

Mahr

Mahr | Aus Liebe zum Detail

Ausgabe
2025

Frühjahrsaktion

Mobile Rauheitsmessung mit dem MarSurf PS 10

- Intuitiv und einfach wie ein Smartphone zu bedienen
- Erstellung fertiger PDF-Protokolle direkt im Messgerät und Datensicherung als TXT, X3P, CSV und PDF-Datei
- Arbeiten ohne Fehler durch integriertes, herausnehmbares Raunormal

Inklusive neuer
Oberflächennorm
**DIN EN
ISO 21920**



Aktionspreise
08.04. – 31.05.2025

HOMMEL
HERCULES

Umfangreichstes Sortiment mit Integrated Wireless

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.

4

Produktgruppen

85

Produkte



MarCal 16 EWRI

Digitale Messschieber



MarCator 1086 Ri

Digitale Messuhren



Micromar 40 EWRI

Digitale Bügelmessschrauben



**MarCator 1086 Ri
mit Stativ**

Digitale Messuhr



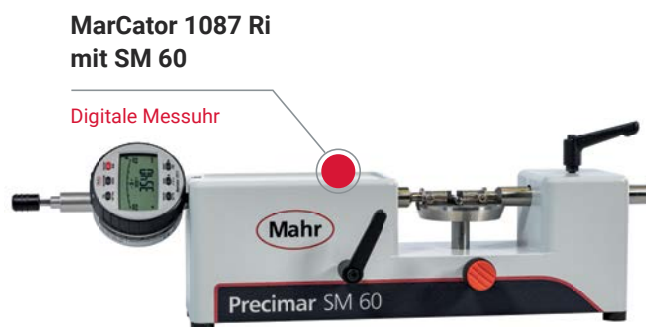
**MarCator 1086 Ri
mit 3 Pkt-Pistole**

Digitale Messuhr



**Millimes
2001 Wi**

Induktive
Feinzeiger



**MarCator 1087 Ri
mit SM 60**

Digitale Messuhr

MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

Digitale Messschieber mit Funkschnittstelle



199,50
MarCal 16 EWRI



690,00
MarCal 18 EWRI



306,00
MarCal 30 EWRI



408,00
MarCal 30 EWRI

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschrittwert	Tiefenmaß	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm			EUR	EUR
1031038101	16 EWRI	0 – 150	0,01	rund	Mit Messschneiden	271,00	199,50
1031038102	16 EWRI	0 – 150	0,01	eckig	Mit Messschneiden	271,00	199,50
1099424000	16 EWRI	0 – 150	0,01	rund	Starterpack inkl. i-Stick	392,00	273,00
1099424001	16 EWRI	0 – 150	0,01	eckig	Starterpack inkl. i-Stick	392,00	273,00
1001752959	18 EWRI	0 – 300	0,01		Mit Messschneiden	861,00	690,00
1001752960	18 EWRI	0 – 500	0,01		Mit Messschneiden	1.120,00	896,00
1031303401	30 EWRI	0 – 150	0,01		Mit Messstift Ø 1,5 mm	510,00	408,00
1031303402	30 EWRI	0 – 200	0,01		Mit Messstift Ø 1,5 mm	576,00	461,00
1031303403	30 EWRI	0 – 300	0,01		Mit Messstift Ø 1,5 mm	663,00	530,00
1001752716	30 EWRI	0 – 25	0,01		Mit Messstift Ø 2 mm	383,00	306,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless

1035200410	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless	121,00	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 08.04.2025 bis 31.05.2025

Micromar 40 EWRI

Bügelmessschrauben ganz nach Ihren Wünschen



1031559101



4157120



1001752725

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschnittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1031559101	40 EWRI	0 – 25	0,001	Standardausführung	351,00	269,00
1031559102	40 EWRI	25 – 50	0,001	Standardausführung	415,00	332,00
1031559301	40 EWRI	0 – 100	0,001	Standardausführung, 4 Messschrauben im Satz	1.860,00	1.488,00
1031560501	40 EWRI-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	438,00	349,00
1031560502	40 EWRI-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	499,00	399,00
1001752725	40 EWRI-V		0,001	Universal-Messschraube (QUICK-DRIVE) inkl. Messeinsätze	1.275,00	1.015,00
Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless						
1035200410	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			121,00	96,00

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Praxisgerecht für Ihre Messaufgaben



