



Mahr | La passione per il dettaglio

Edizione
2025

Spring Sale

Misura mobile della rugosità con 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

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



MarCator 1086 Ri

Comparatori digitali



Micromar 40 EWRI

Micrometri digitali



MarCator 1086 Ri con stativo

Comparatore digitale



MarCator 1086 Ri con pistola a 3 punti

Comparatore digitale



Millimes 2001 Wi

Misuratori millimetri induttivi



MarCator 1087 Ri con SM 60

Comparatore digitale

Spring Sale

MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

Calibri digitali a corsoio con interfaccia radio

203,00
MarCal 16 EWRI

4103400

704,00
MarCal 18 EWRI

4112571

Quando diventa più grande

312,00
MarCal 30 EWRI

4126671

416,00
MarCal 30 EWRI

4126751

Piccolo e maneggevole

Sempre a portata di mano

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Risoluzione | Asta di profondità | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|-------------|--------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | mm | mm | | | CHF | CHF |
| 4103400 | 16 EWRI | 0 - 150 | 0,01 | tondo | Con i becchi | 276,00 | 203,00 |
| 4103402 | 16 EWRI | 0 - 150 | 0,01 | rettangolare | Con i becchi | 276,00 | 203,00 |
| 9105795 | 16 EWRI | 0 - 150 | 0,01 | tondo | Starter pack incl. i-Stick | 400,00 | 278,00 |
| 9105796 | 16 EWRI | 0 - 150 | 0,01 | rettangolare | Starter pack incl. i-Stick | 400,00 | 278,00 |
| 4112571 | 18 EWRI | 0 - 300 | 0,01 | | Con i becchi | 878,00 | 704,00 |
| 4112572 | 18 EWRI | 0 - 500 | 0,01 | | Con i becchi | 1.140,00 | 914,00 |
| 4126671 | 30 EWRI | 0 - 150 | 0,01 | | Con perno di misura Ø 1,5 mm | 520,00 | 416,00 |
| 4126672 | 30 EWRI | 0 - 200 | 0,01 | | Con perno di misura Ø 1,5 mm | 588,00 | 470,00 |
| 4126673 | 30 EWRI | 0 - 300 | 0,01 | | Con perno di misura Ø 1,5 mm | 676,00 | 541,00 |
| 4126751 | 30 EWRI | 0 - 25 | 0,01 | | Con perno di misura Ø 2 mm | 391,00 | 312,00 |

| Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless | | | | | | | |
|---|---------|---|--|--|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless | | | | 121,00 | 97,90 |

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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

Micromar 40 EWRI

Set di micrometri per esterni, perfettamente adattabili alle vostre esigenze

Spring Sale



4157100

274,00
Micromar 40 EWRI



356,00
Micromar 40 EWRI-L

4157120



4157150

1.040,00
Micromar 40 EWRI-V SET

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Risoluzione | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|-----------|-----------------|-------------|---|---------------------|---------------------|
| | | mm | mm | | CHF | CHF |
| 4157100 | 40 EWRI | 0 – 25 | 0,001 | modello standard | 358,00 | 274,00 |
| 4157101 | 40 EWRI | 25 – 50 | 0,001 | modello standard | 423,00 | 339,00 |
| 4157115 | 40 EWRI | 0 – 100 | 0,001 | Versione standard, 4 micrometri in set | 1.900,00 | 1.520,00 |
| 4157120 | 40 EWRI-L | 0 – 25 | 0,001 | QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione | 447,00 | 356,00 |
| 4157121 | 40 EWRI-L | 25 – 50 | 0,001 | QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione | 509,00 | 407,00 |
| 4157150 | 40 EWRI-V | | 0,001 | Micrometro universale (QUICK-DRIVE) incl. inserti di misura | 1.300,00 | 1.040,00 |

| Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless | | | | | | |
|---|---------|---|--|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless | | | 123,00 | 97,90 |

