

Mahr

Mahr | Aus Liebe zum Detail

Ausgabe 2
2019

Mahrlights

In dieser Ausgabe:

Integrated Wireless:

Beste Performance in jedem Schritt
Info | Seite 2

Millimar Cockpit Software:

Universell einsetzbare Software
Info | Seite 20

MarSurf PS 10:

Messdaten to go
Info | Seite 23

Mahr Aktionsangebote

Produkte | ab Seite 4



Erhältlich bei:

Beste Performance in jedem Schritt

Schlüssel einer erfolgreichen Fertigung ist die smarte, effiziente Qualitätskontrolle. Hier kommt es sowohl auf eine einfache und genaue Messwerterfassung, sowie eine strukturierte Verarbeitung der Daten an. Das Portfolio der Funkmessgeräte von Mahr bietet Ihnen maximale Bewegungsfreiheit, die Ihnen schnellere und gezieltere Messungen ermöglicht – bei voller Transparenz. So erhöhen Sie Ihre Agilität, ohne dabei auf die Nachvollziehbarkeit der Messschritte entlang der gesamten Wertschöpfungskette verzichten zu müssen.

Kostengünstig

Nutzen Sie Ihre Funkverbindung zum Kabelpreis. Durch den Erwerb eines USB-Empfängersticks (i-Stick) für Ihren Rechner betreiben Sie bis zu acht Messmittel gleichzeitig und sparen dabei Mehrkosten für Verbindungskabel.

Übersichtlich

Behalten Sie den Überblick! Mit dem Wegfall von diversen Kabeln halten Sie Ihren Arbeitsplatz übersichtlich und aufgeräumt.

ID-Übertragung

Für eine schnelle Zuordnung: Serien- und Bestellnummer werden vom Messgerät ausgelesen und im Messprotokoll erfasst.



Sicher

Die Funkmessmittel mit integriertem Sender geben eine visuelle Rückmeldung der korrekten Datenübertragung und entsprechend eine Fehlermeldung bei Verbindungsverlust.



Volle Bewegungsfreiheit

Messen Sie autonom und ohne Einschränkungen. Durch das kabellose, handliche System erlauben die Messgeräte von Mahr exaktes Messen – auch in der Maschine oder an schwer zugänglichen Werkstücken.

Integrierter Sender

Eliminieren Sie Gefahren wie Kabelbruch oder Abnutzung und Verschleiß. Mit integrierter Funktechnologie entfallen solche Gefahrpotenziale sofort.



Kostenlose Software

Profitieren Sie von der Schnittstellensoftware Mar-Com Professional 5.2 und übertragen Sie die Messdaten individuell und komfortabel in Ihre Windows-Anwendungen oder CAQ-Software.

6 Meter Reichweite

8 Messgeräte gleichzeitig pro i-Stick Empfänger

70 Gerätevarianten für jede Messaufgabe



Mehr Informationen gewünscht?

Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie alle Vorteile der Integrated Wireless Produkte von Mahr auf einen Blick – auch als kostenlose Broschüre zum Download.

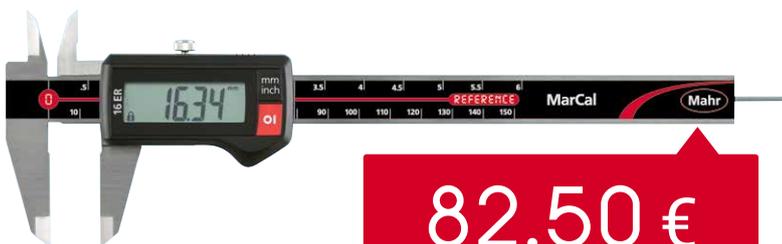
MarCal. Analog mit Skalenanzeige oder digital mit Referenzsystem – Sie haben die Wahl