487,00
MarCator 1087 Ri

1033087301



418,00
MarCator 1086 Ri

1033086201

Millimess | Induktive Feinzeiger

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi



636,00
Millimess 2000 Wi

1033075102



713,00
Millimess 2001 Wi

1033075202

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1033086201	1086 Ri	12,5	0,0005	Praktische Funktionen für statische Messaufgaben	522,00	418,00
1033086202	1086 Ri	25	0,0005	Praktische Funktionen für statische Messaufgaben	588,00	470,00
1033087301	1087 Ri	12,5	0,0005	Praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	609,00	487,00
1033087302	1087 Ri	25	0,0005	Praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	690,00	552,00
1033075102	2000 Wi	± 1	0,0001	Höchste Sensibilität und Genauigkeit, für statische Messaufgaben	795,00	636,00
1033075202	2001 Wi	± 1	0,0001	Höchste Sensibilität und Genauigkeit, für statische und dynamische Messaufgaben	894,00	713,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless

1035200410	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless	121,00	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 08.04.2025 bis 31.05.2025

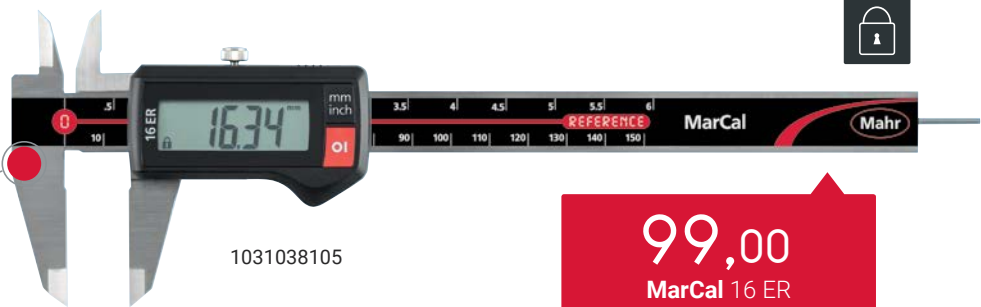
MarCal 16 ER / 16 EWR

Digitale Messschieber ohne Datenausgang

Best price – Best quality!

Der Standard

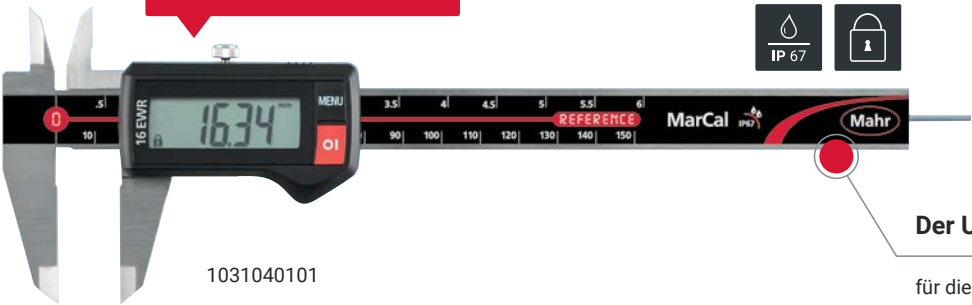
in der Werkstatt



1031038105

99,00
MarCal 16 ER

146,00
MarCal 16 EWR



1031040101

Der Unempfindliche

für die Fertigung und Werkstatt

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschrittwert	Tiefenmaß	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm			EUR	EUR
1031038105	16 ER	0 – 150	0,01	rund	Geläppte Führung	133,00	99,00
1031038106	16 ER	0 – 150	0,01	eckig	Geläppte Führung	133,00	99,00
1031038107	16 ER	0 – 200	0,01	eckig	Geläppte Führung	219,00	169,00
1031040101	16 EWR	0 – 150	0,01	rund	Schutzart IP 67	197,50	146,00
1031040102	16 EWR	0 – 150	0,01	eckig	Schutzart IP 67	197,50	146,00
1031040103	16 EWR	0 – 200	0,01	eckig	Schutzart IP 67	288,00	219,00

MarCal 30 EWR

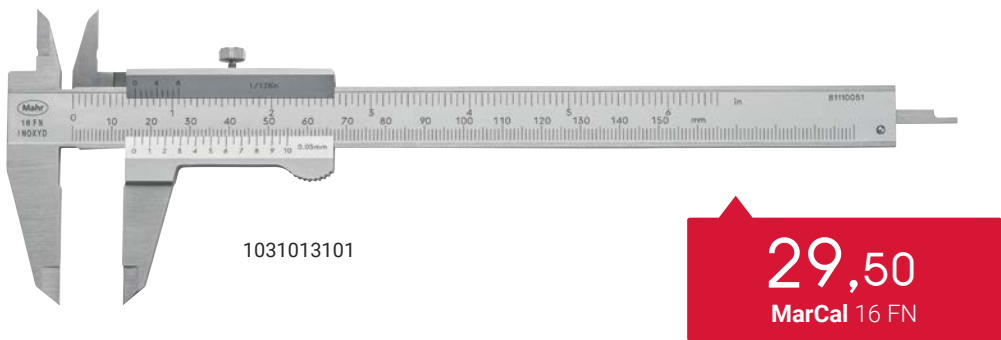
Digitaler Tiefenmessschieber



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1031303301	30 EWR	0 – 150	0,01	Schutzart IP67	445,00	356,00
1031303302	30 EWR	0 – 200	0,01	Schutzart IP67	519,00	409,00
1031303303	30 EWR	0 – 300	0,01	Schutzart IP67	588,00	470,00