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 CHF 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



4337663



497,00

MarCator 1087 Ri



4337624



426,00

MarCator 1086 Ri

Spring Sale

Millimess | Misuratori millesimali induttivi

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi



4346701

649,00

Millimess 2000 Wi



4346801

727,00

Millimess 2001 Wi

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Risoluzione | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|-------------|---|-------------------|---------------------|
| | | mm | mm | | CHF | CHF |
| 4337624 | 1086 Ri | 12,5 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 532,00 | 426,00 |
| 4337625 | 1086 Ri | 25 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 600,00 | 479,00 |
| 4337663 | 1087 Ri | 12,5 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica | 621,00 | 497,00 |
| 4337665 | 1087 Ri | 25 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica | 704,00 | 563,00 |
| 4346701 | 2000 Wi | ± 1 | 0,0001 | Massima sensibilità e precisione, per operazioni di misura statica | 811,00 | 649,00 |
| 4346801 | 2001 Wi | ± 1 | 0,0001 | Massima sensibilità e precisione, per operazioni di misura statica e dinamica | 912,00 | 727,00 |

Accessori per strumenti di misura con Integrated Wireless

| | | | | |
|---------|---------|---|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless | 123,00 | 97,90 |
|---------|---------|---|-------------------|-------|

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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

MarCal 16 ER / 16 EWR

Calibri digitali a corsoio senza uscita dati

Spring Sale

Miglior prezzo - Miglior qualità!



Der Standard

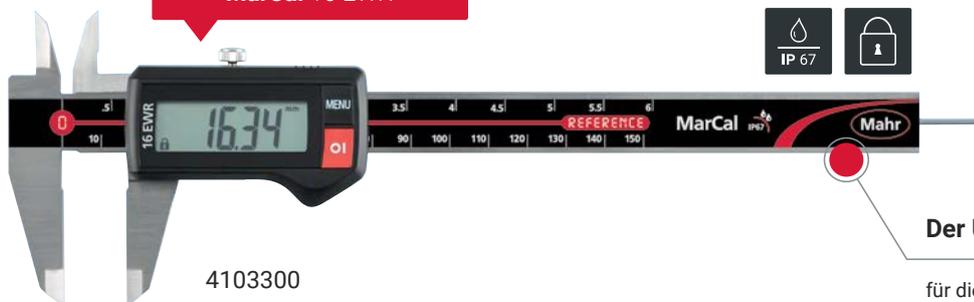
in der Werkstatt



4103010

101,00
MarCal 16 ER

149,00
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 |
|-------------|----------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 4103010 | 16 ER | 0 – 150 | 0,01 | tondo | Guida lappata | 136,00 | 101,00 |
| 4103012 | 16 ER | 0 – 150 | 0,01 | rettangolare | Guida lappata | 136,00 | 101,00 |
| 4103205 | 16 ER | 0 – 200 | 0,01 | rettangolare | Guida lappata | 223,00 | 172,00 |
| 4103300 | 16 EWR | 0 – 150 | 0,01 | tondo | Protezione IP67 | 201,00 | 149,00 |
| 4103302 | 16 EWR | 0 – 150 | 0,01 | rettangolare | Protezione IP67 | 201,00 | 149,00 |
| 4103304 | 16 EWR | 0 – 200 | 0,01 | rettangolare | Protezione IP67 | 294,00 | 223,00 |

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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

