nostra gamma di misuratori manuali di superfici con il nuovo MarSurf SD 140 AG 11, che può controllare sia le caratteristiche di rugosità che quelle dei profili 2D con una sola operazione di misura. La stazione di misura offre una facile gestione e un'affidabile garanzia di qualità grazie alla sua elevata funzionalità. È quindi adatta anche come modello base fisso per la misura di superfici.

Il fulcro di MarSurf SD 140 AG 11 è il sistema di tastatura di nuova concezione, in grado di rilevare contemporaneamente i valori di misura della rugosità e dei profili 2D, che il software analizza poi separatamente uno a uno. Il campo di misura del braccio è di 10 mm (braccio da 100 mm) e 25 mm (braccio da 250 mm); la velocità di posizionamento da 0,1 mm/s a 200 mm/s può essere impostata tramite software.

Si risparmia tempo anche grazie alla funzione di cambio rapido del braccio senza attrezzi, che consente di passare rapidamente a un'altra operazione di misura senza dover ricalibrare il braccio sostituito. Il riconoscimento elettronico del braccio e la selezione automatica della forza di tastatura offrono una sicurezza ancora maggiore. In tal modo si garantisce sempre la forza di tastatura corretta nel passaggio da una puntina all'altra.

Piastra con griglia forata

Grazie alla piastra speciale è possibile utilizzare un'ampia gamma di portapezzi e dispositivi di serraggio in modo flessibile e rapido.

Asse Y regolabile manualmente

L'operatore può regolare manualmente l'asse Y tramite la regolazione integrata di 60 mm.

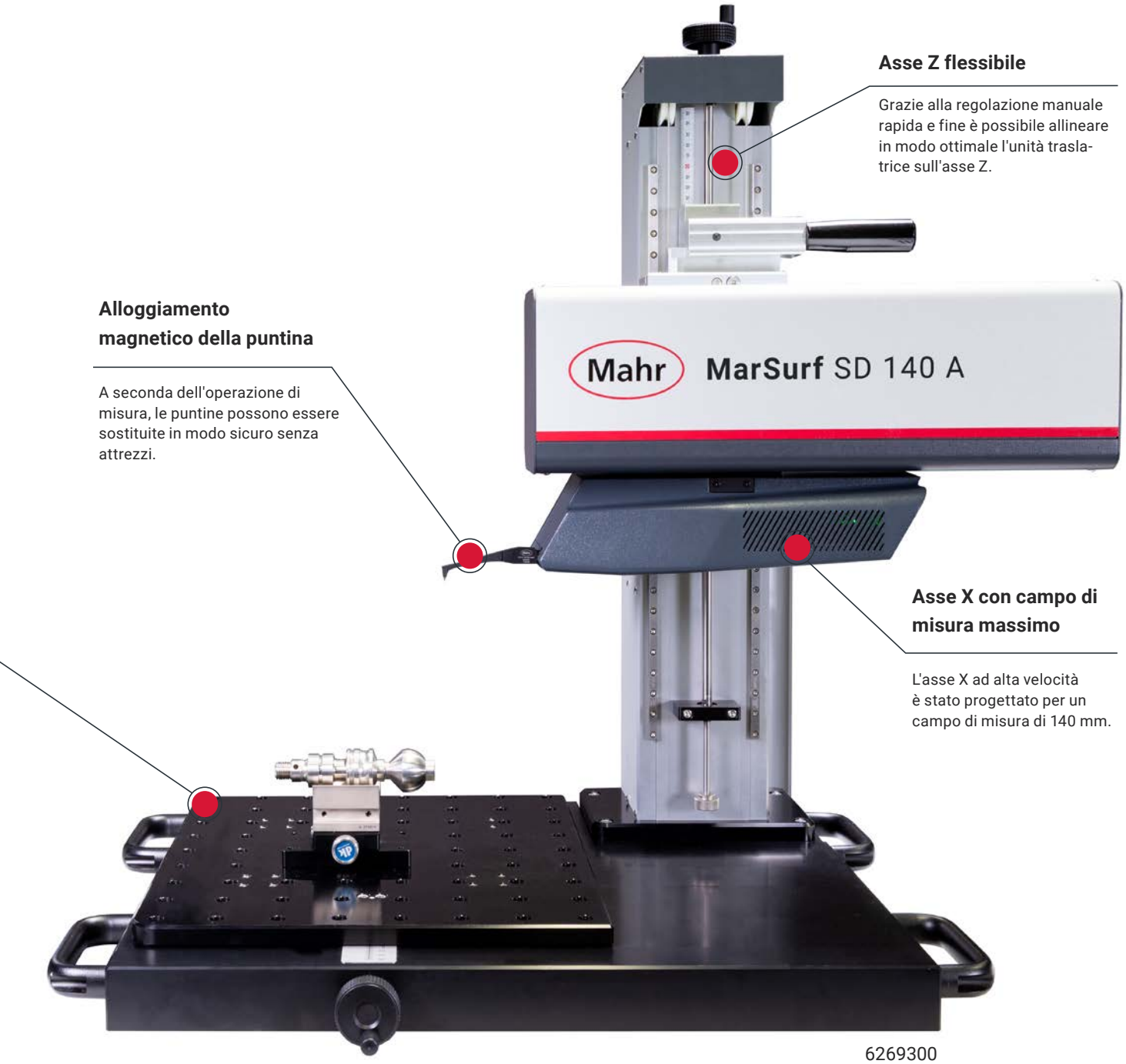
Vantaggi

- Misura della rugosità e dei profili 2D in un'unica passata
- Funzione di cambio rapido del braccio senza attrezzi
- Riconoscimento elettronico del braccio
- Selezione automatica della forza di tastatura
- Posizione iniziale definita con asse allineato
- Sistema di serraggio flessibile: piastra (390 mm x 450 mm) con griglia forata da 50 mm

Le informazioni dettagliate sono disponibili sul nostro sito web:

Strumenti di misura a contatto MarSurf

TECNOLABOR | 049 8703700 | info@tecnolabor.it
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 14 settembre al 31 dicembre 2026



Asse Z flessibile

Grazie alla regolazione manuale rapida e fine è possibile allineare in modo ottimale l'unità traslatrice sull'asse Z.

Alloggiamento magnetico della puntina

A seconda dell'operazione di misura, le puntine possono essere sostituite in modo sicuro senza attrezzi.

Asse X con campo di misura massimo

L'asse X ad alta velocità è stato progettato per un campo di misura di 140 mm.

6269300

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo promozionale
		mm			EUR
6269300	MarSurf SD 140 AG 11	10 nello standard (25 con braccio tastatura lungo)	Sistema di tastatura rugosità e profili 2D	incl. software, senza campione di calibrazione, velocità di posizionamento da 0,1 mm/s a 200 mm/s impostabile tramite software	Prezzo su richiesta

Mahr

TECNOLABOR
Services For Research & Quality

IL VOSTRO RIFERIMENTO PER LA MISURA

Tecnolabor S.r.l. Unipersonale
Via Panà, 56/B
35027 Noventa Padovana (PD)

Tel. 049 8703700
info@tecnolabor.it
www.tecnolabor.it

© **Mahr** GmbH
Ci riserviamo di apportare modifiche ai nostri prodotti,
in particolare in caso di migliorie e perfezionamenti tecnici.
Pertanto non si risponde delle immagini e dei dati tecnici.
3767171-IT | 09.2026