MarCal 16 FN

Taschenmessschieber



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Noniuswert	Tiefenmaß	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm/inch		EUR	EUR
1031013101	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	eckig	37,00	29,50
1031013102	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	eckig	100,50	79,00

Micromar 40 ER / 40 EWR

Die Unempfindlichen für die Fertigung und Werkstatt



1031558400



1031560401



1031562103



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1031558400	40 ER	0 – 25	0,001	Schutzart IP40	197,50	158,00
1031563101	40 EWR	0 – 25	0,001	Schutzart IP65	248,50	199,00
1031563102	40 EWR	25 – 50	0,001	Schutzart IP65	344,00	275,00
1031560401	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, Datenausgang, QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	426,00	341,00
1031560402	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, Datenausgang, QUICK-DRIVE, 5 mm pro Umdrehung	486,00	389,00
1031562103	40 EWR-V	0 – 25	0,001	IP65, Datenausgang, Universal-Messschraube QUICK-DRIVE im Set	1.240,00	989,00

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 08.04.2025 bis 31.05.2025

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Basics für Fertigung und Werkstatt

Frühjahrsaktion

Bügelmessschrauben mit
hartlackiertem Stahlbügel



1031514101

53,50
Micromar 40 A



1031514201

315,00
Micromar 40 SA/SET

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



1001749639

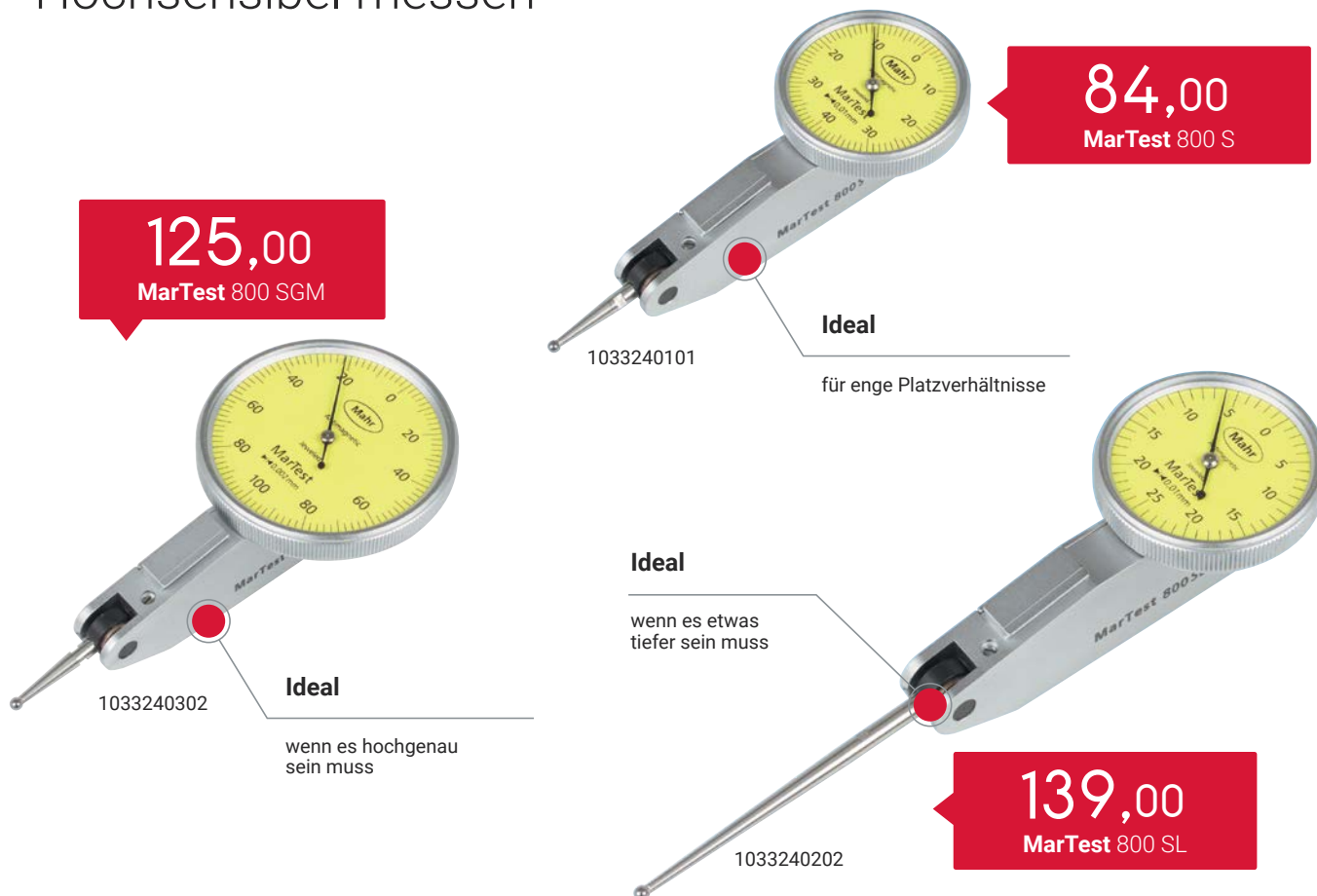
1.828,00
Micromar 44 AS/SET

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Skalenteilungswert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1031514101	40 A	0 – 25	0,01	Anzeigeteile blendfrei mattverchromt	67,00	53,50
1031514102	40 A	25 – 50	0,01	Anzeigeteile blendfrei mattverchromt	105,00	84,00
1031514201	40 SA/SET	0 – 100	0,01	4 Messschrauben im Satz	394,00	315,00
1001749635	44 AS/SET	6 – 12	0,001	inkl. Einstellringe 8 mm, 10 mm	1.325,00	1.060,00
1001749637	44 AS/SET	12 – 20	0,001	inkl. Einstellring 16 mm	1.010,00	808,00
1001749639	44 AS/SET	20 – 50	0,005	inkl. Einstellringe 25 mm, 40 mm	2.205,00	1.828,00
1001749641	44 AS/SET	50 – 100	0,005	inkl. Einstellringe 60 mm, 85 mm	2.720,00	2.176,00

MarTest 800 S / 800 SG / 800 SM

