



Mahr | Aus Liebe zum Detail

Ausgabe  
2025

# Mahrlights

## MarConnect

Beste Performance in jedem Schritt

## Integrated Wireless

130 Produkte in 4 Produktgruppen

## MarCator

Digitale Messuhren mit Touch-  
Bedientasten und moderner  
Konnektivität

## Weitere zahlreiche Neuheiten



**Aktionspreise**  
17.09. – 31.12.2025



LET'S WORK TOGETHER.



[www.metrology.mahr.com](http://www.metrology.mahr.com)

## Ihre Schnittstelle für noch mehr Leistung

In zwei Schritten zum Ziel: kombinieren Sie Ihre Integrated Wireless Geräte mit unserer multifunktionalen MarCom Professional Software. Dieses vielseitige Schnittstellentool verbindet Datenaufnahme und -übergabe mit Ihrer Datenverarbeitung. Wie Sie dabei mit der Verarbeitung der erhobenen Daten verfahren ist ganz Ihnen überlassen – für maximale Flexibilität wählen Sie aus unterschiedlichen Ausgabeformen diejenige, mit der Sie am komfortabelsten arbeiten.

Erleben Sie maximale Individualität am Arbeitsplatz, indem Sie Ihr Ausgabemedium frei wählen und zwischen vier Ausgabeformen variieren:

- Virtuelle Interface-Box: CAQ-/SPC-Software
- Intelligentes Excel-Interface: Microsoft Excel
- Tastatur Emulation: Beliebige Windows-Software
- Textdatei: flexible Datenverarbeitung



MarCator 1087 Ri digitale Messuhr



Die MarCom Professional ist IATF ready und verfügt über umfassende Funktionen zur Datenübertragung und -verarbeitung.



Software: MarCom Professional kostenlos zum Download: [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom)



Die Micromar 44 EWRi Innenmessschraube mit Integrated Wireless



Das MarSurf M 310 Rauheitsmessgerät mit USB Wireless-Adapter

## Verbesserte Funktionen:

- Zusatzdaten: Übertragung von weiteren Werten in zusätzliche Spalten (Name, Seriennummer, Artikelnummer, Datum und Uhrzeit)
- Geräteparameter jetzt voreinstellbar: Abfragen und Ändern von Referenzwerten (Preset, Toleranzgrenzen, Warngrenzen in %) sowie Funktionssperren am Gerät
- Verbesserte Excel-Funktionalität:
  - Rückgängigmachen der letzten Datenübertragung – Direkt im Programm & einfach per Klick
  - Angepasste Zeilen- und Spaltenbezeichnung: Z1S1-Bezugsart für eine Excel-Bearbeitung wie in der Praxis

## Leistungsstark und anwenderfreundlich durch kontinuierliche Updates!

Perfekt abgestimmt: Die MarCom Professional ist die ideale Datenübertragungssoftware für Ihre Qualitätssicherung & Fertigung und bestens für die Datenaufnahme durch Messmittel der Integrated Wireless Produktlinie ausgerüstet. Eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen bietet dem Anwender maximalen Komfort beim Aufnehmen und Übertragen der Messwerte.

**3x**  
**Schnellere Konfiguration**

Sparen Sie Zeit: Konfigurieren Sie Ihre Messgeräte bequem per PC Interface und verzichten Sie auf die händische Einstellung am Messgerät.

**99 %**  
**Sicherer**

Vermeiden Sie Bedienfehler: durch die automatische Identifikation von Messwert- und Seriennummernübertragung werden alle Informationen automatisch übertragen und korrekt zugeordnet.

## Neue Features:

- IATF ready: Übertragung und Anzeige der Messmittel-ID und Artikel- und Seriennummer, zur eindeutigen Zuordnung des Messmittels zu den Messwerten
- Registerkarten-Einstellungen in bis zu 3 Bereiche: Einstellungen, Geräteparameter und Ziel
- Skalierbare Messwertanzeige
- Manuelle drag-and-drop Sortierung der Geräteübersicht möglich



## Einfacher geht es nicht!

Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich die praktische Anwendung der Integrated Wireless Handmessgeräte im Film an.

# Umfangreichstes Sortiment mit Integrated Wireless

4

Produktgruppen

130

Produkte

Mahr bietet das umfangreichste Sortiment an Messgeräten mit integrierter Funk-Datenübertragung. Die vielfältigen Anwendungen finden in allen Bereichen der industriellen Fertigung und Qualitätskontrolle ihren Einsatz. Mit dem Integrated Wireless Sortiment von Mahr sichern Sie sich exakte Messergebnisse bei voller Bewegungsfreiheit. Messen Sie modern und einfach – ohne sich von kabelgebundener Technik einschränken zu lassen.



MarCal 16 EWri

Digitale Messschieber



Micromar 40 EWri

Digitale Bügelmessschrauben



MarCator 1086 Ri

Digitale Messuhren

Micromar 44 EWri

Digitale Innenmessschrauben



MarCator 1086 Ri mit Stativ

Digitale Messuhr



Micromar 844 EWri

Digitale Innenmessgeräte



Millimess 2001 Wi

Induktive Feinzeiger

MarCator 1086 Ri mit Längmessbank

Digitale Messuhr



Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

## Digitale Messschieber mit Funkschnittstelle

Mahlights



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Tiefenmaß	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm			EUR	EUR
FG31181305	16 EWRI	0 – 150	0,01	rund	Mit Messschneiden	<del>271,00</del>	199,50
FG31181315	16 EWRI	0 – 150	0,01	eckig	Mit Messschneiden	<del>271,00</del>	199,50
FG31285116	30 EWRI	0 – 150	0,01		Mit Messstift Ø 1,5 mm	<del>510,00</del>	408,00
FG31285121	30 EWRI	0 – 200	0,01		Mit Messstift Ø 1,5 mm	<del>576,00</del>	461,00
FG31285131	30 EWRI	0 – 300	0,01		Mit Messstift Ø 1,5 mm	<del>663,00</del>	530,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless							
FG31181300	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless				<del>121,00</del>	96,00

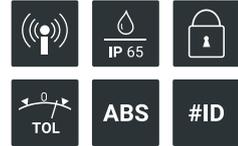
# Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L