MarCal 30 EWR

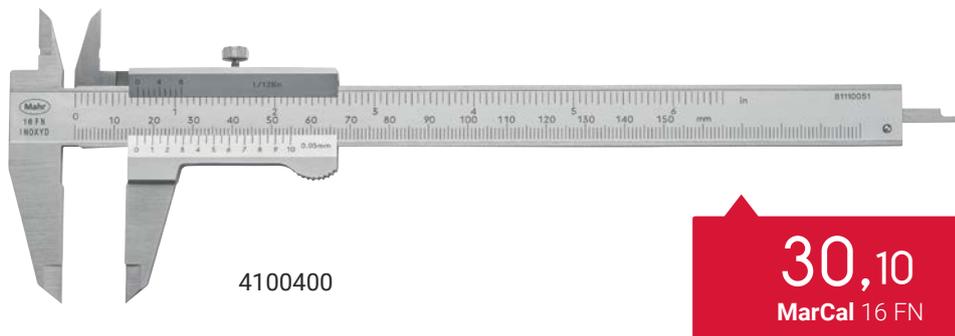
Calibro digitale di profondità



| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Risoluzione | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| | | mm | mm | | CHF | CHF |
| 4126651 | 30 EWR | 0 - 150 | 0,01 | Protezione IP67 | 454,00 | 363,00 |
| 4126652 | 30 EWR | 0 - 200 | 0,01 | Protezione IP67 | 529,00 | 417,00 |
| 4126653 | 30 EWR | 0 - 300 | 0,01 | Protezione IP67 | 600,00 | 479,00 |

MarCal 16 FN

Calibro tascabile



| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Lettura nonio | Asta di profondità | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | | mm | mm/inch | | CHF | CHF |
| 4100400 | 16 FN | 0 - 150 | 0,05/1/128" | rettangolare | 37,70 | 30,10 |
| 4100401 | 16 FN | 0 - 200 | 0,05/1/128" | rettangolare | 103,00 | 80,60 |

Micromar 40 ER / 40 EWR

Modelli robusti per la produzione e l'officina

Spring Sale



4157010



348,00
Micromar 40 EWR-L



4157020



4157050



1.010,00
Micromar 40 EWR-V

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Risoluzione | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|-------------|---|---------------------|---------------------|
| 4157010 | 40 ER | 0 - 25 | 0,001 | Grado di protezione IP40 | 201,00 | 161,00 |
| 4157011 | 40 EWR | 0 - 25 | 0,001 | Grado di protezione IP65 | 253,00 | 203,00 |
| 4157012 | 40 EWR | 25 - 50 | 0,001 | Grado di protezione IP65 | 351,00 | 281,00 |
| 4157020 | 40 EWR-L | 0 - 25 | 0,001 | IP65, uscita dati, QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione | 435,00 | 348,00 |
| 4157021 | 40 EWR-L | 25 - 50 | 0,001 | IP65, uscita dati, QUICK-DRIVE, 5 mm per rotazione | 496,00 | 397,00 |
| 4157050 | 40 EWR-V | 0 - 25 | 0,001 | IP65, uscita dati, micrometro universale QUICK-DRIVE in set | 1.260,00 | 1.010,00 |

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 CHF 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

54,60
Micromar 40 A



321,00
Micromar 40 SA/SET

4134050

Micrometri interni a 3 punti

1.860,00
Micromar 44 AS/SET



4190352

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Letture | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|-----------|-----------------|---------|--|---------------------|---------------------|
| | | mm | mm | | CHF | CHF |
| 4134000 | 40 A | 0 - 25 | 0,01 | Elementi di visualizzazione con cromatura opaca antiriflesso | 68,30 | 54,60 |
| 4134001 | 40 A | 25 - 50 | 0,01 | Elementi di visualizzazione con cromatura opaca antiriflesso | 107,00 | 85,70 |
| 4134050 | 40 SA/SET | 0 - 100 | 0,01 | 4 micrometri in set | 402,00 | 321,00 |
| 4190350 | 44 AS/SET | 6 - 12 | 0,001 | incl. anelli di riscontro 8 mm, 10 mm | 1.350,00 | 1.080,00 |
| 4190351 | 44 AS/SET | 12 - 20 | 0,001 | incl. anello di riscontro 16 mm | 1.030,00 | 824,00 |
| 4190352 | 44 AS/SET | 20 - 50 | 0,005 | incl. anelli di riscontro 25 mm, 40 mm | 2.330,00 | 1.860,00 |
| 4190353 | 44 AS/SET | 50 - 100 | 0,005 | incl. anelli di riscontro 60 mm, 85 mm | 2.770,00 | 2.220,00 |