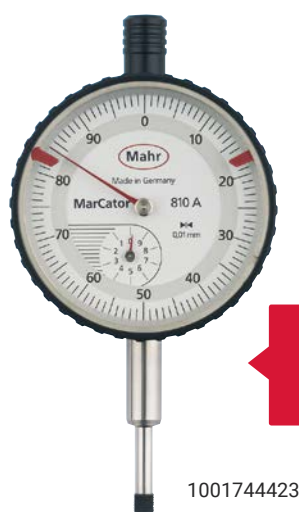
Hochsensibel messen

Frühjahrsaktion



MarCator | Messuhr

MarCator 810 A



41,00
MarCator 810 A

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Skalenteilungswert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1033240101	800 S	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	109,50	84,00
1033240102	800 SG	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	109,50	85,00
1033240301	800 SM	± 0,1	0,002	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	141,00	113,00
1033240302	800 SGM	± 0,1	0,002	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	156,00	125,00
1033240202	800 SL	± 0,25	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 41,24 mm	174,50	139,00
1001744423	810 A	10	0,01	Kontrastreiches Zifferblatt	54,50	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 08.04.2025 bis 31.05.2025

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

Höchste Präzision mit großem Messbereich



1033086097



148,00
MarCator 1075 R



1033086501



330,00
MarCator 1086 R



416,00
MarCator 1087 R



1033087201



1001752719



506,00
MarCator 1086 R-HR



1001752720



599,00
MarCator 1087 R-HR

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschritt	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1033086097	1075 R	12,5	0,01	Basic-Funktionen für statische Messaufgaben	184,50	148,00
1033086098	1075 R	12,5	0,005	Basic-Funktionen für statische Messaufgaben	257,00	204,00
1033086099	1075 R	12,5	0,001	Basic-Funktionen für statische Messaufgaben	383,00	304,00
1033086310	1086 R	12,5	0,01	Praktische Funktionen für statische Messaufgaben	357,00	268,00
1033086501	1086 R	12,5	0,0005	Praktische Funktionen für statische Messaufgaben	440,00	330,00
1033086502	1086 R	25	0,0005	Praktische Funktionen für statische Messaufgaben	540,00	405,00
1001752719	1086 R-HR	12,5	0,0001	High-Resolution, praktische Funktionen für statische Messaufgaben	675,00	506,00
1033087201	1087 R	12,5	0,0005	Praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	555,00	416,00
1033087202	1087 R	25	0,0005	Praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	639,00	479,00
1001752720	1087 R-HR	12,5	0,0001	High-Resolution, praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	801,00	599,00

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 08.04.2025 bis 31.05.2025

Höchste Präzision

Frühjahrsaktion



Integrated Wireless

- Integrierte Funkschnittstelle
- Senden und Empfangen von Messdaten sowie diversen Parametern (siehe Seite 5)



Konfigurierbar und fernsteuerbar per Software MarCom Professional



Bi-Direktionelle Datenschnittstelle per USB

- Senden und Empfangen von Messdaten sowie diversen Parametern
- Permanente Stromversorgung per Datenkabel
- Abfrage der Geräte ID möglich

#ID



Datenschnittstelle per Digimatic

- zum Senden von Messdaten



Individuelle Tasten- und Funktions-Sperren

Ferngesteuerte Einstellungen, komfortabel und einfach per Software MarCom Professional



Erste Messuhr mit Touch-Bedienung

Enorme Vorteile:

- Tastenreaktion bereits bei leichter Berührung
- Dadurch wird ein Verstellen oder Deformieren einer Messeinrichtung verhindert – **höchste Messsicherheit**

Gehärtete Glasfront

- Kratz- und stoßfeste Oberfläche
- Herausragender Schutz gegen Kratzer und eindringende Flüssigkeiten
- Verschleißfreie Tasten reagieren bereits auf leichte Berührung

Hochpräzise Kugelführung

Für höchste Empfindlichkeit des Messsystems, lange Standzeit und hohe Belastbarkeit



Schutzart IP 64

Hervorragender Schutz gegen Staub und Spritzwasser aus allen Richtungen, für stets ideale Werkstatttauglichkeit

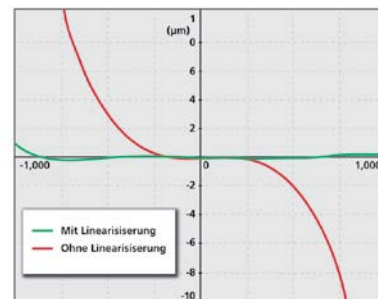


Komfortable Toleranzfunktionen

- Eindeutige Toleranz-Symbole
- Farbige LED Signale (rot, grün, gelb) zur Messwertklassierung
- Ausschuss/Gut/Warngrenze
- Ausschuss/Gut/Nacharbeit

Hochpräzises Induktives Messsystem

Fehlergrenze in μm : $\pm (0,2 + L/2)$ **L in mm**, geringste Messabweichungen dank Linearisierung



ABS system

Absolutes Messsystem

Der Bezug zum elektrischen Nullpunkt geht beim Ausschalten des Gerätes nicht verloren

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

Alles sicher unter Kontrolle

Frühjahrsaktion

149,00
Millimess 1010



199,00
Millimess 1003



1033073102



598,00
Millimess 2000 W

1033075101



676,00
Millimess 2001 W

1033075201



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich		Auflösung der Anzeige		Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
1033073101	1002		± 25		0,5	Präzisionskugelführung des Messbolzens	449,00	359,00
1033073102	1003		± 50		1	Präzisionskugelführung des Messbolzens	251,00	199,00
1033073104	1003 XL		± 130		2	Präzisionskugelführung des Messbolzens	251,00	199,00
1033073201	1010		± 250		10	Präzisionskugelführung des Messbolzens	187,00	149,00
1033075101	2000 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005"		Induktives Messsystem, praktische Funktionen für statische Messaufgaben	747,00	598,00
1033075201	2001 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005"		Induktives Messsystem, praktische Funktionen für statische und dynamische Messaufgaben	846,00	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 08.04.2025 bis 31.05.2025

Millimar C 1202

Überall flexibel auswerten und anzeigen

Das neue Kompaktgerät Millimar C 1202 ist vielseitig für unterschiedliche Sensoren einsetzbar.

Mit dem neuen Millimar C 1202 erhalten Sie die nächste Generation mehrkanaliger Kompaktgeräte für die Längenmesstechnik. Dank seiner durchdachten Ausstattungsmerkmale wie dem neigbaren ablesesicheren Display, der klaren Menüführung und der flexiblen Messwertdarstellung bietet es ein Höchstmaß an Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit. In Kombination mit einem leicht zu wechselnden Modul der N 1700er Reihe, erhalten Sie das perfekte zu Ihrer Messaufgabe passende Messgerät. Aufgrund seines großen Funktionsumfangs ist das Millimar C 1202 universell einsetzbar. Sie können damit eine Vielzahl von Messaufgaben lösen, z. B. statische und dynamische Messungen, aber auch Kegelberechnungen. Außerdem sind je nach Modul auch die Messtaster anderer Hersteller kompatibel, was Ihre Kosten senkt.

Neigbares Display

Die Messwerte sind sehr gut und ermüdungsfrei aus allen Blickwinkeln ablesbar. Außerdem ist das Display hinterleuchtet.

Robustes Kunststoffgehäuse

Da das Millimar C 1202 unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen ist, eignet es sich hervorragend für den Einsatz in der Fertigung.

Module wechselbar

Das Millimar C 1202 lässt sich leicht auf unterschiedliche Messaufgaben umrüsten.

C 1202 konfigurieren

Kombinationsmöglichkeiten mit N 1700 Modulen

N 1702 M/M-HR/T/U

N 1702 VPP

N 1701 PF/PM

Abschlussplatte im Lieferumfang von Millimar C 1202

1x N 170x Modul oder
2x N 1701 PF/PM

Erweiterungsschiene,
2x N 1701 PF/PM



C 1202

9

Verschiedene N 1700 Module
mit Millimar C 1202 kombinierbar

Messergebnisse einfach interpretieren

Das kontrastreiche Farbdisplay bietet eine eindeutige Darstellung der Messergebnisse.

Große Tasten

Auch mit Handschuhen ist das Millimar C 1202 verlässlich zu bedienen. Selbst Schmutz beeinträchtigt seine Funktionsweise nicht.



Vorteile

- Drei Merkmale gleichzeitig darstellbar: für noch mehr statische und dynamische Messaufgaben
- Zwei unabhängige Eingänge über N 1700 Modul zum wahlweisen Anschluss von Messtastern oder pneumatischen Messwertaufnehmern
- Module wechselbar für Flexibilität und Kompatibilität
- Schnittstellen Digimatic und USB für einfache Anbindung an Datenerfassungssysteme und Auswertsoftware
- Programmierbare Messabläufe für mehr Produktivität und Sicherheit

Flexible Aufstellmöglichkeiten

Anwender können das Gerät auf dem Tisch platzieren oder an der Wand anbringen.



Millimar C 1200 / 1318 / P 2004

Smart und universell einsetzbar

Frühjahrsaktion



1033100302

968,00

Millimar C 1200 M

Kompatibilität:
M = Mahr

275,00

Millimar P2004 M

275,00

Millimar P2004 T

1033105102

1033105101

Bestell-Nr.	Produkt	Ziffernanzeige	Zifferschriftwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm	µm		EUR	EUR
1033100302	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Hochauflösendes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay	1.210,00	968,00

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Messkraft	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	N		EUR	EUR
1033105101	P 2004 M	± 2	0,75	Induktiver Messtaster	342,00	275,00
1033105102	P 2004 T	± 2	0,75	Induktiver Messtaster	342,00	275,00

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

Überall flexibel auswerten und anzeigen



1033100201

832,00
Millimar C 1202



1033107103

365,00
Millimar N 1702 M



1001757730

778,00
Millimar N 1702 M-HR



1001757731

342,00
Millimar N 1702 VPP



1001757732

Bestell-Nr.	Produkt	Ziffernanzeige	Zifferschriftwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		μm	μm		EUR	EUR
1033100201	Millimar C 1202	$\pm 999\,999,9$	0,01, 0,1, 1	Hochauflösendes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay	1.040,00	832,00

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Messkraft	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	N		EUR	EUR
1033107103	Millimar N 1702 M	± 2		Modul für 2 induktive Taster, Auflösung 0,1 μm	456,00	365,00
1001757730	Millimar N 1702 M-HR	$\pm 0,2$		Modul für 2 induktive Taster, Auflösung 0,01 μm	972,00	778,00
1001757731	Millimar N 1702 VPP			Modul für inkrementale Sensoren	428,00	342,00
1001757732	P 1512 V	12	0,6 – 1,2	Inkrementaler Messtaster	840,00	713,00
1001757733	P 1530 V	30	0,4 – 1	Inkrementaler Messtaster	1.165,00	990,00

Digimar 816 CLT und 817 CLT

Ganz hoch hinaus mit einem Maximum an Präzision und Flexibilität



Beste Verbindung für sichere Daten

Der Datentransfer ist drahtlos oder per USB-Kabel über die MarConnect-Schnittstelle möglich. Schnell eine Messreihe ausdrucken? Dafür steht der Bluetooth® fähige Drucker Star Micronics SM-L200 zur Verfügung. Für Ihre Messprotokolle wählen Sie ganz einfach zwischen vollständigen Messprotokollen im PDF-Format, oder dem Speichern als TXT-Datei.



Schnittstelle für Messuhren

Eine in den Schlitten integrierte Schnittstelle ermöglicht die fehlerfreie Messung der Rechtwinkligkeit und Geradheit in Verbindung mit den neuen digitalen Feinzeignern Millimes 2000/2001W.



6.479,00

Digimar 817 CLT



Einfach per Touch messen

Intuitive Bedienung über große, übersichtliche Tasten für eine sichere Ausführung von Messungen, Einstell- und Berechnungsfunktionen und das Erstellen von Messprogrammen über Drag & Drop.

Schwenkbare Display

10-Zoll-Touchpanel mit Dreh-Kipp-Gelenk für individuelle Einstellungen – je nach Arbeitsposition, Körpergröße oder Lichtverhältnissen.



Leichtes Handling (nur 817 CLT)

Mit Daumenrad zum schnellen Bewegen des Messschlittens und einfachen Starten der Messung. Außerdem: Schnellmess-Funktionstasten zur automatischen Erkennung von Flächen und Bohrungen.



1035091201

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschritt看wert	Fehlergrenze	Wiederholpräzision (Ebene)	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm	µm	µm		EUR	EUR
1035090201	816 CLT	0 – 350		(2,0 + L/400) L	1	1D, große Funktionstasten	6.480,00	5.495,00
1035090202	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L			7.090,00	6.026,00
1035091201	817 CLT	0 – 350	0,01 - 0,0001	(1,8 + L/600) L	0,5	2D, Daumenrad mit Schnellmess-tasten, integrierte ISO-Toleranz-tabelle	7.625,00	6.479,00
1035091202	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L			8.325,00	7.075,00
1035091203	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L			12.665,00	10.765,00

Digimar 814 SR

Ideal für die Werkstatt, robust und universell einsetzbar

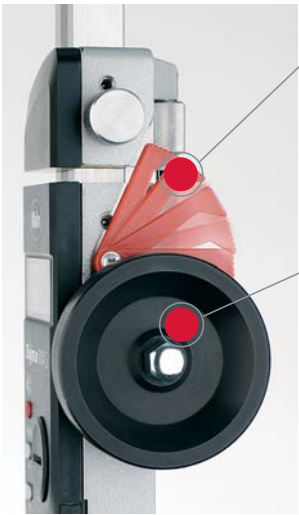
Frühjahrsaktion



Digimar 814 SR Höhenmess- und Anreißgerät

● Präzises Positionieren über Handrad

633,00
Digimar 814 SR



Klemmhebel

zum schnellen Fixieren der
Schiebereinheit

Handrad

für einfaches Positionieren
und Messen

1035030101

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
1035030101	814 SR	0 – 350	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	792,00	633,00
1035030102	814 SR	0 – 600	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	1.370,00	1.096,00
1035030103	814 SR	0 – 980	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	1.795,00	1.430,00

Precimar SM 60 / SM 60-V

Einfach und robust, ideal für Fertigung und QS

Frühjahrsaktion

Präzise Messergebnisse

Dank federnd und hochpräzise gelagerter Messspindel

Aufnahme

für Messmittel (digitale Messuhr, Messtaster, usw.)

Klemmhebel

zum Fixieren des Gegentasters

Klemmschraube

zum Fixieren des Auflagetisches

Rückzughebel

für einfaches Abheben des beweglichen Messtasters

1033846101

1.433,00

Precimar SM 60



1.513,00

Precimar SM 60-V

SM 60-V

für universellen Einsatz durch austauschbare Messeinsätze

1033846102

Anwendungsbeispiel:

Messung des diametralen Zweikugelmaßes einer Verzahnung



Bestell-Nr.	Produkt	Messspanne	Anwendungs-bereich	Aufnahme-ø	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm	mm		EUR	EUR
1033846101	SM 60	25	0 – 60	8	Tischgröße ø 60 mm	1.685,00	1.433,00
1033846102	SM 60-V	25	0 – 60	8	Tischgröße ø 60 mm, inkl. HM-Messeinsatzpaar Ø 3,5 mm	1.780,00	1.513,00

Vielfältige Produkte für zahlreiche Industrien

Seit über 160 Jahren steht der Name Mahr für moderne Technik, höchste Präzision und zukunftsweisende Erfindungen. Heute ist die Mahr-Gruppe weltweit aktiv und unterstützt Kunden in einer Vielzahl von Branchen. Die langjährige Fokussierung ist entscheidend für hochwertige, zuverlässige Produkte und für eine nachhaltige Kundenbeziehung. Aus dem engen Austausch mit unseren Kunden resultiert umfassendes Verständnis für die speziellen Anforderungen und die technischen Herausforderungen dieser Industrien.

7

Industrien

Ob in der Automobilindustrie, der Medizintechnik, für neue Energien oder sogar in der Luft- und Raumfahrt – Mahr-Messtechnik kommt überall auf der Welt zum Einsatz.



Automobil



Luftfahrt



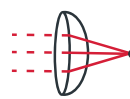
Elektronik



Maschinen und
Werkzeuge



Medizin



Optik



Neue Energien

Mehr als

20

Produktgruppen

Egal mit welcher Messaufgabe Sie konfrontiert werden, mit der richtigen Messtechnik lösen Sie auch die komplexesten Anwendungsfälle. Hierzu können Sie aus dem vollen Portfolio der Mahr-Messtechnik schöpfen: In über 20 verschiedenen Produktgruppen haben wir vom manuellen Handmessschieber bis hin zum vollautomatisierten, robotergesteuerten Messplatz nach Kundenwunsch alles, was Sie brauchen.

Seit über

160 Jahren

höchste Qualität
von Mahr

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

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.

1.995,00

MarSurf PS 10



1033932102

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm			EUR	EUR
1033932102	PS 10	350	Kufentastsystem	Speicher für min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB	2.620,00	1.995,00

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 08.04.2025 bis 31.05.2025

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.



2.920,00
MarSurf M 310 SET



1033932501

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm			EUR	EUR
1033932501	MarSurf M 310 SET	350	Kufentastsystem 2 µm Tastspitze	Speicher für min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB	3.435,00	2.920,00
1033932503	MarSurf M 310 SET mit Drucker	350	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	3.940,00	3.349,00

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 08.04.2025 bis 31.05.2025

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 Profilinformationen eintippen, da Ihre gespeicherten Messprogramme mit einem entsprechenden Code verknüpft werden.

7.599,00

MarSurf M 410 SET

1033933201

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm			EUR	EUR
1033933201	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)	8.940,00	7.599,00
1033933202	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	9.445,00	8.030,00

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

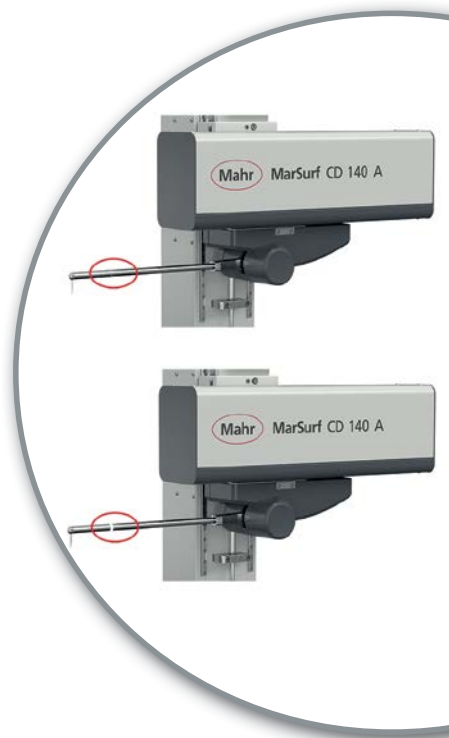
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 08.04.2025 bis 31.05.2025

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 Bohrungsraster, 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 Lochrastr 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 Verfahrensweg

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

18.175,00

MarSurf CD 140 AG 11

1001757736

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Aktionspreis
		µm			EUR
1001757736	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	18.175,00
1001757737	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	20.195,00

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 08.04.2025 bis 31.05.2025

Mahr

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Deutschland

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

Erhältlich bei:

HOMMEL
HERCULES

VIERNHEIM | HAUPTSITZ

Heidelberger Straße 52 | 68519 Viernheim
Tel. 06204 739-0 | E-Mail: info@hommel-hercules.com

CHEMNITZ

Röhrsdorfer Allee 14 | 09247 Chemnitz
Tel. 03722 5993-250 | E-Mail: info@hommel-hercules.com

KÖLN

Mathias-Brüggen-Str. 162 | 50829 Köln (Ossendorf)
Tel. 0221 59769-220 | E-Mail: info@hommel-hercules.com

ÖSTERREICH

HOMMEL & SEITZ Gesellschaft m.b.H.
Eduard-Kittenberger-Gasse 56, Obj. 8 A-1230 Wien
E-Mail: email@hommel-seitz.at | www.hommel-seitz.at

POLEN

HOMMEL HERCULES PL Sp. z o.o.
ul. Działkowa 8 | 41-506 Chorzów
E-Mail: biuro@hhw.pl | www.hhw.pl

TSCHECHIEN/SLOWAKEI

HOMMEL HERCULES WERKZEUGHANDEL CZ/SK S.R.O.
Novodvorská 803/82 | 142 00 Praha 4
E-Mail: hommel@hhw.cz | www.hhw.cz

Ab einem Auftragswert von € 150,- netto liefern wir innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frei Haus, einschließlich Verpackung. Für Kleinbestellungen unter € 150,- netto erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 8,90. Für alle Bestellungen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler und Irrtum vorbehalten! Verkauf, solange Vorrat reicht.

www.hommel-hercules.com

© 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.

3376000-DE | 02.2025