FERUTAL UTENSILERIA
Alte di Montecchio Maggiore (Vi) - Viale P. Ceccato, 66/72
Telefono 0444602661 - e-mail: ferutal@ferutal.it

Mahr

Mahr | La passione per il dettaglio

Edizione
2025

Spring Sale

Misura mobile della rugosi-tàcon il MarSurf PS 10

- Intuitivo e facile da usare come uno smartphone
- Creazione di rapporti PDF finiti direttamente nel dispositivo di misura e backup dei dati come file TXT, X3P, CSV e PDF
- Misurazioni senza errori, grazie al campione di rugosità integrato e rimovibile

Inclusa nuova normativa
DIN EN ISO 21920

Prezzi promozionali
08.04. – 31.05.2025

Spring Sale

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 or Categorie

85
Prodotti

MarCal 16 EWRi

Calibri digitali a corsoio

Micromar 40 EWRi

Micrometri digitali

MarCator 1086 Ri

Comparatori digitali

MarCator 1086 Ri con stativo

Comparatore digitale

MarCator 1086 Ri con pistola a 3 punti

Comparatore digitale

Millimess 2001 Wi

Misuratori millesimali induttivi

MarCator 1087 Ri con SM 60

Comparatore digitale

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

MarCal 16 EWRi / 30 EWRi

Calibri digitali a corsoio con interfaccia radio

4103400

199,50
MarCal 16 EWRi

4112571

690,00
MarCal 18 EWRi

Quando diventa più grande

306,00
MarCal 30 EWRi

4126751

Piccolo e maneggevole

Sempre a portata di mano

4126671

408,00
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	~~271,00~~	199,50
4103402	16 EWRi	0 – 150	0,01	rettangolare	Con i becchi	~~271,00~~	199,50
9105795	16 EWRi	0 – 150	0,01	tondo	Starter pack incl. i-Stick	~~392,00~~	273,00
9105796	16 EWRi	0 – 150	0,01	rettangolare	Starter pack incl. i-Stick	~~392,00~~	273,00
4112571	18 EWRi	0 – 300	0,01		Con i becchi	~~861,00~~	690,00
4112572	18 EWRi	0 – 500	0,01		Con i becchi	~~1.120,00~~	896,00
4126671	30 EWRi	0 – 150	0,01		Con perno di misura Ø 1,5 mm	~~510,00~~	408,00
4126672	30 EWRi	0 – 200	0,01		Con perno di misura Ø 1,5 mm	~~576,00~~	461,00
4126673	30 EWRi	0 – 300	0,01		Con perno di misura Ø 1,5 mm	~~663,00~~	530,00
4126751	30 EWRi	0 – 25	0,01		Con perno di misura Ø 2 mm	~~383,00~~	306,00

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~121,00~~	96,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Micromar 40 EWRi

Set di micrometri per esterni, perfettamente adattabili alle vostre esigenze

269,00
Micromar 40 EWRi

4157100

349,00
Micromar 40 EWRi-L

4157120

1.015,00
Micromar 40 EWRi-V SET

4157150

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	~~351,00~~	269,00
4157101	40 EWRi	25 – 50	0,001	modello standard	~~415,00~~	332,00
4157115	40 EWRi	0 – 100	0,001	Versione standard, 4 micrometri in set	~~1.860,00~~	1.488,00
4157120	40 EWRi-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~438,00~~	349,00
4157121	40 EWRi-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~499,00~~	399,00
4157150	40 EWRi-V		0,001	Micrometro universale (QUICK-DRIVE) incl. inserti di misura	~~1.275,00~~	1.015,00

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~121,00~~	96,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Soluzioni pratiche per le vostre operazioni di misura

487,00
MarCator 1087 Ri

4337663

418,00
MarCator 1086 Ri

4337624

Millimess | Misuratori millesimali induttivi

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

636,00
Millimess 2000 Wi

4346701

713,00
Millimess 2001 Wi

4346801

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4337624	1086 Ri	12,5	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~522,00~~	418,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~588,00~~	470,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica	~~609,00~~	487,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica	~~690,00~~	552,00
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Massima sensibilità e precisione, per operazioni di misura statica	~~795,00~~	636,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Massima sensibilità e precisione, per operazioni di misura statica e dinamica	~~894,00~~	713,00