MarTest 800 S / 800 SG / 800 SM

Elevata sensibilità di misura

Spring Sale

128,00
MarTest 800 SGM

85,70
MarTest 800 S

Ideale
per spazi ristretti

Ideale
se occorre andare un po' più in profondità

142,00
MarTest 800 SL

MarCator | Comparatore

MarCator 810 A



41,80
MarCator 810 A

4311050

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Letture | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|---------|---|-------------------|---------------------|
| | | mm | mm | | CHF | CHF |
| 4305200 | 800 S | ± 0,4 | 0,01 | ∅ quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm | 111,00 | 85,70 |
| 4307200 | 800 SG | ± 0,4 | 0,01 | ∅ quadrante 38 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm | 112,00 | 86,70 |
| 4308150 | 800 SM | ± 0,1 | 0,002 | ∅ quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm | 144,00 | 115,00 |
| 4308200 | 800 SGM | ± 0,1 | 0,002 | ∅ quadrante 38 mm, lunghezza inserto di misura 14,5 mm | 159,00 | 128,00 |
| 4306200 | 800 SL | ± 0,25 | 0,01 | ∅ quadrante 28 mm, lunghezza inserto di misura 41,24 mm | 178,00 | 142,00 |
| 4311050 | 810 A | 10 | 0,01 | Quadrante ad alto contrasto | 55,60 | 41,80 |

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 CHF 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

Spring Sale



151,00
MarCator 1075 R

4336010



337,00
MarCator 1086 R

4337620



424,00
MarCator 1087 R

4337660



516,00
MarCator 1086 R-HR

4337697



611,00
MarCator 1087 R-HR

4337695

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di Risoluzione Dettagli | | | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|-----------|-------------------------------|--------|---|-------------------|---------------------|
| | | misura | | Dettagli | | |
| | | mm | mm | | CHF | CHF |
| 4336010 | 1075 R | 12,5 | 0,01 | Funzioni base per operazioni di misura statica | 188,00 | 151,00 |
| 4336020 | 1075 R | 12,5 | 0,005 | Funzioni base per operazioni di misura statica | 262,00 | 208,00 |
| 4336030 | 1075 R | 12,5 | 0,001 | Funzioni base per operazioni di misura statica | 391,00 | 310,00 |
| 4337130 | 1086 R | 12,5 | 0,01 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 364,00 | 273,00 |
| 4337620 | 1086 R | 12,5 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 449,00 | 337,00 |
| 4337621 | 1086 R | 25 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 551,00 | 413,00 |
| 4337697 | 1086 R-HR | 12,5 | 0,0001 | Alta risoluzione, funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 689,00 | 516,00 |
| 4337660 | 1087 R | 12,5 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica | 566,10 | 424,00 |
| 4337661 | 1087 R | 25 | 0,0005 | Funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica | 652,00 | 489,00 |
| 4337695 | 1087 R-HR | 12,5 | 0,0001 | Alta risoluzione, funzioni pratiche per operazioni di misura statica e dinamica | 817,00 | 611,00 |

Massima precisione

Spring Sale



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



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



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



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



Frontale in vetro temperato

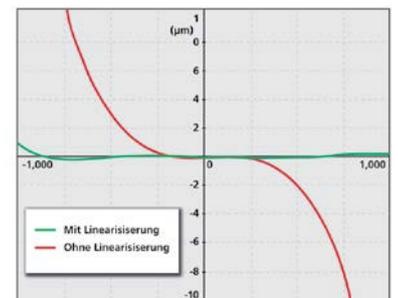
- Superficie antigraffio e antiurto
- Eccellente protezione dai graffi e dall'infiltrazione di liquidi
- I tasti resistenti all'usura rispondono anche a un tocco leggero