Bügelmessschrauben ganz nach Ihren Wünschen

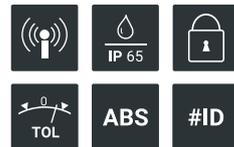
Mahrlights



FG31403305



FG31403405



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschritt	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG31403305	40 EWRI	0 – 25	0,001	Standardausführung	<del>351,00</del>	269,00
FG31403325	40 EWRI	25 – 50	0,001	Standardausführung	<del>415,00</del>	332,00
FG31403401	40 EWRI	0 – 100	0,001	Standardausführung, 4 Messschrauben im Satz	<del>1.860,00</del>	1.488,00
FG31403405	40 EWRI-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	<del>438,00</del>	349,00
FG31403425	40 EWRI-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	<del>499,00</del>	399,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless					
FG31181300	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless		<del>121,00</del>	96,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Micromar 44 EWri / 844 EWri

## Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube / Digitales 3-Punkt-Innenmessgerät

**Neu!**

- IP 65
- Lock
- TOL
- ABS
- #ID
- Wireless



**2.400,00**  
Micromar 44 EWri-SET



FG31916530

- Touchscreen
- Lock
- TOL
- ABS
- #ID
- Bluetooth
- Digimatic
- Wireless



**2.480,00**  
Micromar 844 EWri-SET



FG31918530

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG31916510	44 EWri	6 – 12	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.250,00</del>	1.800,00
FG31916520	44 EWri	12 – 20	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>1.930,00</del>	1.544,00
FG31916530	44 EWri	20 – 50	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.000,00</del>	2.400,00
FG31916540	44 EWri	50 – 100	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.580,00</del>	2.864,00
FG31918510	844 EWri	6 – 12	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.130,00</del>	1.704,00
FG31918520	844 EWri	12 – 20	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.200,00</del>	1.760,00
FG31918530	844 EWri	20 – 50	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.100,00</del>	2.480,00
FG31918540	844 EWri	50 – 100	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.680,00</del>	2.944,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless						
FG31181300	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			<del>121,00</del>	96,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

Mahrlights

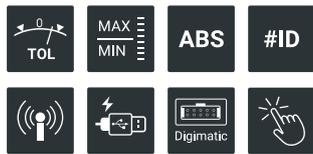
# MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

## Digitale Messuhren mit Touch-Bedienung

**Neu!**



**439,00**  
MarCator 1086 Ri



**487,00**  
MarCator 1087 Ri

Bestell-Nr.	Produkt	Messspanne	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG33166831	1086 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen	<del>549,00</del>	439,00
FG33166841	1086 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen	<del>617,00</del>	493,00
FG33166671	1087 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen, dynamische Messungen wie z.B. Rundlauf, Geradheit und Ebenheit mittels MAX / MIN / MAX-MIN Funktionen	<del>609,00</del>	487,00
FG33166691	1087 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen, dynamische Messungen wie z.B. Rundlauf, Geradheit und Ebenheit mittels MAX / MIN / MAX-MIN Funktionen	<del>690,00</del>	552,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless						
FG31181300	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			<del>121,00</del>	96,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

## Digitale Messuhren mit Touch-Bedienung



**567,00**  
MarCator 1086 Ri-HR

FG33166615



FG33166617

**643,00**  
MarCator 1087 Ri-HR

Bestell-Nr.	Produkt	Messspanne	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
FG33166615	1086 Ri-HR	mm	mm	Messuhr mit geringst möglicher Fehlergrenze und feinsten Auflösung, umfangreiche Messfunktionen für statische Messungen	EUR <del>799,00</del>	EUR 567,00
FG33166617	1087 Ri-HR	mm	mm	Messuhr mit geringst möglicher Fehlergrenze und feinsten Auflösung, umfangreiche Messfunktionen für statische und dynamische Messungen	EUR <del>801,00</del>	EUR 643,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless						
FG31181300	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			EUR <del>121,00</del>	EUR 96,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Millimes 2000 Wi / 2001 Wi

## Digitale Feinzeiger mit Touch-Bedienung

Mahrlights

**636,00**  
Millimes 2000 Wi



FG33168120



- Touchscreen
- Wireless
- IP 64
- Lock
- Battery
- TOL
- ABS
- #ID
- Digimatic



FG33168220

- Touchscreen
- Wireless
- IP 64
- Lock
- Battery
- TOL
- MAX/MIN
- ABS
- #ID
- Digimatic

**713,00**  
Millimes 2001 Wi

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG33168120	2000 Wi	± 1	0,0001	Höchste Sensibilität und Genauigkeit, für statische Messaufgaben	<del>795,00</del>	636,00
FG33168220	2001 Wi	± 1	0,0001	Höchste Sensibilität und Genauigkeit, für statische und dynamische Messaufgaben	<del>894,00</del>	713,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless						
FG31181300	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			<del>121,00</del>	96,00

# MarCal 16 ER / 16 EWR

Digitale Messschieber ohne Datenausgang

**97,00**  
MarCal 16 ER

FG31181005

**139,00**  
MarCal 16 EWR

FG31181225

IP 67

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Tiefenmaß	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm			EUR	EUR
FG31181005	16 ER	0 – 150	0,01	rund	Geläppte Führung	<del>133,00</del>	97,00
FG31181015	16 ER	0 – 150	0,01	eckig	Geläppte Führung	<del>133,00</del>	97,00
FG31181021	16 ER	0 – 200	0,01	eckig	Geläppte Führung	<del>219,00</del>	169,00
FG31181225	16 EWR	0 – 150	0,01	rund	Schutzart IP 67	<del>197,50</del>	139,00
FG31181235	16 EWR	0 – 150	0,01	eckig	Schutzart IP 67	<del>197,50</del>	139,00
FG31181245	16 EWR	0 – 200	0,01	eckig	Schutzart IP 67	<del>288,00</del>	219,00

MarCal | Digitale Messschieber

# MarCal 30 EWR

Digitale Tiefenmessschieber

FG31285216

**334,00**  
MarCal 30 EWR

IP 67

RS232C

Digimatic

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG31285216	30 EWR	0 – 150	0,01	Schutzart IP67	<del>445,00</del>	334,00
FG31285221	30 EWR	0 – 200	0,01	Schutzart IP67	<del>519,00</del>	389,00
FG31285231	30 EWR	0 – 300	0,01	Schutzart IP67	<del>588,00</del>	441,00