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	~~121,00~~	96,00

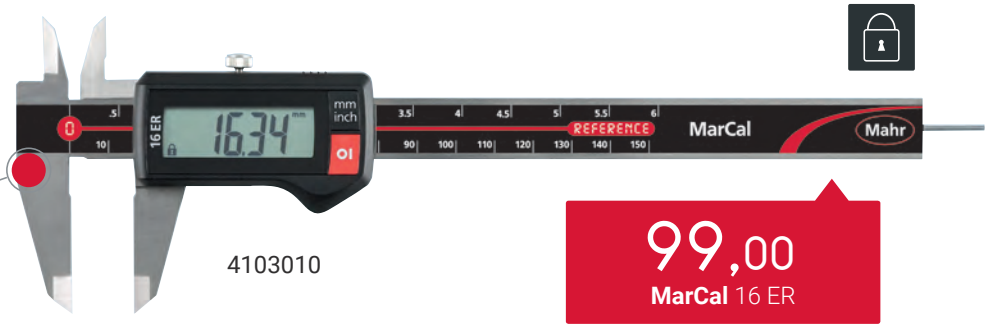
Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/it/
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in € non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

MarCal 16 ER / 16 EWR

Calibri digitali a corsoio senza uscita dati

Miglior prezzo - Miglior qualità!



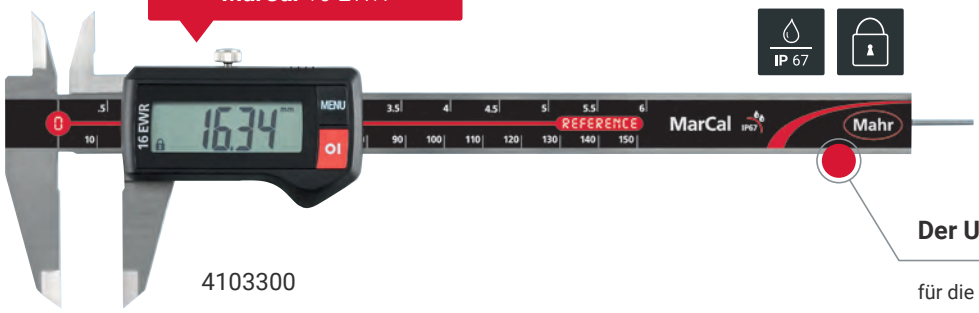
Der Standard

in der Werkstatt

4103010

99,00
MarCal 16 ER

146,00
MarCal 16 EWR



4103300

Der Unempfindliche

für die Fertigung und Werkstatt

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	~~133,00~~	99,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	rettangolare	Guida lappata	~~133,00~~	99,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	rettangolare	Guida lappata	~~219,00~~	169,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	tondo	Protezione IP67	~~197,50~~	146,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	rettangolare	Protezione IP67	~~197,50~~	146,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	rettangolare	Protezione IP67	~~288,00~~	219,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

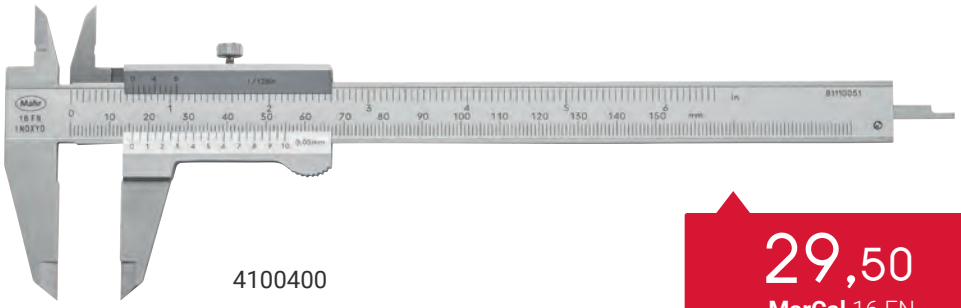
MarCal 30 EWR
Calibro digitale di profondità

4126651

356,00
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	~~445,00~~	356,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	Protezione IP67	~~519,00~~	409,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	Protezione IP67	~~588,00~~	470,00

MarCal 16 FN
Calibro tascabile



4100400

29,50
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	~~37,00~~	29,50
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	rettangolare	~~100,50~~	79,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Micromar 40 ER / 40 EWR

Modelli robusti per la produzione e l'officina

158,00
Micromar 40 ER

4157010

IP 65 | Digimatic

341,00
Micromar 40 EWR-L

4157020

IP 65 | Digimatic

989,00
Micromar 40 EWR-V

4157050

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	~~197,50~~	158,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	Grado di protezione IP65	~~248,50~~	199,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	Grado di protezione IP65	~~344,00~~	275,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, uscita dati, QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~426,00~~	341,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, uscita dati, QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione	~~486,00~~	389,00
4157050	40 EWR-V	0 – 25	0,001	IP65, uscita dati, micrometro universale QUICK-DRIVE in set	~~1.240,00~~	989,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Modelli base per la produzione e l'officina

Micrometri per esterni con arco in acciaio verniciato

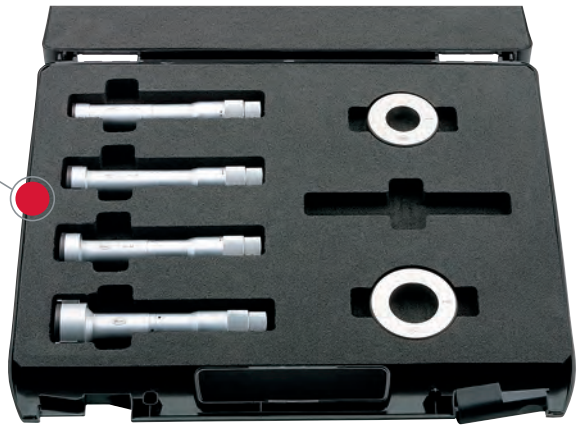
4134000

53,50
Micromar 40 A

315,00
Micromar 40 SA/SET

4134050

Micrometri interni a 3 punti



1.828,00
Micromar 44 AS/SET

4190352

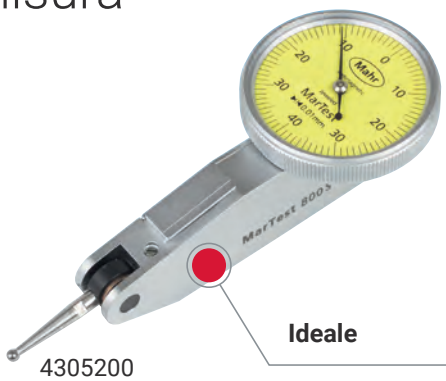
Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Lettura	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	0,01	Elementi di visualizzazione con cromatura opaca antiriflesso	~~67,00~~	53,50
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Elementi di visualizzazione con cromatura opaca antiriflesso	~~105,00~~	84,00
4134050	40 SA/SET	0 –100	0,01	4 micrometri in set	~~394,00~~	315,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	incl. anelli di riscontro 8 mm, 10 mm	~~1.325,00~~	1.060,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	incl. anello di riscontro 16 mm	~~1.010,00~~	808,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	incl. anelli di riscontro 25 mm, 40 mm	~~2.285,00~~	1.828,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	incl. anelli di riscontro 60 mm, 85 mm	~~2.720,00~~	2.176,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

MarTest 800 S / 800 SG / 800 SM

Elevata sensibilità di misura



84,00
MarTest 800 S

4305200

Ideale

per spazi ristretti

125,00
MarTest 800 SGM

4308200

Ideale

se è richiesta un'elevata precisione

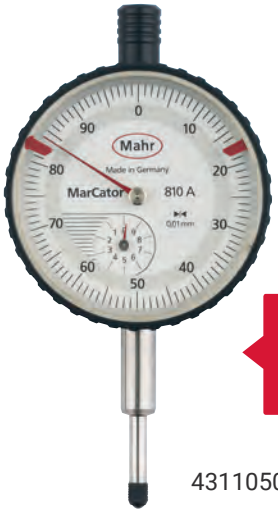
Ideale

se occorre andare un po' più in profondità

139,00
MarTest 800 SL

4306200

MarCator 810 A



41,00
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	~~108,50~~	84,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	ø quadrante 38 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm	~~109,50~~	85,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	ø quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm	~~141,00~~	113,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	ø quadrante 38 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm	~~156,00~~	125,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	ø quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 41,24 mm	~~174,50~~	139,00
4311050	810 A	10	0,01	Quadrante ad alto contrasto	~~54,50~~	41,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R / 1086 R-HR / 1087 R-HR

Massima precisione con ampio campo di misura

Digimatic RS232C

148,00
MarCator 1075 R

4336010

Digimatic RS232C

330,00
MarCator 1086 R

4337620

Digimatic RS232C

416,00
MarCator 1087 R

4337660

HR Digimatic RS232C

506,00
MarCator 1086 R-HR

4337697

HR Digimatic RS232C

599,00
MarCator 1087 R-HR

4337695

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	~~184,50~~	148,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Funzioni base per operazioni di misura statica	~~257,00~~	204,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Funzioni base per operazioni di misura statica	~~383,00~~	304,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~357,00~~	268,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~440,00~~	330,00
4337621	1086 R	25	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~540,00~~	405,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	Alta risoluzione, funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~675,00~~	506,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica	~~555,00~~	416,00
4337661	1087 R	25	0,0005	Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica	~~639,00~~	479,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	Alta risoluzione, funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica	~~801,00~~	599,00

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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Massima precisione

Integrated Wireless
- Interfaccia radio integrata
- Invio e ricezione di dati di misura e di vari parametri

MarCom

Comandabile a distanza e configurabile tramite il software MarCom Professional

Interfaccia dati bi-direzionale tramite USB
- Invio e ricezione di dati di misura e di vari parametri
- Alimentazione elettrica fissa tramite cavo dati
- Possibilità di interrogare gli ID degli strumenti

#ID

Interfaccia dati tramite Digimatic
- Per l'invio dei dati di misura

Digimatic

Blocchi tasti e funzioni personalizzati
Impostazioni controllate a distanza in maniera semplice e comoda tramite il software MarCom Professional

Il primo comparatore con comando touch

Enormi vantaggi:
- i tasti rispondono anche a un lieve sfioramento
- in questo modo si evita che il dispositivo di misura non sia allineato o fletta – **Massima precisione di misura**

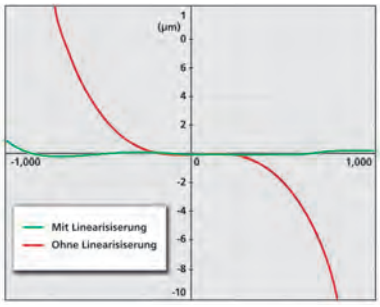
Frontale in vetro temperato
- Superficie antigraffio e antiurto
- Eccellente protezione dai graffi e dall'infiltrazione di liquidi
- I tasti resistenti all'usura rispondono anche a un tocco leggero

TOL

Comode funzioni di tolleranza
- Simboli di tolleranza univoci
- Segnali LED colorati (rosso, verde, giallo) per la classificazione dei valori di misura
  - Scarti/pezzi buoni/limite di attenzione
  - Scarti/pezzi buoni/rilavorabili

Sistema di misura induttivo ultrapreciso

Minimi errori di misura grazie alla linearizzazione



Guida a sfere ultraprecisa

Per la massima sensibilità del sistema di misura, una lunga durata e un'elevata capacità di carico

IP 64

Grado di protezione IP 64

Eccellente protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua da tutte le direzioni, per un'idoneità all'officina sempre ottimale

ABS system

Sistema di misura assoluta
Il riferimento al punto zero elettrico non si perde spegnendo lo strumento

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Millimess 1002 / 1003 / 1010 / 2000 W / 2001 W

Tutto perfettamente sotto controllo

149,00
Millimess 1010

4332000

199,00
Millimess 1003

4334000

598,00
Millimess 2000 W

4346700

676,00
Millimess 2001 W

4346800

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura		Risoluzione dell'indicazione		Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4335000	1002		± 25		0,5	Guida a sfera di precisione del perno	~~449,00~~	359,00
4334000	1003		± 50		1	Guida a sfera di precisione del perno	~~251,00~~	199,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Guida a sfera di precisione del perno	~~251,00~~	199,00
4332000	1010		± 250		10	Guida a sfera di precisione del perno	~~187,00~~	149,00
4346700	2000 W	± 1		commutabile 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Sistema di misura induttivo, funzioni pratiche per operazioni di misura statica	~~747,00~~	598,00
4346800	2001 W	± 1		commutabile 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Sistema di misura induttivo, funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica	~~846,00~~	676,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Millimar C 1202

Analizzare e visualizzare ovunque in modo flessibile

Il nuovo strumento compatto Millimar C 1202 è versatile e può essere utilizzato con sensori diversi.

Il nuovo Millimar C 1202 rappresenta la prossima generazione di strumenti compatti multicanale per la metrologia dimensionale. Grazie alle sue caratteristiche sofisticate come il display inclinabile di facile lettura, la chiara navigazione del menu e la visualizzazione flessibile dei valori misurati, offre la massima ergonomia e facilità d'uso. Abbinato a un modulo facilmente intercambiabile della serie N 1700, questo strumento di misura si adatta perfettamente a ogni compito di misura. Grazie alla sua vasta gamma di funzioni, il Millimar C 1202 è estremamente versatile. Può essere utilizzato per affrontare una moltitudine di compiti di misurazione, ad es. misure statiche e dinamiche come anche la misura di conicità. Inoltre, a seconda del modulo, sono compatibili anche i tastatori di misura di altri produttori, con conseguente riduzione dei costi.

Display inclinabile

I valori di misurazione possono essere letti chiaramente e senza sforzo da tutti gli angoli di visualizzazione. Inoltre il display è retroilluminato.

Involucro di plastica robusto

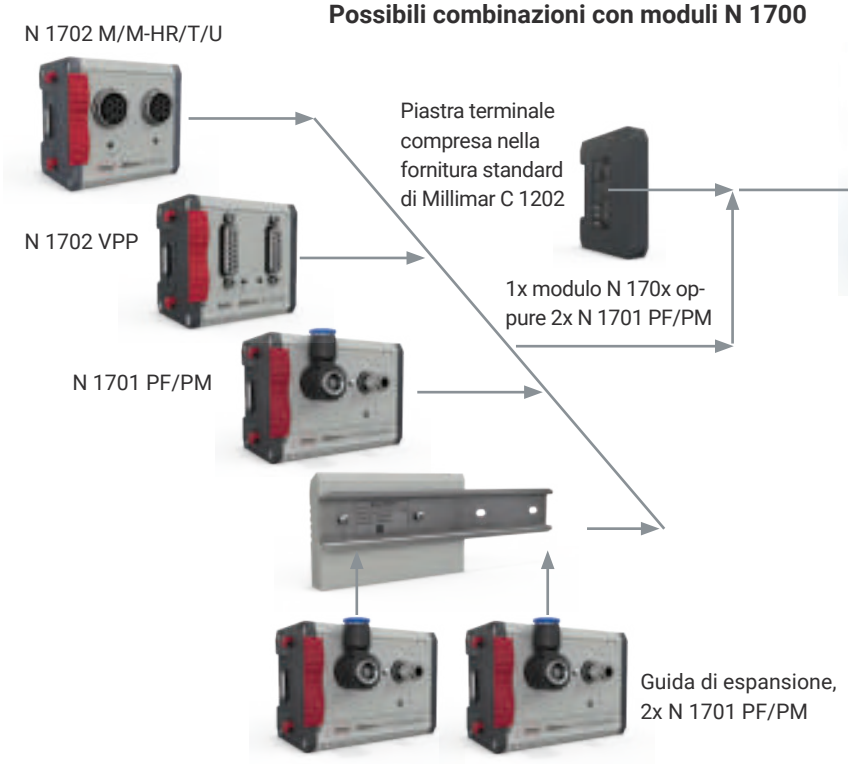
Essendo insensibile agli agenti esterni, il Millimar C 1202 è ideale per l'utilizzo in produzione.

Moduli intercambiabili

Il Millimar C 1202 può essere facilmente convertito per compiti di misura diversi.

Configurazione C 1202

Possibili combinazioni con moduli N 1700



C 1202

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

9

Moduli N 1700 diversi
abbinabili a Millimar C 1202

Risultati di misura facili da interpretare

Il display a colori a forte contrasto offre una visualizzazione chiara dei risultati di misura.

Tasti di grandi dimensioni

Il Millimar C 1202 è utilizzabile in modo affidabile anche indossando i guanti. Nemmeno lo sporco pregiudica la sua funzionalità.

Opzioni di installazione flessibili

È possibile posizionare l'unità sul tavolo o montarla alla parete.

\+

Vantaggi

- Tre caratteristiche visualizzabili simultaneamente: per un maggior numero di compiti di misura statici e dinamici
- Due ingressi indipendenti tramite il modulo N 1700 per il collegamento opzionale di tastatori di misura o trasduttori di misura pneumatici
- Moduli intercambiabili per flessibilità e compatibilità
- Interfacce Digimatic e USB per una facile connessione a sistemi di acquisizione dati e al software di analisi
- Cicli di misura programmabili per una maggiore produttività e sicurezza

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Millimar C 1200 / 1318 / P 2004
Smart e versatile

968,00
Millimar C 1200 M

5312012

275,00
Millimar P 2004 M

5323010

Kompatibilität:
M = Mahr

275,00
Millimar P 2004 T

5323011

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	~~1.210,00~~	968,00

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	~~342,00~~	275,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Tastatore induttivo	~~342,00~~	275,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Millimar C 1202 / N 1702 / P 2004 / P 1512 / P 1530

Per analizzare e visualizzare ovunque in modo flessibile

5312025

832,00
Millimar C 1202

713,00
Millimar P 1512 V

5315081

365,00
Millimar N 1702 M

5331120

5331161

342,00
Millimar N 1702 VPP

778,00
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	~~1.040,00~~	832,00

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Forza di misura	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	N		EUR	EUR
5331120	Millimar N 1702 M	± 2		Modulo per 2 tastatori induttivi, risoluzione 0,1 µm	~~456,00~~	365,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2		Modulo per 2 tastatori induttivi, risoluzione 0,01 µm	~~972,00~~	778,00
5331161	Millimar N 1702 VPP			Modulo per sensori incrementali	~~428,00~~	342,00
5315081	P 1512 V	12	0,6 – 1,2	Tastatore incrementale	~~840,00~~	713,00
5315311	P 1530 V	30	0,4 – 1	Tastatore incrementale	~~1.165,00~~	990,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Digimar 817 CLT

Puntare in alto con la massima precisione e flessibilità

4429600

6.479,00
Digimar 817 CLT

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

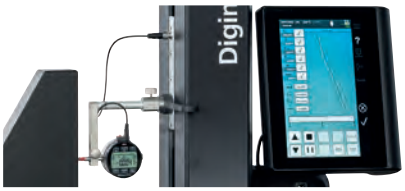
Uso intuitivo mediante tasti grandi e chiari per eseguire in tutta sicurezza misure, funzioni di impostazione e calcolo nonché creare programmi di misura tramite Drag & Drop.

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.

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Risoluzione	Limite di errore	Ripetibilità (livello)	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	~~6.480,00~~	5.495,00
4429631	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L			~~7.090,00~~	6.026,00
4429600	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	~~7.625,00~~	6.479,00
4429601	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L			~~8.325,00~~	7.075,00
4429602	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L			~~12.665,00~~	10.765,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

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

Spring Sale

Digimar 814 SR
Altimetro e truschino

- Posizionamento preciso tramite manopola

633,00
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	~~792,00~~	633,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Altezza cifre 12 mm, manopola per il posizionamento e la misura	~~1.370,00~~	1.096,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	~~1.785,00~~	1.430,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

Precimar SM 60 / SM 60-V

Semplice e robusto, ideale per la produzione e il controllo di qualità

Leva di serraggio

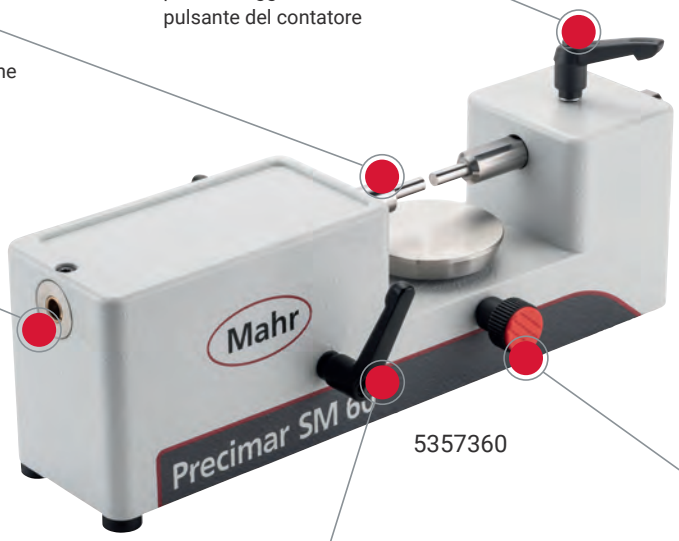
per il fissaggio del pulsante del contatore

Risultati di misura precisi

Grazie al mandrino di misura precaricato a molla ad alta precisione

Registrazione

per gli strumenti di misura (comparatore digitale, sonda comparatore, sonda di misura, ecc.)



5357360

Vite di fissaggio

per il fissaggio della tavolo di supporto

Leva di ritrazione

per sollevare facilmente la sonda di misura mobile

1.433,00
Precimar SM 60

1.513,00
Precimar SM 60-V

SM 60-V
per uso universale tramite inserti di misura intercambiabil

5357380

Esempio applicativo:

misura della quota diametrale a due sfere di una dentatura

Cod. ordine	Prodotto	Intervallo di misura	Campo di applicazione	ø di alloggiamento	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		mm	mm	mm		EUR	EUR
5357360	SM 60	25	0 – 60	8	Dimensioni della tavola ø 60 mm	~~1.685,00~~	1.433,00
5357380	SM 60-V	25	0 – 60	8	Dimensioni della tavola ø 60 mm, incl. coppia di inserti di misura Ø 3,5 mm	~~1.780,00~~	1.513,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Prodotti versatili per **molteplici settori**

Da oltre 160 anni il nome “Mahr” è sinonimo di tecnica d’avanguardia, massima precisione e invenzioni avveniristiche. Oggi il Gruppo Mahr è attivo a livello mondiale e assiste clienti in una moltitudine di settori. L'attenzione a lungo termine è decisiva per prodotti di alta qualità e affidabili e per un rapporto duraturo con i clienti. Lo stretto interscambio con i nostri clienti si traduce in una comprensione completa dei requisiti particolari e delle sfide tecniche di questi settori.

7
Industrie

Sia che si tratti di industria automobilistica, tecnologia medica, nuove fonti energetiche o persino del settore aerospaziale, la metrologia Mahr trova impiego ovunque a livello mondiale.

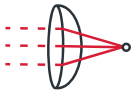
Automotive

Aeronautica e Aerospace

Elettronica

Macchine utensili

Medicale


Ottica

Energie rinnovabili

Più di
20
Gruppi di prodotti

A prescindere dal metodo di misura da adottare, la giusta tecnologia di misurazione ti aiuterà ad affrontare le applicazioni più complesse. Approfitta della gamma completa di tecnologie di misura di Mahr: abbiamo tutto ciò di cui hai bisogno in oltre 20 diversi gruppi di prodotti, dai calibri manuali alle stazioni di misura personalizzate completamente automatizzate e controllate da robot.

Da oltre
160 anni
massima qualità Mahr

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

MarSurf PS 10

La misurazione portatile resa semplice

Misurazioni senza errori, grazie al campione di rugosità integrato e rimovibile

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).

500 g
leggero

- 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

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.

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Grande facilità d'uso e rappresentazione dettagliata del profilo

Il grande touchscreen TFT da 4,3" ad alta risoluzione e con retroilluminazione 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.

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

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.

1.995,00
MarSurf PS 10

6910230

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	~~2.620,00~~	1.995,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

MarSurf M 310

Valore aggiunto per la misura mobile della rugosità

Misurazioni senza errori, grazie al campione di rugosità integrato e rimovibile

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:

1. **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.

2. **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.

3. **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.

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

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.

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.

2.920,00
MarSurf M 310 SET

6910260

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	~~3.435,00~~	2.920,00
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	~~3.940,00~~	3.349,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Misurazioni senza errori, grazie al campione di rugosità integrato e rimovibile

MarSurf M 410

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

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.

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

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.

Semplice allineamento del tastatore

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

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.

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.

7.599,00
MarSurf M 410 SET

6910290

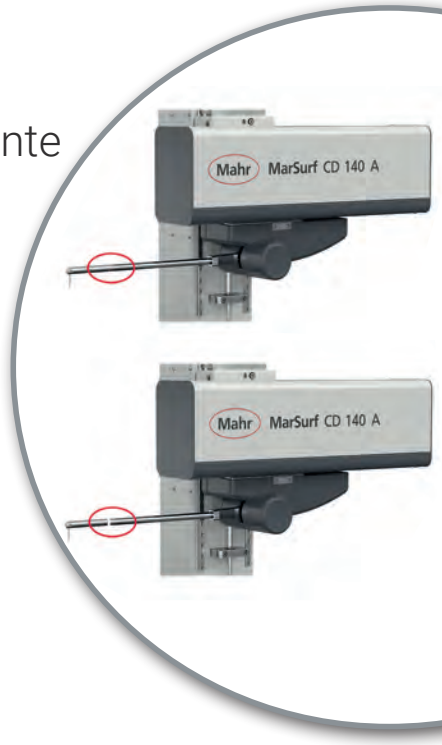
Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo di listino	Prezzo promozionale
		µm			EUR	EUR
6910290	MarSurf M 410 Set	500 µm (±250 µm)	con lunghezza braccio compresa tra 45 mm e 1500 µm (±750 µm), con lunghezza braccio di 135 mm	Memoria min. 3900 profili, min. 500.000 risultati, min. 1500 rapporti in PDF, espandibile con scheda microSD fino a 32 GB (aumenta di 320 volte la capacità di memoria)	~~8.940,00~~	7.599,00
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	~~9.445,00~~	8.030,00

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

MarSurf CD 140 AG 11

strumento versatile con sistema di tastatura intelligente

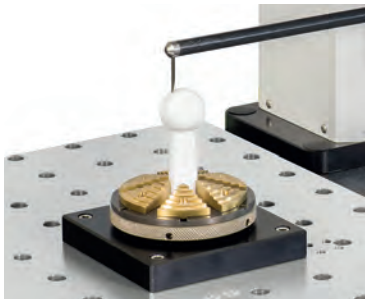


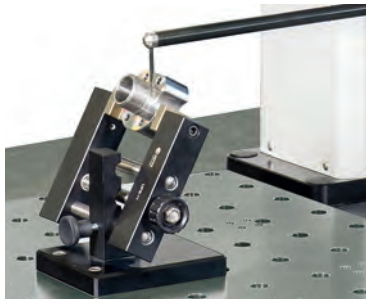
Mahr lancia il nuovo profilometro MarSurf CD 140 AG 11. Il suo sistema di tastatura ha un campo di misura fino a 70 mm e le puntine possono essere sostituite rapidamente e senza attrezzi - senza dover ricalibrare

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.

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Sistema di tastatura unico

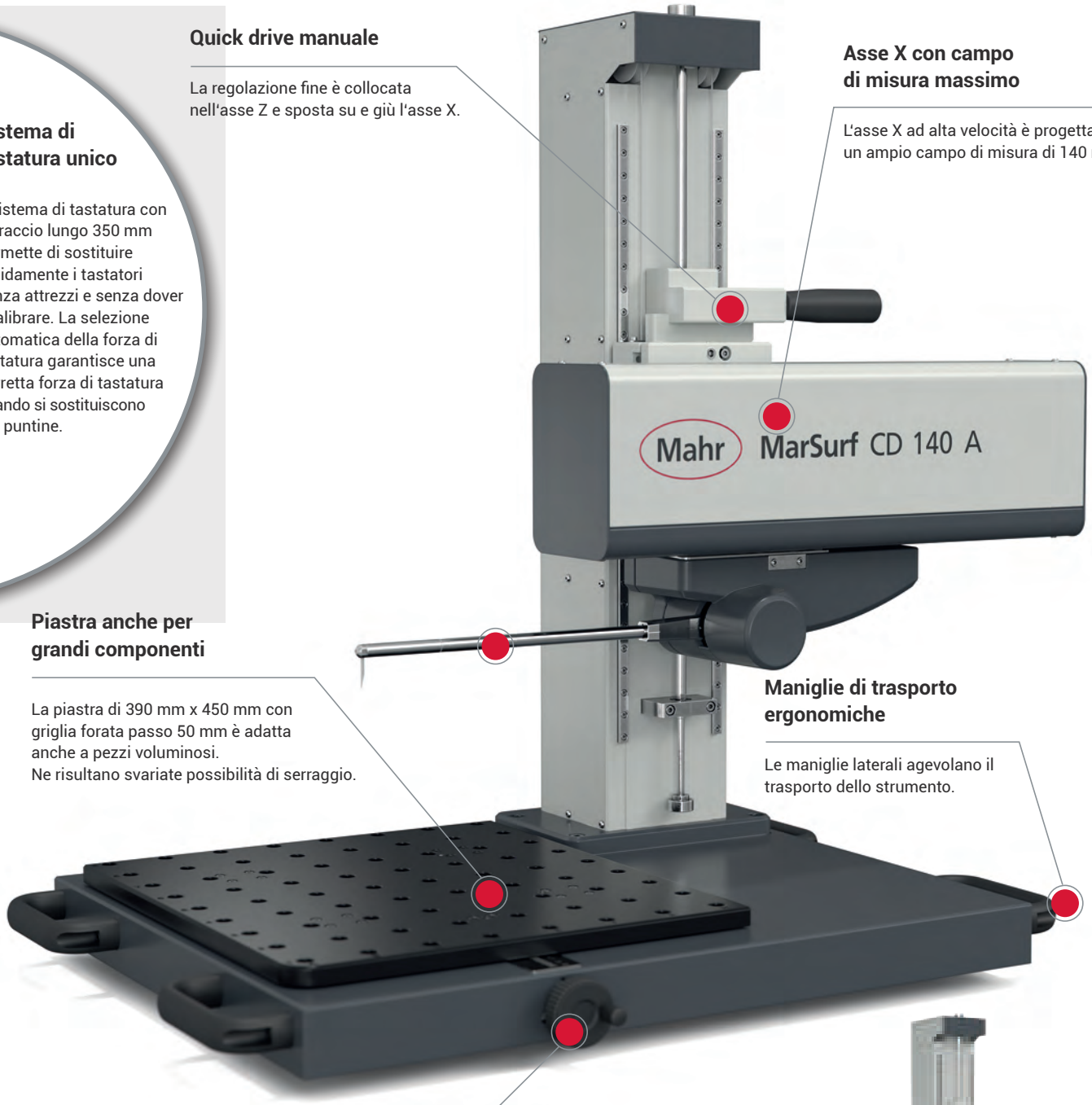
Il sistema di tastatura con il braccio lungo 350 mm permette di sostituire rapidamente i tastatori senza attrezzi e senza dover ricalibrare. La selezione automatica della forza di tastatura garantisce una corretta forza di tastatura quando si sostituiscono più puntine.

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.

Ampia corsa

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

CONTATTA IL TUO REFERENTE COMMERCIALE
MarSurf CD 140 AG 11

6269200

Cod. ordine	Prodotto	Campo di misura	Tastatore	Dettagli	Prezzo promozionale
		µm			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	CONTATTA IL TUO REFERENTE COMMERCIALE
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	CONTATTA IL TUO REFERENTE COMMERCIALE

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultarehttps://metrology.mahr.com/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 dal08.04.2025 al 31.05.2025

Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare https://metrology.mahr.com/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 08.04.2025 al 31.05.2025

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Germania

Tel.: +49 551 7073 800
info@mahr.com
www.mahr.com

Disponibile presso:

FERUTAL
UTENSILERIA
Alte di Montecchio Maggiore (Vi) - Viale P. Ceccato, 66/72
Telefono 0444602661 - e-mail: ferutal@ferutal.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.
3766602-IT | 03.2025