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



Grado di protezione IP 64

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



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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

Millimes 1002 / 1003 / 1010 / 2000 W / 2001 W

Tutto perfettamente sotto controllo

Spring Sale

152,00

Millimes 1010



4332000

203,00

Millimes 1003



4334000



4346700



610,00

Millimes 2000 W



4346800



690,00

Millimes 2001 W



| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | | Risoluzione dell'indicazione | | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|-------|--|-----|--|-------------------|---------------------|
| | | mm | µm | mm | µm | | CHF | CHF |
| 4335000 | 1002 | | ± 25 | | 0,5 | Guida a sfera di precisione del perno | 458,00 | 366,00 |
| 4334000 | 1003 | | ± 50 | | 1 | Guida a sfera di precisione del perno | 256,00 | 203,00 |
| 4334001 | 1003 XL | | ± 130 | | 2 | Guida a sfera di precisione del perno | 256,00 | 203,00 |
| 4332000 | 1010 | | ± 250 | | 10 | Guida a sfera di precisione del perno | 191,00 | 152,00 |
| 4346700 | 2000 W | ± 1 | | commutabile 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005" | | Sistema di misura induttivo, funzioni pratiche per operazioni di misura statica | 762,00 | 610,00 |
| 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 | 863,00 | 690,00 |

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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

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



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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

Spring Sale

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.



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

Opzioni di installazione flessibili

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

Millimar C 1200 / 1318 / P 2004

Smart e versatile

Spring Sale



5312012

987,00
Millimar C 1200 M

281,00
Millimar P2004 M

Kompatibilität:
M = Mahr

281,00
Millimar P2004 T



5323011



5323010

| Cod. ordine | Prodotto | Display di lettura | Risoluzione | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------|---|----------------------------|----------------------|
| 5312012 | Millimar C 1200 M | μm ± 5000 | μm 0,1 | Display a colori TFT ad alta risoluzione e alto contrasto | CHF 1.230,00 | CHF 987,00 |

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Forza di misura | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| 5323010 | P 2004 M | mm ± 2 | N 0,75 | Tastatore induttivo | CHF 349,00 | CHF 281,00 |
| 5323011 | P 2004 T | mm ± 2 | N 0,75 | Tastatore induttivo | CHF 349,00 | CHF 281,00 |

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 CHF 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

849,00
Millimar C 1202



5315081

727,00
Millimar P 1512 V



5331120

372,00
Millimar N 1702 M



5331125

794,00
Millimar N 1702 M-HR



5331161

349,00
Millimar N 1702 VPP

| Cod. ordine | Prodotto | Display di lettura | Risoluzione | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------|
| 5312025 | Millimar C 1202 | μm $\pm 999\ 999,9$ | μm 0,01, 0,1, 1 | Display a colori TFT ad alta risoluzione e alto contrasto | CHF 1.060,00 | CHF 849,00 |

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Forza di misura | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------------------|-----------------|-----------------|--|-------------------------|---------------------|
| 5331120 | Millimar N 1702 M | mm ± 2 | N | Modulo per 2 tastatori induttivi, risoluzione 0,1 μm | CHF 465,00 | CHF 372,00 |
| 5331125 | Millimar N 1702 M-HR | $\pm 0,2$ | | Modulo per 2 tastatori induttivi, risoluzione 0,01 μm | CHF 991,00 | CHF 794,00 |
| 5331161 | Millimar N 1702 VPP | | | Modulo per sensori incrementali | CHF 437,00 | CHF 349,00 |
| 5315081 | P 1512 V | 12 | 0,6 – 1,2 | Tastatore incrementale | CHF 857,00 | CHF 727,00 |
| 5315311 | P 1530 V | 30 | 0,4 – 1 | Tastatore incrementale | CHF 1.190,00 | CHF 1.010,00 |

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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

Digimar 817 CLT

Puntare in alto con la massima precisione e flessibilità

Spring Sale



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.