MarCal | Nonius Messschieber

# MarCal 16 FN

Taschenmessschieber

FG31008015

**26,00**  
MarCal 16 FN

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Noniuswert	Tiefenmaß	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm/inch		EUR	EUR
FG31008015	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	eckig	<del>37,00</del>	26,00
FG31008020	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	eckig	<del>108,50</del>	79,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Die Unempfindlichen für die Fertigung und Werkstatt

Mahrlights



FG31403006



**341,00**  
Micromar 40 EWR-L



FG31403506

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG31403006	40 ER	0 – 25	0,001	Schutzart IP40	<del>197,50</del>	158,00
FG31403205	40 EWR	0 – 25	0,001	Schutzart IP65	<del>248,50</del>	199,00
FG31403225	40 EWR	25 – 50	0,001	Schutzart IP65	<del>344,00</del>	275,00
FG31403506	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, Datenausgang, QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	<del>426,00</del>	341,00
FG31403525	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, Datenausgang, QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	<del>486,00</del>	389,00

# Micromar 40 A / 40 SA / 44 AS

## Basics für Fertigung und Werkstatt

Bügelmessschrauben mit  
hartlackiertem Stahlbügel



FG31332005

**53,50**  
Micromar 40 A



FG31332400

**315,00**  
Micromar 40 SA/SET

3-Punkt Innenmessschrauben  
für Messungen bis Bohrungs-  
grund (ab 12 mm)



FG31914520

**1.828,00**  
Micromar 44 AS/SET

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Skalenteilungswert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG31332005	40 A	0 – 25	0,01	Anzeigeteile blendfrei mattverchromt	<del>67,00</del>	53,50
FG31332025	40 A	25 – 50	0,01	Anzeigeteile blendfrei mattverchromt	<del>105,00</del>	84,00
FG31332400	40 SA/SET	0 – 100	0,01	4 Messschrauben im Satz	<del>394,00</del>	315,00
FG31914500	44 AS/SET	6 – 12	0,001	inkl. Einstellringe 8 mm, 10 mm	<del>1.325,00</del>	1.060,00
FG31914510	44 AS/SET	12 – 20	0,001	inkl. Einstellring 16 mm	<del>1.010,00</del>	808,00
FG31914520	44 AS/SET	20 – 50	0,005	inkl. Einstellringe 25 mm, 40 mm	<del>2.285,00</del>	1.828,00
FG31914530	44 AS/SET	50 – 100	0,005	inkl. Einstellringe 60 mm, 85 mm	<del>2.720,00</del>	2.176,00

# Micromar 44 EWR / 844 EWR

Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube /  
Digitales 3-Punkt-Innenmessgerät

**Neu!**



FG31912531



**2.336,00**  
Micromar 44 EWR-SET



**2.416,00**  
Micromar 844 EWR-SET



FG31913531

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG31912511	44 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.170,00</del>	1.736,00
FG31912521	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>1.850,00</del>	1.480,00
FG31912531	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.920,00</del>	2.336,00
FG31912541	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Messung von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.500,00</del>	2.800,00
FG31913511	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.050,00</del>	1.640,00
FG31913521	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>2.120,00</del>	1.696,00
FG31913531	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.020,00</del>	2.416,00
FG31913541	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrungen	<del>3.600,00</del>	2.880,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

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

## Hochsensibel messen

**125,00**  
MarTest 800 SGM

**84,00**  
MarTest 800 S

**139,00**  
MarTest 800 SL

**41,00**  
MarCator 810 A

FG33303010

FG33303100

FG33303070

FG33334170

**Ideal**  
für enge Platzverhältnisse

**Ideal**  
wenn es etwas tiefer sein muss

**Ideal**  
wenn es hochgenau sein muss

MarCator | Messuhr

# MarCator 810 A

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Skalenteilungswert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG33303010	800 S	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	<del>108,50</del>	84,00
FG33303020	800 SG	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	<del>109,50</del>	84,00
FG33303100	800 SGM	± 0,1	0,002	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	<del>156,00</del>	125,00
FG33303070	800 SL	± 0,25	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 41,24 mm	<del>174,50</del>	139,00
FG33334170	810 A	10	0,01	Kontrastreiches Zifferblatt	<del>54,50</del>	41,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

## Digitale Messuhren

Mahrlights



FG33167510



**148,00**  
MarCator 1075 R



FG33166111



FG33166821

**285,00**  
MarCator 1086 R



FG33166641



FG33166631



**395,00**  
MarCator 1087 R

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
FG33167510	1075 R	12,5	0,01	Basic-Funktionen für statische Messaufgaben	<del>184,50</del>	148,00
FG33167515	1075 R	12,5	0,005	Basic-Funktionen für statische Messaufgaben	<del>257,00</del>	204,00
FG33167520	1075 R	12,5	0,001	Basic-Funktionen für statische Messaufgaben	<del>303,00</del>	304,00
FG33166111	1086 R	12,5	0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen	<del>357,00</del>	285,00
FG33166811	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen	<del>440,00</del>	352,00
FG33166821	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen	<del>540,00</del>	432,00
FG33166631	1087 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen, dynamische Messungen wie z.B. Rund-lauf, Geradheit und Ebenheit mittels MAX / MIN / MAX-MIN Funktionen	<del>527,00</del>	395,00
FG33166641	1087 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	für statische Messungen wie z.B. Längen, Abstände und Längendifferenzen, dynamische Messungen wie z.B. Rund-lauf, Geradheit und Ebenheit mittels MAX / MIN / MAX-MIN Funktionen	<del>607,00</del>	455,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

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

## Alles sicher unter Kontrolle

Mahrlights

**149,00**  
Millimes 1010



FG33163110

**199,00**  
Millimes 1003



FG33163130



FG33168110

**598,00**  
Millimes 2000 W



FG33168210

**676,00**  
Millimes 2001 W

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich		Auflösung der Anzeige		Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
FG33163150	1002		± 25		0,5	Präzisionskugelführung des Messbolzens	<del>449,00</del>	359,00
FG33163130	1003		± 50		1	Präzisionskugelführung des Messbolzens	<del>251,00</del>	199,00
FG33163140	1003 XL		± 130		2	Präzisionskugelführung des Messbolzens	<del>251,00</del>	199,00
FG33163110	1010		± 250		10	Präzisionskugelführung des Messbolzens	<del>197,00</del>	149,00
FG33168110	2000 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Induktives Messsystem, praktische Funktionen für statische Messaufgaben	<del>747,00</del>	598,00
FG33168210	2001 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Induktives Messsystem, praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	<del>846,00</del>	676,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Millimar C 1200 / P 2004

## Smart und universell einsetzbar

Mahrlights



FG39640150

**968,00**  
Millimar C 1200 M

**Kompatibilität:**  
M = Mahr



**275,00**  
Millimar P 2004 M

FG39655600

Bestell-Nr.	Produkt	Ziffernanzeige	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm	µm		EUR	EUR
FG39640150	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Hochauflösendes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay	<del>1.210,00</del>	968,00
FG39640160	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Hochauflösendes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay	<del>1.210,00</del>	968,00

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Messkraft	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	N		EUR	EUR
FG39655600	P 2004 M	± 2	0,75	Induktiver Messtaster	<del>342,00</del>	275,00
FG39655605	P 2004 T	± 2	0,75	Induktiver Messtaster	<del>342,00</del>	275,00

# Millimar C 1202 / N 1702

## Überall flexibel auswerten und anzeigen



**832,00**  
Millimar C 1202

FG39640200



**365,00**  
Millimar N 1702 M

FG39957100

**778,00**  
Millimar N 1702 M-HR

FG39957140



Bestell-Nr.	Produkt	Ziffernanzeige	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm	µm		EUR	EUR
FG39640200	Millimar C 1202	± 999 999,9	0,01, 0,1, 1	Hochauflösendes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay	<del>1.040,00</del>	832,00

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	µm		EUR	EUR
FG39957100	Millimar N 1702 M	± 2	0,1	Modul für 2 induktive Taster, Auflösung 0,1 µm	<del>456,00</del>	365,00
FG39957140	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Modul für 2 induktive Taster, Auflösung 0,01 µm	<del>972,00</del>	778,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Digimar 814 SR

Ideal für die Werkstatt, robust und universell einsetzbar

Mahrlights

## Digimar 814 SR Höhenmess- und Anreißgerät

● Präzises Positionieren über Handrad

**633,00**  
Digimar 814 SR



FG35132035



### Klemmhebel

zum schnellen Fixieren der Schiebereinheit

### Handrad

für einfaches Positionieren und Messen

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
FG35132035	814 SR	0 – 350	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	<del>792,00</del>	633,00
FG35132060	814 SR	0 – 600	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	<del>1.370,00</del>	1.096,00
FG35132090	814 SR	0 – 980	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	<del>1.795,00</del>	1.430,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Precimar SM 60 / SM 60-V

Einfach und robust, ideal für Fertigung und QS

Mahrlights

### Präzise Messergebnisse

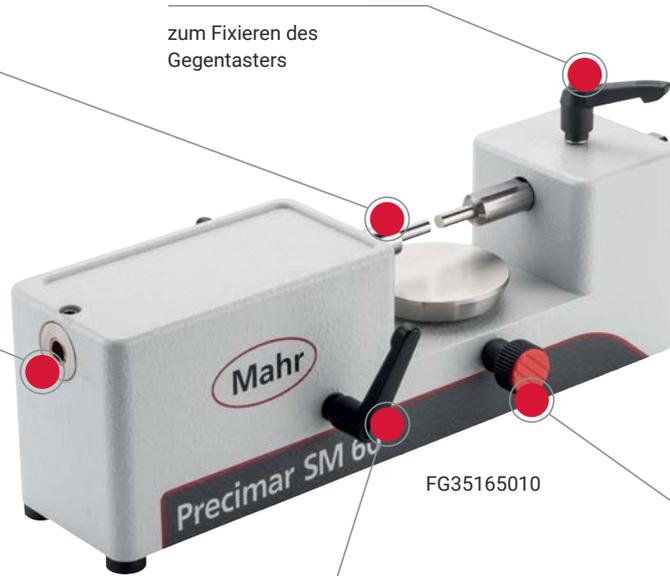
dank federnd und hochpräzise gelagerter Messspindel

### Klemmhebel

zum Fixieren des Gegentasters

### Aufnahme

für Messmittel (digitale Messuhr, Messtaster, usw.)



FG35165010

### Klemmschraube

zum Fixieren des Auflagetisches

### Rückzughebel

für einfaches Abheben des beweglichen Messtasters

**1.350,00**  
Precimar SM 60

**1.430,00**  
Precimar SM 60-V



**SM 60-V**  
für universellen Einsatz durch austauschbare Messeinsätze

FG35165020



### Anwendungsbeispiel:

Messung des diametralen Zweikugelmaßes einer Verzahnung

Bestell-Nr.	Produkt	Messspanne	Anwendungsbereich	Aufnahme-ø	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm	mm		EUR	EUR
FG35165010	SM 60	25	0 – 60	8	Tischgröße ø 60 mm	<del>1.685,00</del>	1.350,00
Auf Anfrage	SM 60	25	0 – 60	8	Tischgröße ø 60 mm	<del>1.685,00</del>	1.350,00
FG35165020	SM 60-V	25	0 – 60	8	Tischgröße ø 60 mm, inkl. HM-Messeinsatzpaar ø 3,5 mm	<del>1.780,00</del>	1.430,00

Anzeigerät nicht im Lieferumfang enthalten

### Zubehör

Auf Anfrage	Messeinsatz-Set für SM 60-V je 2x 40 Ef (plan), 40 Ea (abgesetzt), 40 Et (Teller), 40 Er (ballig), 40 Ep (Kegel), 40 Es (Schneide)	<del>389,00</del>	329,00
-------------	--	-------------------	--------

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Precimar SM 350 / 650 / 1150

## Messmittel komfortabel einstellen

**Neu!**

Mahlights

### Zeit- und Kostenersparnis

Einfach den gewünschten Referenzwert eingeben und das Einstellgerät fährt auf das gewünschte Maß. Die zeitintensive Suche nach dem richtigen Durchmesser des Einstellrings bzw. das Zusammenstellen von Endmaßkombinationen entfällt.

### Maß einfach per Touch einstellen

Die intuitive Bedienung erfolgt über große, übersichtliche Tasten für schnelles und unkompliziertes Einstellen.

### Hoher Komfort

Das Anlegen von Favoriten macht regelmäßiges Einstellen noch einfacher. Durch Scannen des auf dem Messgerät angebrachten Barcodes wird das dazu gehörige Maß direkt eingestellt.

### Hohe Genauigkeit

Mit einer Genauigkeit von  $0,7 \mu\text{m} + L / 1000$  lassen sich Endmaßkombinationen und Einstellringe problemlos ersetzen.



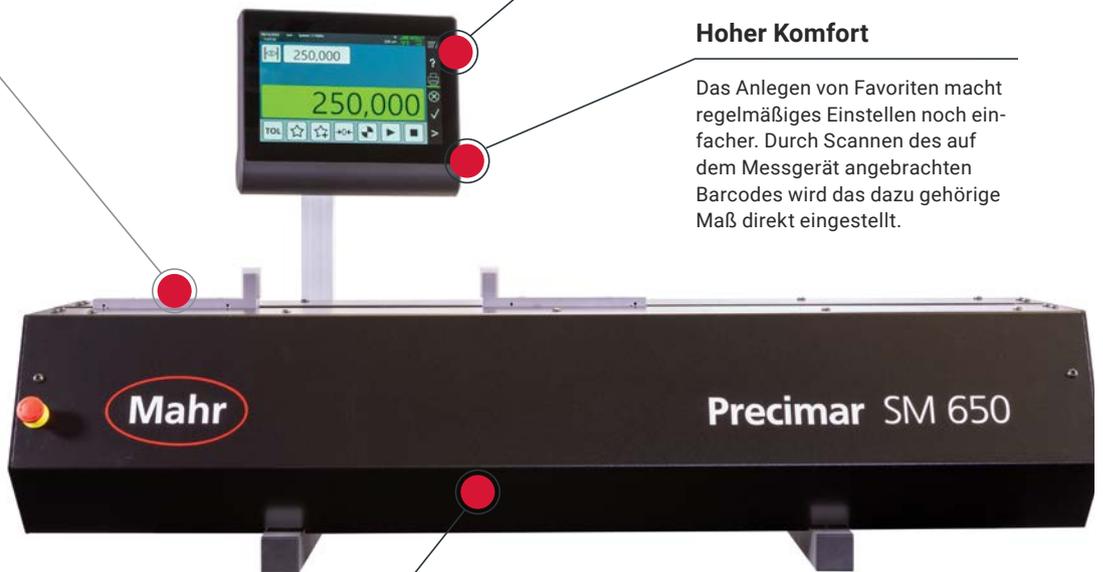
2-Punkt-Innenmessgeräte



Feinzeigerrachenlehren



Universalmeßgeräte



**15.695,00**  
Precimar SM 650

Bestell-Nr.	Produkt	Messspanne	Anwendungsbereich	Aufnahme- $\varnothing$	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm	mm		EUR	EUR
Auf Anfrage	SM 350	350	0 – 355		Einstellgerät	<del>13.650,00</del>	12.285,00
Auf Anfrage	SM 650	650	0 – 655		Einstellgerät	<del>17.450,00</del>	15.695,00
Auf Anfrage	SM 1150	1150	0 – 1155		Einstellgerät	<del>21.950,00</del>	19.755,00

# MarSurf PS 10

## Mobiles Messen leicht gemacht

**Inklusive neuer Oberflächennorm  
DIN EN ISO 21920**

**500 g**  
leicht

Das MarSurf PS 10 ist das ideale Einstiegsgerät in die Oberflächenmesstechnik: Mit seiner besonders einfachen und intuitiven Bedienung und zahlreichen Sicherheitsfunktionen wie beispielsweise dem automatischen Cutoff lässt sich das Gerät so einfach steuern wie ein Mobiltelefon. Aufgrund seiner geringen Größe eignet es sich zudem für ortsunabhängige Messungen – vertikal, horizontal und wenn nötig sogar über Kopf. Dank seines herausnehmbaren Vorschubgerätes ist das MarSurf PS 10 flexibel in der Produktion und Fertigung einsetzbar.

Das Messgerät bietet drei Bestelloptionen für mehr Flexibilität: mit Tastspitze 2 µm, 5 µm und zusätzlich als Variante mit Quervorschub (MarSurf PS 10 C2).

- Intuitive Bedienung: so einfach wie die Bedienung eines Smartphones und mit drehbarer Anzeige
- Erstellung fertiger PDF-Protokolle direkt im Messgerät und Datensicherung als TXT, X3P, CSV und PDF-Datei
- Kundenspezifische Kommentare für das PDF-Protokoll direkt am MarSurf PS 10 eingeben
- Arbeiten ohne Fehler durch integriertes, herausnehmbares Raunormal
- Automatische Cutoff-Wahl, die auch dem Nicht-Messtechniker die richtigen Messergebnisse sichert
- PHT-Taster einfach zu reinigen

9

weitere, optionale  
**Taster**



### Immer dabei

Das Kalibriernormal wird im Gerät aufbewahrt und steht dem Anwender zur Überprüfung des Gerätes jederzeit zur Verfügung.

### Einfachste Bedienung und detaillierte Profildarstellung

Das 4,3" große, hochauflösende und hintergrundbeleuchtete TFT-Touch-Display ermöglicht eine intuitive Bedienung und eine präzise Darstellung des Messprofils.

### Perfekte Auswertung und Dokumentation

Die automatische Messprotokoll-Erstellung erfolgt im Gerät ohne zusätzliche Software.



bis zu

# 500.000

**Messungen**

im Gerät speicherbar

# 31

**Kenngößen**

Leistungsumfang wie ein Laborgerät

# 4,3"

**TFT-Touch-Display**

ähnlich einem Smartphone

mindestens

# 1.200

**Messungen**

ohne Netzbetrieb

### Flexible Nutzung

Durch die herausnehmbare Vorschubeinheit ist eine flexible Nutzung in beengten Raumverhältnissen, wie z. B. in Bohrungen oder bei der Messung von Kleinteilen, über das optional erhältliche Handprisma möglich.