4100400

22,50 €

MarCal 16 FN



4103010

82,50 €

MarCal 16 ER



4103300

124,50 €

MarCal 16 EWR

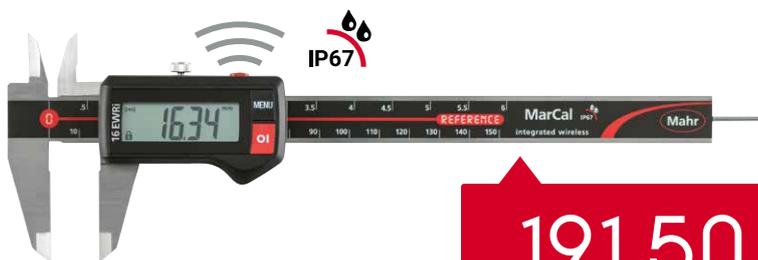


4103073

209,00 €

MarCal 16 EWR-H

MarCal. Mit Referenz-System – Datenübertragung wahlweise über integrierten Funk oder über Datenkabel



4103400

191,50 €
MarCal 16 EWRi



4103373

247,00 €
MarCal 16 EWRi-H

79,00 €
MarConnect i-Stick



4102220

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Tiefenmaß	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm			EUR	EUR
4100400	16 FN	0 – 150	–	eckig	Noniuswert 0,05	30,00	22,50
4100401	16 FN	0 – 200	–	eckig	Noniuswert 0,05	79,50	57,50
4100402	16 FN	0 – 300	–	eckig	Noniuswert 0,05	195,00	140,00
4103400	16 EWRi	0 – 150	0,01	rund	IP67, mit Integrated Wireless	224,00	191,50
4103402	16 EWRi	0 – 150	0,01	eckig	IP67, mit Integrated Wireless	224,00	191,50
9105795	16 EWRi	0 – 150	0,01	rund	Starterpack inkl. i-Stick	319,00	232,00
9105796	16 EWRi	0 – 150	0,01	eckig	Starterpack inkl. i-Stick	319,00	232,00
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	rund		112,00	82,50
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	eckig		112,00	82,50
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	eckig		176,00	134,50
4103207	16 ER	0 – 300	0,01	ohne		220,00	180,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	rund	IP67	167,00	124,50
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	eckig	IP67	167,00	124,50
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	eckig	IP67	232,00	179,50
4103306	16 EWR	0 – 300	0,01	ohne	IP67	312,00	238,00
4103073	16 EWR-H	0 – 150	0,01	rund	IP67, hartmetallbewehrte Messflächen	250,00	209,00
4103373	16 EWRi-H	0 – 150	0,01	rund	IP67, hartmetallbewehrte Messflächen und Integrated Wireless	296,00	247,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless			Listenpreis	Aktionspreis
4102220	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless	95,00	79,00

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 15.09.2019 bis 31.10.2019

MarCal. Tiefenmessschieber für jeden Anwendungsfall

Mahrlights



4126700

282,00 €
MarCal 30 EWR

The image shows a MarCal 30 EWR depth gauge. It features a black body with a stainless steel beam and a stainless steel base. The digital display shows a reading of 33.93. The gauge is marked with 'IP67' and 'REFERENCE'.



4126523

418,00 €
MarCal 30 EWR-D

The image shows a MarCal 30 EWR-D depth gauge. It features a black body with a stainless steel beam and a stainless steel base. The digital display shows a reading of 30.41. The gauge is marked with 'IP67' and 'REFERENCE'.



4126751

220,00 €
MarCal 30 EWRi

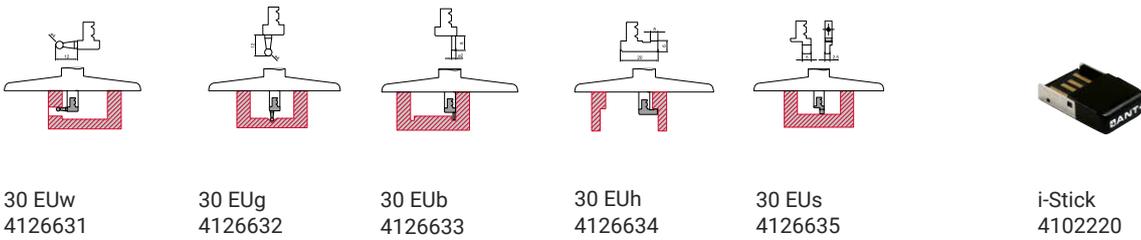
The image shows a MarCal 30 EWRi depth gauge. It features a black body with a stainless steel beam and a stainless steel base. The digital display shows a reading of 13.34. The gauge is marked with 'IP67' and 'REFERENCE'.