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.



6.610,00
Digimar 817 CLT



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.



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.



4429600

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Risoluzione | Limite di errore | Ripetibilità (livello) | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|---------------|------------------|------------------------|--|----------------------|---------------------|
| 4429630 | 816 CLT | 0 - 350 | 0,01 - 0,0001 | (2,0 + L/400) L | 1 | 1D, grandi tasti funzione | CHF | CHF |
| 4429631 | 816 CLT | 0 - 600 | | (2,0 + L/400) L | | | 6.610,00 | 5.600,00 |
| 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 | 7.230,00 | 6.150,00 |
| 4429601 | 817 CLT | 0 - 600 | | (1,8 + L/600) L | | | 7.780,00 | 6.610,00 |
| 4429602 | 817 CLT | 0 - 1000 | | (1,8 + L/600) L | | | 8.490,00 | 7.220,00 |
| | | | | | | | 12.900,00 | 11.000,00 |

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 CHF 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.

Digimar 814 SR Altimetro e truschino

● Posizionamento preciso tramite manopola

646,00

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 |
|-------------|----------|-----------------|-------------|---|-------------------------|---------------------|
| 4426100 | 814 SR | 0 – 350 | 0,01 | Altezza cifre 12 mm, manopola per il posizionamento e la misura | CHF 800,00 | CHF 646,00 |
| 4426101 | 814 SR | 0 – 600 | 0,01 | Altezza cifre 12 mm, manopola per il posizionamento e la misura | CHF 1.400,00 | CHF 1.120,00 |
| 4426104 | 814 SR | 0 – 980 | 0,01 | Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen | CHF 1.820,00 | CHF 1.460,00 |

Precimar SM 60 / SM 60-V

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

Spring Sale

Risultati di misura precisi

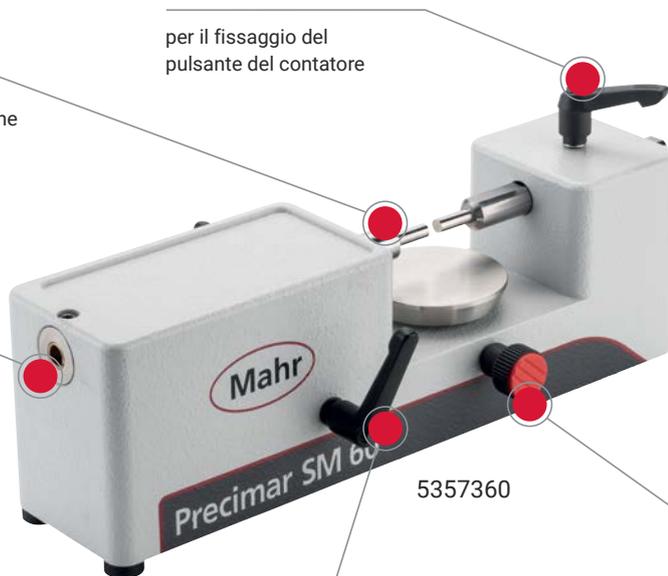
Grazie al mandrino di misura precaricato a molla ad alta precisione

Leva di serraggio

per il fissaggio del pulsante del contatore

Registrazione

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



Leva di ritrazione

per sollevare facilmente la sonda di misura mobile

5357360

Vite di fissaggio

per il fissaggio della tavola di supporto

1.460,00

Precimar SM 60

1.540,00

Precimar SM 60-V



SM 60-V

per uso universale tramite inserti di misura intercambiabili

5357380



Esempio applicativo:

misura della quota diametrale a due sfere di una dentatura

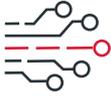
| Cod. ordine | Prodotto | Intervallo di misura | Campo di applicazione | Ø di alloggiamento | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|---|----------------------------|---------------------|
| 5357360 | SM 60 | mm 25 | mm 0 - 60 | mm 8 | Dimensioni della tavola Ø 60 mm | CHF 1.720,00 | CHF 1.460,00 |
| 5357380 | SM 60-V | 25 | 0 - 60 | 8 | Dimensioni della tavola Ø 60 mm, incl. coppia di inserti di misura Ø 3,5 mm | 1.820,00 | 1.540,00 |

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 |  Optica |  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

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).