## 2.180,00

MarSurf PS 10



FG47100020

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm			EUR	EUR
FG47100020	PS 10	350	Kufentastensystem	Speicher für min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB	<del>2.620,00</del>	2.180,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# MarSurf M 310

## Mehrwertbringer für die mobile Rauheitsmessung

**Inklusive neuer Oberflächennorm  
DIN EN ISO 21920**

Sie sind es gewohnt, mit dem Smartphone jederzeit und überall auf Ihre Daten zuzugreifen? Mit dem neuen MarSurf M 310 bietet Ihnen Mahr genau das: ein flexibles Multitalent zur mobilen Aufnahme und Auswertung von Messdaten. Durch die einfache Bedienbarkeit und das

robuste Design ist der Mahr-Neuling optimal für den Einsatz in der Produktion geeignet, wo Schmutz und Staub dem Gerät zusetzen und oftmals Anwender mit geringer Vorkenntnis die Qualitätskontrollen vornehmen.

## Für alle, die mehr brauchen

Das **MarSurf M 310** verfügt über dieselben Funktionen wie das PS 10, hält aber noch mehrere entscheidende Zusatznutzen für Sie bereit:

- 1 Direkt drucken, einfach dokumentieren**  
Messergebnisse in Papierform? Manchmal noch immer der schnellste Weg! Mit dem mobilen Drucker sichern Sie die Daten auf Thermopapier und können dieses direkt dem Werkstück hinzufügen.
- 2 Vorprogrammierte Messfunktionen für sofortige Messerfolge**  
In den Geräteeinstellungen lassen sich verschiedene Messparameter definieren, speichern und dann am Werkstück aufrufen. Das geht auf Wunsch sogar per Barcode-Scanner, der sich einfach an das MarSurf M 310 anschließen lässt. So können Werker auch ohne Fachwissen oder Schulungen verlässliche Rauheitskennwerte ermitteln.
- 3 Robot ready: Gerät direkt in die Fertigungslinie einbinden**  
Mit seinen Schnittstellen lässt sich das MarSurf M 310 direkt in Ihre Produktionslinien einbinden, etwa für Messaufgaben am Roboterarm. Sie steuern das Messinstrument aus der Ferne – zum Beispiel bequem von Ihrem Rechner aus.

### Status im Blick

Gerätestatus auf einen Blick dank zweier gut sichtbarer Status-LEDs. Je nach Signalfarbe läuft die Messung, werden Daten übertragen oder ein Fehler aufgespürt. Der Standby-Modus zeigt den Ladestatus.

### Robust in jeder Hinsicht

Gerüstet für beinahe jede Umgebung: Durch das robuste Kufentastsystem ist das Messgerät wenig empfindlich gegenüber Schwingungen. Der PHT-Taster lässt sich dank seiner offenen Kufe leicht reinigen.

### Moderne Optik, perfekte Darstellung

Ein hochauflösendes und hintergrundbeleuchtetes TFT-Display mit 4,3 Zoll sorgt für eine präzise Darstellung Ihrer Messergebnisse. Die Bedienung erfolgt direkt über den touchfähigen Bildschirm – ganz so, wie Sie es von Ihrem Smartphone kennen.

### IATF-konform

Die bewährte Duplexschnittstelle MarConnect ermöglicht die Übertragung einer Messmittel-ID mit jeder Messung. So sind Messergebnisse jederzeit rückführbar.



### Software mit Gelinggarantie

Auch ohne Fachwissen und ohne Schulung lassen sich mit diesem Messgerät verlässlich Rauheitskennwerte ermitteln – dank intuitiver Software, klaren Menüstrukturen und vorprogrammierten Messfunktionen.



**2.750,00**  
MarSurf M 310 SET



FG47100030

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
FG47100030	MarSurf M 310 SET	µm	Kufentastsystem 2 µm Tastspitze	Speicher für min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB	EUR <del>3.435,00</del>	EUR 2.750,00
FG47100040	MarSurf M 310 SET mit Drucker	µm	Kufentastsystem 2 µm Tastspitze	zusätzlich mit USB-/Bluetooth® fähigem Drucker Star Micronics SM-L200 und Dockingstation für direkten Ausdruck der Profile, MRK-, ADK-Kurve und Messergebnisse	EUR <del>3.940,00</del>	EUR 3.150,00

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

## MarSurf M 410

Einfach, innovativ, flexibel –  
moderne Oberflächenmess-  
technik für den Handgebrauch

**Inklusive neuer Oberflächennorm  
DIN EN ISO 21920**

### Trennung von Display und Tastsystem möglich

Nutzen Sie das Messgerät wahlweise als mobilen Mini-Messplatz – indem Sie das Display kinderleicht mit der mitgelieferten schwenkbaren Dockingstation beispielsweise an einer Wand befestigen.

Mobile Messdatenaufnahme und -auswertung einfach wie nie!  
Das MarSurf M 410 ist handlich und flexibel einsetzbar – genau wie ein modernes Smartphone. Es verfügt über ein praktisches Touch-Display, einen integrierten PDF-Speicher, Datenübertragung via Wireless und innovatives Zubehör, welches Ihnen Ihre Arbeit gewinnbringend erleichtert.

Profitieren Sie von Funktionen, die nur Mahr Ihnen bietet. Neben dem praktischen, effizienten Design und der damit verbundenen Flexibilität bietet das MarSurf M 410 eine automatische Filtereinstellung durch die Erkennung der Oberflächenstruktur. Ebenso erhalten Sie dank der automatischen Antastung eine unvergleichliche Verlässlichkeit in Ihren Messungen. Auch die magnetische 3-Punktaufnahme des Tastarms und das frei dazu kombinierbare Zubehör verschaffen Ihnen zusätzliche Prozesssicherheit.



### Vorteile

- Gesteigerte Effizienz dank großen integrierten Speichers: Über 500.000 Messprogramme und 1.500 PDF-Protokolle, erweiterbar um 32 GB (microSD)
- Dank Freitaster: Messungen von sowohl Rauheit als auch Welligkeit – kein extra Messplatz erforderlich, Bestimmung von R-, W- und P-Kenngrößen
- Sichere Messergebnisse durch automatische Cutoff-Wahl
- Prozess- und Materialsicherheit dank automatischer Nullung
- IATF ready – einfach im Menü entsprechend an- oder ausschalten dank automatischer Übertragung von Artikel- und Seriennummer des Messgerätes
- Kostenfreie Software MarCom zur Datenübertragung

### Magnetische Tasteraufnahme

Schneller Tastarmwechsel ohne Werkzeug und mit zusätzlichem Schutz: Dank der magnetischen 3-Punktaufnahme bricht der Taster im Fall einer Kollision nicht, sondern löst sich aus der magnetischen Halterung.



### Einfache Ausrichtung des Tastsystems

Per menügeführter grafischer Anleitung lässt sich die Neigung unkompliziert korrigieren.

### Intuitive Bedienung per Touch-Display

Durch die leichte Bedienung wie bei einem Smartphone ist keine Schulung oder Einführung in die Bedienung nötig – Sie können direkt starten.

### PDF-Erstellung direkt im Gerät

Praktisch: Das Gerät erstellt direkt eine fertige PDF-Datei, ohne extra Software oder Umweg über den Computer. Die PDF-Dateien können direkt am Gerät mit Informationen befüllt werden.

### Kabellose Datenübertragung

Verbinden Sie Ihr Messgerät wireless z.B. mit einem PC und übertragen Sie Ihre Daten nach Microsoft-Excel oder an eine andere Auswertesoftware.



### Einlesen von Informationen per Scanner

Starten Sie Ihr Messprogramm ganz einfach per Einscannen eines QR- oder Barcodes. Sie müssen keine Profilinformatoren eintippen, da Ihre gespeicherten Messprogramme mit einem entsprechenden Code verknüpft werden.



**7.599,00**  
MarSurf M 410 SET



FG47100410

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
FG47100410	MarSurf M 410 Set	500 µm (±250 µm)	bei Tastarmlänge 45 mm bis 1500 µm (±750 µm) bei Tastarmlänge 135 mm	Speicher für min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB (erhöht die Speicherkapazität um Faktor 320)	<del>8.940,00</del>	7.599,00
FG47100412	MarSurf M 410 Set (inkl. Drucker)	500 µm (±250 µm)	bei Tastarmlänge 45 mm bis 1500 µm (±750 µm) bei Tastarmlänge 135 mm	zusätzlich mit USB-/Bluetooth® fähigem Drucker Star Micronics SM-L200 und Dockingstation für direkten Ausdruck der Profile, MRK-, ADK-Kurve und Messergebnisse	<del>9.445,00</del>	8.030,00

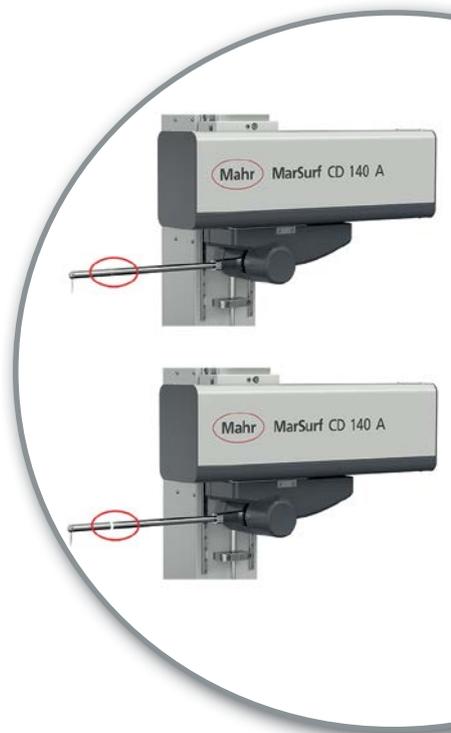
Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# MarSurf CD 140 AG 11

## Allrounder mit intelligentem Tastsystem

Mit dem neuen MarSurf CD 140 AG 11 bringt Mahr ein neues Konturmessgerät auf den Markt. Sein Tastsystem verfügt über einen Messbereich bis zu 70 mm, beim dem sich die Tastspitzen schnell und werkzeuglos wechseln lassen – und das ganz ohne Neukalibrierung

Das neue Konturmessgerät MarSurf CD 140 AG 11 macht schnelle und exakte Messungen möglich. Dank seiner flexiblen Werkstückaufnahme ist es besonders einfach im Handling und überzeugt durch seine große Vielseitigkeit – etwa, um auch Rauheiten zu messen. Sein intelligentes Tastsystem sowie die magnetische Tastspitzenhalterung ermöglichen einen allzeit unkomplizierten und werkzeuglosen Tastspitzenwechsel. Ergänzend stehen Bedienern umfangreiche Spannmittel und Werkstückaufnahmen zur Verfügung. Das neue MarSurf CD 140 AG 11 ist sowohl stationär als auch direkt vor Ort am Werkstück nutzbar.



### Vorteile

- Umfangreiche Konturmessfunktionen, schnell und einfach
- Schnellverstellung der Z-Achse mit einfach zu bedienendem Handgriff
- Werkzeugloser Tastspitzenwechsel
- Verfahrensgeschwindigkeit in der X-Achse bis zu 200 mm/s
- Einfache Programmerstellung oder Einzelmessung mit MarWin
- Automatische Auswertung, Besteinpassung von Konturen, CAD-Konturvergleich und u.v.a.m.
- Flexible Aufnahmeplatte mit 50 mm Bohrungs raster, u.a. für KMG-Werkstückaufnahmen
- Optional erweiterbar mit der Möglichkeit der Rauheitsmessungen ( $R_z > 2 \mu\text{m}$ )
- Messung mit Doppeltastspitze



Steckbare Führungsanschlüsse und eine breite Palette an standardisierten Spannvorrichtungen sowie Werkstückaufnahmen erlauben die flexible Positionierung Ihres Prüflings.

### Einzigartiges Tastsystem

Das Tastsystem mit einer Tastarmlänge von 350 mm macht einen schnellen, werkzeuglosen Wechsel der Tastspitzen möglich – ohne Neukalibrierung. Die automatische Tastkraftwahl garantiert die richtige Tastkraft beim Wechsel mehrerer Tastspitzen.

### Manuelle Schnellverstellung

Die Feinverstellung befindet sich in der Z-Achse und bewegt die X-Achse auf und ab.

### X-Achse mit maximalem Messbereich

Die High-Speed-X-Achse ist für einen groß dimensionierten Messbereich von 140 mm ausgelegt.

### Aufnahmeplatte auch für große Bauteile

Die 390 mm x 450 mm große Platte mit 50 mm Lochraster ist auch für großvolumige Werkstücke geeignet. Dadurch ergibt sich eine Vielzahl an flexiblen Spannmöglichkeiten.

### Ergonomische Tragegriffe

Die seitlichen Griffe machen den Transport des Geräts leicht.

### Großzügiger Verfahrweg

Die Y-Achse lässt sich manuell mit einem Verfahrweg von 60 mm verstellen.

**18.175,00**  
MarSurf CD 140 AG 11

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Aktionspreis
Auf Anfrage	MarSurf CD 140 AG 11	70 mm	mit Tastarmlänge 350 mm	Messkraft 4 mN bis 30 mN, per Software einstellbar, Messgeschwindigkeit 0,1 mm/s bis 10 mm/s, Positioniergeschwindigkeit X: 0,1 mm/s bis 200 mm/s	EUR <b>18.175,00</b>
Auf Anfrage	MarSurf CD 140 AG 11 (inkl. Option Rauheit)	70 mm	mit Tastarmlänge 350 mm	Messkraft 4 mN bis 30 mN, per Software einstellbar, Messgeschwindigkeit 0,1 mm/s bis 10 mm/s, Positioniergeschwindigkeit X: 0,1 mm/s bis 200 mm/s	<b>20.195,00</b>

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

# Kompakter Allrounder für die Oberflächenmesstechnik

**Unser Portfolio der manuellen Oberflächenmessgeräte erweitern wir ab sofort mit dem neuen MarSurf SD 140 AG 11, das sowohl Rauheits- als auch Konturmerkmale prüfen kann – und das in nur einem Messdurchgang. Dabei bietet der Messplatz eine einfache Handhabung bei gleichzeitig zuverlässiger Qualitätssicherung durch hohe Funktionalität. Somit eignet er sich auch als Einstiegsmodell in die stationäre Oberflächenmesstechnik.**

Herzstück des MarSurf SD 140 AG 11 ist das neu entwickelte taktile Tastsystem. Dieses kann die Messwerte für Rauheit und Kontur zur gleichen Zeit erfassen, welche die Software anschließend jeweils getrennt auswertet. Dabei umfasst der Tastarmbereich 10 mm (100 mm Tastarm) und 25 mm (250 mm Tastarm), die Positioniergeschwindigkeit von 0,1 mm/s bis 200 mm/s ist per Software einstellbar.

Zusätzlich Zeit sparen Sie mit der werkzeugfreien Tastarm-Schnellwechsel-Funktion des Tastsystems, mit der Sie ohne Neukalibrierung des eingewechselten Tastarms zügig auf eine andere Messaufgabe umrüsten können. Die elektronische Tastarmerkennung und die automatische Tastkraftwahl bieten Ihnen noch mehr Sicherheit. Denn dadurch ist beim Wechsel zwischen mehreren Tastspitzen stets die richtige (An-)Tastkraft garantiert.



## Vorteile

- Rauheit und Kontur in einem Durchgang messen
- Werkzeugfreie Tastarm-Schnellwechsel-Funktion
- Elektronische Tastarmerkennung
- Automatische Tastkraftwahl
- Definierte Startposition mit ausgerichteter Achse
- Flexibles Spannsystem: Aufnahmeplatte (390 mm x 450 mm) mit 50 mm Lochraster

## Aufnahmeplatte mit Lochraster

Dank der speziellen Aufnahmeplatte können Sie flexibel und schnell die verschiedensten Werkstückaufnahmen und Spannmittel einsetzen.

## Y-Achse manuell verstellbar

Über die integrierte 60 mm-Verstellung kann der Bediener die Y-Achse händisch anpassen.



Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website:

[metrology.mahr.com/  
marsurf-taktile-messgeraete](https://metrology.mahr.com/marsurf-taktile-messgeraete)



**Flexible Z-Achse**

Mit der manuellen Schnell- und Feinverstellung können Sie die Vorschubeinheit an der Z-Achse optimal ausrichten.

**Magnetische Tastspitzenaufnahme**

Je nach Messaufgabe lassen sich die Tastspitzen werkzeugfrei und sicher wechseln.

**X-Achse mit maximalem Messbereich**

Die High-Speed-X-Achse ist für einen Messbereich von 140 mm ausgelegt.

**29.970,00**  
MarSurf SD 140 AG 11



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Aktionspreis
570537 0140	MarSurf SD 140 AG 11	mm 10 im Standard (25 mit verlänger- tem Tastarm)	Rauheits- und Kontur- tastsystem	inkl. Software, ohne Kalibriernormal, die Positionier- geschwindigkeit von 0,1 mm/s bis 200 mm/s ist per Software einstellbar	EUR <b>29.970,00</b>

Detailinformationen zu den Produkten finden Sie unter <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche  
Preiseempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 17.09.2025 bis 31.12.2025

**Mahr**

**Mahr GmbH**  
Carl-Mahr-Straße 1  
37073 Göttingen  
Deutschland

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

**Erhältlich bei:**

**HAHN+KOLB**  
GROUP



**LET'S WORK TOGETHER.**

HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH  
Schlieffenstraße 40 · 71636 Ludwigsburg  
Postfach 06 60 · 71606 Ludwigsburg  
Tel. +49 7141 498-40 · Fax +49 7141 498-4999  
info@hahn-kolb.de · www.hahn-kolb.de

© Mahr GmbH  
Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer  
Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten.  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.  
3766748-DE | 07.2025