MarCal. Universell angepasst an schwierige Messpositionen



Mahrlights

ZUBEHÖR



i Detaillierte Informationen zum Zubehör des MarCal 30 EWRI-U finden Sie unter www.mahr.de

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
4126700	30 EWR	0 – 150	0,01	IP67, mit Datenausgang	354,00	282,00
4126699	30 EWR	0 – 200	0,01	IP67, mit Datenausgang	411,00	329,00
4126701	30 EWR	0 – 300	0,01	IP67, mit Datenausgang	465,00	358,00
4126523	30 EWR-D	0 – 200	0,01	IP67, mit Datenausgang	540,00	418,00
4126524	30 EWR-D	0 – 300	0,01	IP67, mit Datenausgang	687,00	531,00
4126755	30 EWRI	0 – 150	0,01	IP67, mit Integrated Wireless	403,00	319,00
4126754	30 EWRI	0 – 200	0,01	IP67, mit Integrated Wireless	455,00	364,00
4126756	30 EWRI	0 – 300	0,01	IP67, mit Integrated Wireless	525,00	420,00
4126751	30 EWRI	0 – 25	0,01	IP67, mit Integrated Wireless	275,00	220,00
4126603	30 EWRI-U	0 – 300	0,01	IP67, inkl. Doppelhaken IP67, mit Integrated Wireless	702,00	562,00

Zubehör für Tiefenmessschieber 30 EWRI-U mit auswechselbaren Tasteinsätzen						
4126633	30 EUb	Tasteinsatz mit Messstift ø2 x 8 mm			119,00	96,00
4126632	30 EUg	Kugeleinsatz ø4, gerade			119,00	96,00
4126634	30 EUh	Tasteinsatz mit Messhaken			119,00	96,00
4126635	30 EUs	Tasteinsatz wechselbar, für gerade Messstange			119,00	96,00
4126631	30 EUw	Tasteinsatz wechselbar, Kugeleinsatz ø4 mm, abgewinkelt			119,00	96,00
4102220	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			95,00	79,00
4126641	30 EUm	Messbrücke verschiebbar, 300 mm mit Befestigungsmaterial			210,00	168,00

Micromar. Sie haben die Wahl: mit Datenausgang oder mit Integrated Wireless

Mahlights



135,00 €
Micromar 40 ER

4157010

165,00 €
Micromar 40 EWR



4157011



225,00 €
Micromar 40 EWR

4157012



230,00 €
Micromar 40 EWRI

4157100

270,00 €
Micromar 40 EWRI



4157101

Micromar. Bügelmessschraubensätze, ganz nach Ihren Wünschen



1210,00 €
Micromar 40 EWri

40 EWri Satz 4157115



815,00 €
Micromar 40 EWri-V



40 EWri-V Satz 4157150

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001		165,00	135,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	IP65	205,00	165,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	IP65	279,00	225,00
4157100	40 EWri	0 – 25	0,001	IP65, Integrated Wireless	285,00	230,00
4157101	40 EWri	25 – 50	0,001	IP65, Integrated Wireless	335,00	270,00
4157115	40 EWri	0 – 100	0,001	IP65, Integrated Wireless, 4 Messschrauben im Satz	1495,00	1210,00
4157120	40 EWri-L	0 – 25	0,001	IP65, Integrated Wireless, Schnellverstellung	354,00	285,00
4157121	40 EWri-L	25 – 50	0,001	IP65, Integrated Wireless, Schnellverstellung	403,00	325,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, Datenausgang, Schnellverstellung	344,00	278,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, Datenausgang, Schnellverstellung	393,00	315,00
4157050	40 EWR-V	0 – 25	0,001	IP65, Datenausgang, Schnellverstellung	995,00	799,00
4157150	40 EWri-V	0 – 25	0,001	IP65, Integrated Wireless, Schnellverstellung	1015,00	815,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless und Datenkabelanschluss						
Bestell-Nr.	Produkt	Details	Listenpreis	Aktionspreis		
4102603	DK-U1	Datenkabel USB bi-direktional mit Stromversorgung	97,00	88,00		
4102606	DK-D1	Datenkabel Digimatic	85,00	77,00		
4102220	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless	95,00	79,00		

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 15.09.2019 bis 31.10.2019

Micromar. Gut ausgestattet mit unseren Bügelmessschrauben- und Innenmessschrauben

Mahlrights



4134000

41,00 €
Micromar 40 A



4134050

249,00 €
Micromar 40 SA/SET



4487762

1985,00 €
Micromar 844 AS/SET



Micromar. Analog oder digital – Präzision ist garantiert

1935,00 €
Micromar 44 AS/SET



4191162



4190352

1515,00 €
Micromar 44 AS/SET

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	–	Skalenteilungswert 0,01 mm	55,00	41,00
4134001	40 A	25 – 50	–	Skalenteilungswert 0,01 mm	84,00	65,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	–	4 Messschrauben im Satz	314,00	249,00
4487760	844 AS/SET	6 - 12	0,0005	inkl. Einstellringe 8 mm, 10 mm	1845,00	1499,00
4487761	844 AS/SET	12 - 20	0,0005	inkl. Einstellring 16 mm	1645,00	1345,00
4487762	844 AS/SET	20 - 50	0,0005	inkl. Einstellringe 25 mm, 40 mm	2425,00	1985,00
4487763	844 AS/SET	50 - 100	0,0005	inkl. Einstellringe 60 mm, 85 mm	2940,00	2395,00
4191160	44 EWR/SET	6 – 12	0,001	IP52, Datenausgang, inkl. Einstellringe 8 mm, 10 mm	1730,00	1415,00
4191161	44 EWR/SET	12 – 20	0,001	IP52, Datenausgang, inkl. Einstellring 16 mm	1505,00	1199,00
4191162	44 EWR/SET	20 – 50	0,001	IP52, Datenausgang, inkl. Einstellringe 25 mm, 40 mm	2340,00	1935,00
4191163	44 EWR/SET	50 – 100	0,001	IP52, Datenausgang, inkl. Einstellringe 60 mm, 85 mm	2815,00	2285,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	–	inkl. Einstellringe 8 mm, 10 mm	1045,00	849,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	–	inkl. Einstellring 16 mm	807,00	665,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	–	inkl. Einstellringe 25 mm, 40 mm	1830,00	1515,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	–	inkl. Einstellringe 60 mm, 85 mm	2175,00	1825,00

MarTest. Hochsensibel messen



4305200

71,00 €

MarTest 800 S



4305205

87,00 €

MarTest 800 S-R



4308220

67,00 €

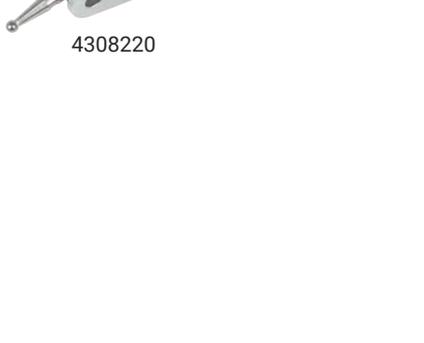
MarTest 800 SG



4307200

120,00 €

MarTest 800 SGE



4308220

91,00 €

MarTest 800 SM



4308150

99,00 €
MarTest 800 SGM



4308200

88,00 €
MarTest 800 SG-R



4307205

114,00 €
MarTest 800 SL



4306200

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Skalenteilungswert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	88,50	71,00
4305205	800 S-R	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	108,00	87,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	89,50	67,00
4308220	800 SGE	± 0,07	0,001	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 9,15 mm	166,50	120,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	112,50	91,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	124,50	99,00
4307205	800 SG-R	± 0,4	0,01	Zifferblatt-ø 38 mm, Messeinsatzlänge 14,5 mm	109,00	88,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Zifferblatt-ø 28 mm, Messeinsatzlänge 41,24 mm	141,00	114,00

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 15.09.2019 bis 31.10.2019

MarCator. Das hochpräzise elektronische Messsystem ermöglicht eine schnelle und einfache Weiterverarbeitung

Mahlights

112,00 €
MarCator 1075 R

4336010

232,00 €
MarCator 1075 R

4336030

425,00 €
MarCator 1086 R-HR

4337697

219,00 €
MarCator 1086 R

4337130

297,00 €
MarCator 1086 R

4337624

342,00 €
MarCator 1086 Ri

4337620



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	LOCK-Funktion	153,00	112,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	LOCK-Funktion	207,50	154,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	LOCK-Funktion	309,00	232,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	ABS-, LOCK-, Tol- Funktion	290,00	219,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	ABS-, LOCK-, Tol- Funktion	350,00	297,00
4337621	1086 R	25	0,0005	ABS-, LOCK-, Tol- Funktion	427,00	349,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, High Resolution	510,00	425,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Max/Min//Max-Min	449,00	376,00
4337661	1087 R	25	0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Max/Min//Max-Min	513,00	418,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, High Resolution	627,00	525,00
4337624	1086 Ri	12,5	0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Integrated Wireless	412,00	342,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Integrated Wireless	466,00	389,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Max/Min//Max-Min, Integrated Wireless	483,00	406,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Max/Min//Max-Min, Integrated Wireless	546,00	459,00

Zubehör für Messgeräte mit Integrated Wireless und Datenkabelanschluss						
4102603	DK-U1	Datenkabel USB bi-direktional mit Stromversorgung			97,00	88,00
4102606	DK-D1	Datenkabel Digimatic			85,00	77,00
4102220	i-Stick	Funkempfänger für Messgeräte mit Integrated Wireless			95,00	79,00

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 15.09.2019 bis 31.10.2019

MarCator und Millimess. Das große kontrastreiche Zifferblatt ermöglicht eine schnelle und sichere Ablesung

Mahlights



4311050

34,00 €
MarCator 810 A



4335000

295,00 €
Millimess 1002



4332000

123,00 €
Millimess 1010



4334001

165,00 €
Millimess 1003 XL



4334000

165,00 €
Millimess 1003

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich		Skalenteilungswert		Details	Listenpreis	Aktionspreis
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4311050	810 A	10		0,01		Kontrastreiches Zifferblatt	43,50	34,00
4335000	1002		± 25		0,5	Hohe Sensibilität und Genauigkeit	354,00	295,00
4334000	1003		± 50		1	Hohe Sensibilität und Genauigkeit	197,50	165,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Hohe Sensibilität und Genauigkeit	197,50	165,00
4332000	1010	± 0,25		0,01		Hohe Sensibilität und Genauigkeit	147,00	123,00

MarStand. Mit 3D-Gelenkarme jede Position innerhalb des Aktionsradius erreichen



4420350



4420360



4420385

ab **163,00 €**



4420387



4420388



4420386

Bestell-Nr.	Produkt	Aktionradius	Haftkraft Prisma	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
4420350	815 MG	130	300	Für typische Anwendungen	192,50	163,00
4420360	815 MG	200	800	Für typische Anwendungen	212,00	180,00
4420370	815 MG	280	800	Für typische Anwendungen	258,00	219,00
4420385	815 MF	130	300	Höchste Stabilität und Steifigkeit für µ-genaue Messungen	352,00	299,00
4420386	815 MF	204	800	Höchste Stabilität und Steifigkeit für µ-genaue Messungen	376,00	320,00
4420387	815 MF	287	800	Höchste Stabilität und Steifigkeit für µ-genaue Messungen	445,00	379,00
4420388	815 MF	330	800	Höchste Stabilität und Steifigkeit für µ-genaue Messungen	507,00	430,00

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 15.09.2019 bis 31.10.2019

Digimar. Ganz hoch hinaus mit einem Maximum an Flexibilität und Qualität

Digimar 816 CL Höhenmessgerät

Perfekt für präzise Messungen für Fertigung und Werkstatt

Digimar 817 CLM Höhenmessgerät

Mit Quick Mode. Schnelle Messungen mit höchster Genauigkeit auch im 2D-Modus

Mahlrights



3850,00 €
Digimar 816 CL

4429031



4950,00 €
Digimar 817 CLM

4429011

Digimar. Ideal für die Werkstatt. Robust und universell einsetzbar

Digimar 814 SR Höhenmess- und Anreißgerät

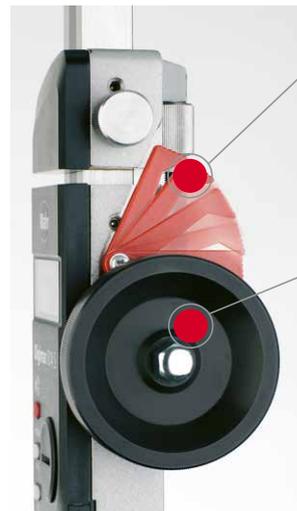
Präzises Positionieren über Handrad



495,00 €

Digimar 814 SR

4426100



Klemmhebel

zum schnellen Fixieren der Schiebereinheit

Handrad

für einfaches Positionieren und Messen

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
					EUR	EUR
4429030	816 CL	0 – 350	0,01, 0,001	Fehlergrenze (2,8 + L/300) L in mm	4330,00	3390,00
4429031	816 CL	0 – 600	0,01, 0,001	Fehlergrenze (2,8 + L/300) L in mm	4905,00	3850,00
4429010	817 CLM	0 – 350	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Fehlergrenze (1,8 + L/600) L in mm	5740,00	4500,00
4429011	817 CLM	0 – 600	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Fehlergrenze (1,8 + L/600) L in mm	6325,00	4950,00
4429012	817 CLM	0 – 1000	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Fehlergrenze (1,8 + L/600) L in mm	9800,00	7650,00
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	615,00	495,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Ziffernhöhe 12 mm, Handrad zum Positionieren und Messen	1080,00	870,00

Universell einsetzbare Software für komplexe Messaufgaben

Als smartes und universell einsetzbares Schnittstellentool verfügt die Millimar Cockpit Software nicht nur über voreingestellte Standardformeln aller gängigen Messaufgaben – viel mehr haben Sie die Möglichkeit, jede noch so komplexe und individuelle Messung zu realisieren.

Hierbei vereint der Messrechner Millimar C 1700 alles, was Sie zur professionellen Datenauswertung in der Fertigung brauchen. So heben Sie Ihre Qualitätssicherung auf das nächste Level.



- Interaktive, touchfähige Software
- N 1700 Simulator/ Konfigurator: Offline-Programmerstellung auch ohne Hardware
- Flexibler Formeleditor für komplexe Messaufgaben
- Live Visualisierung der Messwerte
- Ziffern- und Skalenanzeigen von bis zu 128 Merkmalen zeitgleich
- Datenausgabe in Excel oder qs-STAT Datei
- Nachvollziehbarkeit vergangener Messungen durch die Softwareoption History View

Die Cockpit Software bietet die Möglichkeit, auf vorgezeichnete Programme zuzugreifen und so eine Messung zu starten ohne selbst Einstellungen vornehmen zu müssen. So wird zum einen Zeit eingespart, zum anderen werden potenzielle Fehlerquellen durch manuelles Einstellen vermieden.

Die Voreinstellungen umfassen derzeit neun hauptsächliche Messaufgabenbereiche, außerdem können individualisierte Voreinstellungen durch den Nutzer für einen späteren Zeitpunkt und wiederholte Messungen gespeichert werden.

Typ	C1700 PC
Kompatibilität	USB, Integrated Wireless, Millimar N 1700
Messkombinationen	Vordefinierte Formelvorlagen für Standardmerkmale, Eingabe der Verknüpfungen über umfangreichen Formeleditor
Maße (in mm, B H T)	276 x 192 x 49,5
In Lieferumfang enthalten	Millimar Cockpit Software inkl. 10,1" Touch-PC, vorinstalliertes Windows 10 IoT Enterprise, Mahr License Key, Installationsdatenträger, Recovery-Stick 16 GB, Steckernetzgerät, VESA 100 Standard Halterung
Optionales Zubehör	Softwareoption: Messwert-/Meisterwerthistorie (Best.-Nr.: 5312802)
Bestell-Nr.	Touch-PC mit Software Cockpit 5312801, Software Cockpit (ohne PC) 5312804



5312801

2500,00 €
Millimar C1700 PC



5331120

310,00 €
Millimar N1702 M

137,00 €
Millimar N1701 USB



5331130



5331133

179,00 €
Millimar N1701 PS



5331134

222,00 €
Millimar N1704 I/O

Bestell-Nr.	Produkt	Kompatibilität	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
			µm		EUR	EUR
5312801	Millimar C1700 PC	USB, Integrated Wireless, Millimar N1700	0,01	Dynamische Funktionen: MAX, MIN, MAX-MIN, MAX+MIN	2910,00	2500,00
5312804	Cockpit-Software	USB, Integrated Wireless, Millimar N1700	0,01	Mahr License Key	999,00	850,00

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm	µm		EUR	EUR
5331120	N1702 M	± 2000, ± 5000	0,1	Induktionsmodul	360,00	310,00
5331130	N1701 USB	-	-	USB-Anschlussmodul	160,00	137,00
5331133	N1701 PS	-	-	Stromversorgungsmodul	210,00	179,00
5331134	N1704 I/O	-	-	Ein-/Ausgabemodul	260,00	222,00

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Nettopreise in € zzgl. MwSt. sind gültig ab 15.09.2019 bis 31.10.2019

Millimar. SMART und universell einsetzbar

Mahrlights



5312010

799,00 €
Millimar C1200

580,00 €
Millimar 1318

227,00 €
Millimar P2004 M



5323010



5313180

Bestell-Nr.	Produkt	Ziffernanzeige	Zifferschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm	µm		EUR	EUR
5312010	Millimar C1200	± 5000	0,1	Hochauflösendes, kontrastreiches TFT-Farbdisplay	945,00	799,00

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Messkraft	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm	N		EUR	EUR
5323010	P2004 M	± 2	0,75	Messbolzen in Kugelführung gelagert	267,00	227,00
5323011	P2004 T	± 2	0,75	Messbolzen in Kugelführung gelagert	267,00	227,00
5313180	1318	- 0,3 ... 1	0,25 +/-0,05	Fühlhebel-Induktivtaster	681,00	580,00

The image shows a Mahr MarSurf PS 10 surface roughness meter. It is a handheld device with a white and black body and a red stripe. The top part features a 4.3-inch touchscreen display showing a blue line graph of surface roughness data. Text on the screen includes 'Ra = 4,8 mm (0,8 X 5)', 'Ver: 100 µm/500 µm', 'Rmax', 'Rz', and '4,421 µm'. Below the screen is a green touchpad. The device is shown from a top-down perspective.

Mahr | MarSurf PS 10

Messdaten to go für Ihre Qualitätssicherung

Wir sind es gewohnt, mit dem Smartphone jederzeit und überall auf unsere Daten zuzugreifen. Wieso sollte das nicht auch mit Messgeräten möglich sein? Mit dem MarSurf PS 10 holen Sie sich ein flexibles und mobiles Multitalent ins Haus, das nicht nur die Messwertaufnahme, sondern auch den Messdatenabruf ermöglicht. Durch seine kompakte Bauweise ist das PS 10 der ideale Begleiter für mobile Messaufgaben. Ob waagrecht, senkrecht oder überkopf – profitieren Sie vom einfachen, netzunabhängigen Handling auch in beengten Raumverhältnissen. Die Sicherung der Daten erfolgt sofort – per automatischer Protokollspeicherung als PDF. So tragen Sie sowohl Messgerät, als auch Messauswertung, jederzeit bei sich – ganz einfach!

Produkthighlights:

- Intuitives Bedienung des 4,3" Touchdisplays
- Messprinzip: Tastschnittverfahren zur Rauheitsmessung
- 500.000 Messergebnisse intern speichern
- Leicht im Handling: Nur 500 g Gewicht
- Erweiterbar auf 32 GB Speicher
- Automatische Cutoff-Wahl

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.mahr.com

MarSurf. Mobil mit mehr Komfort

Mahrlights



6910230

1998,00 €
MarSurf PS 10 SET

3499,00 €
MarSurf M 300 C



6910431



6910401

3499,00 €
MarSurf M 300 2 µm



MarSurf. Das Beste unter den Mobilien

6850,00 €

MarSurf M 400



6910404

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Taster	Details	Listenpreis	Aktionspreis
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10 SET	350	Kufentastsystem	min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB	2430,00	1998,00
6910431	M 300 C	350	Kufentastsystem	integrierter Speicher, max. 40.000 Ergebnisse, max. 30 Profile	4470,00	3499,00
6910401	M 300 2 µm	350	Kufentastsystem	integrierter Speicher, max. 40.000 Ergebnisse, max. 30 Profile	4470,00	3499,00
6910404	M 400	+/- 250 (bis +/- 750 bei 3-facher Tast-armlänge)	Freitastsystem	Über 50 Kennwerte für R-, P-, W-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS oder Motif (ISO 12085)	9150,00	6850,00

MarVision. Einfach und leistungsstark in der Anwendung. CNC auch für die Werkstatt

Mahlights



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich X/Y mm	Vergrößerung	Details	Listenpreis EUR	Aktionspreis EUR
4247601	MM 420, Zoom-Objektiv	200 / 100	0,7x - 4,5x	eingebauter Inkrementalmaßstab	20900,00	19250,00
4247701	MM 420 CNC	200 / 100	6,5:1	eingebauter Inkrementalmaßstab	32500,00	29900,00

Precimar. Die Längenmessbank, fertigungsnah einsetzbar durch robuste Bauweise



Anwendung mit MarCator 1086 R



Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Anwendungsbereich	Aufnahme- ϕ	Details	Listenpreis	Aktionspreis
5357360	SM 60	mm 0 – 25	mm 0 – 60	mm 8	Tischgröße ϕ 60 mm, Masse 9 kg	EUR 1600,00	EUR 1390,00

Passende Messuhren aus dem Mahrlights-Angebot

Bestell-Nr.	Produkt	Messbereich	Ziffernschrittwert	Details	Listenpreis	Aktionspreis
4337621	1086 R	mm 25	mm 0,0005	ABS-, LOCK-, Tol- Funktion	EUR 427,00	EUR 349,00
4337625	1086 Ri	mm 25	mm 0,0005	ABS-, LOCK-, TOL-Funktion, Integrated Wireless	EUR 466,00	EUR 389,00

Mahr

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Reutlinger Str. 48
73728 Esslingen

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

Erhältlich bei:

Prüfmittel
24

Prüfmittel24 GmbH
Schillerstraße 11
D-74653 Ingelfingen
Tel.: +49 (0)7940 908 25 -0
Fax.: +49 (0)7940 908 25 -99
Mail: info@pruefmittel24.de
Web: www.pruefmittel24.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.

3764875 | 07.2019