- 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 g
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.

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.



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

2.030,00

MarSurf PS 10



6910230

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Tastatore | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|----------|-----------------|--------------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| 6910230 | PS 10 | µm 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 | CHF 2.670,00 | CHF 2.030,00 |

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 CHF 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.

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.



2.980,00

MarSurf M 310 SET



6910260

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Tastatore | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|---------------------------------|-----------------|---|--|-------------------------|---------------------|
| 6910260 | MarSurf M 310 SET | µm | 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 | CHF 3.500,00 | CHF 2.980,00 |
| 6910267 | MarSurf M 310 SET con stampante | µm | 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 | CHF 4.020,00 | CHF 3.420,00 |

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 CHF 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.



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

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.

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.



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 grafiche 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.

Letture 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.



7.750,00
MarSurf M 410 SET

6910290

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura μm | Tastatore | Dettagli | Prezzo di listino | Prezzo promozionale |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------|---------------------|
| | | | | | CHF | CHF |
| 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) | 9.120,00 | 7.750,00 |
| 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 | 9.630,00 | 8.190,00 |

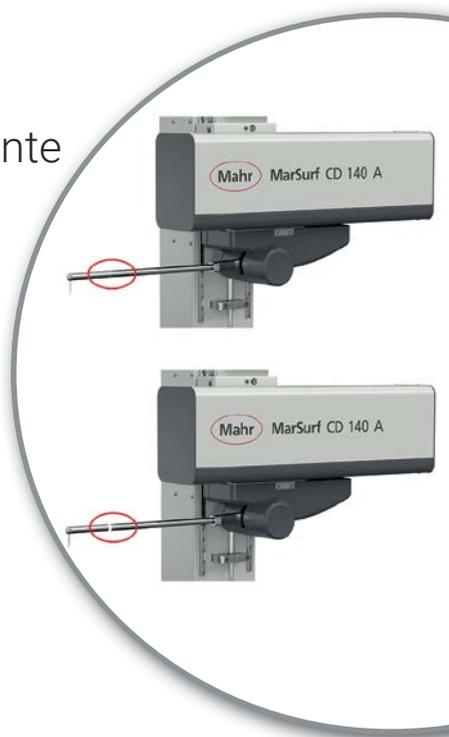
Per informazioni dettagliate sui prodotti consultare <https://metrology.mahr.com/it/>
Non si risponde delle immagini e dei dati tecnici. Tutti i prezzi indicati sono raccomandati al dettaglio.
I prezzi netti in CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025

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 ($R_z > 2 \mu\text{m}$)
- 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.

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.

18.500,00

MarSurf CD 140 AG 11

6269200

| Cod. ordine | Prodotto | Campo di misura | Tastatore | Dettagli | Prezzo promozionale |
|-------------|---|-----------------|--------------------------|--|-------------------------|
| 6269200 | MarSurf CD 140 AG 11 | 70 mm µm | 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 | CHF 18.500,00 |
| 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 e 10 mm/s, velocità di posizionamento in X: da 0,1 mm/s a 200 mm/s | 20.600,00 |

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 CHF non sono comprensivi di IVA e sono validi dal 08.04.2025 al 31.05.2025



Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Germaniainfo@mahr.com
www.mahr.com

Mahr AG Schweiz
Zürcherstrasse 68
8800 Thalwil, Schweiz
Tel.: +41 44 723 39 99
info-ch@mahr.com

Disponibile presso:

