

Mahr

Mahr | Smysl pro detail

Vydání 2  
2019

# Mahrlights

## V tomto vydání:

**Integrované bezdrátové rozhraní  
Integrated Wireless:**

Nejlepší výkonnost v každém kroku  
Info | Strana 2

**Software Millimar Cockpit:**

Univerzálně použitelný software  
Info | Strana 20

**MarSurf PS 10:**

Mobilní drsnoměr  
Info | Strana 23

**Akční nabídky Mahr  
Produkty | od strany 4**



K dostání u:



**M&B Calibr**

| obchod@mbcalibr.cz  
| +420 546 434 700

## Nejlepší výkonnost v každém kroku

Klíčem k úspěšné výrobě je inteligentní a efektivní kontrola kvality. Zde záleží jednak na snadném a přesném zjišťování naměřených hodnot a také na strukturovaném zpracování dat. Portfolio bezdrátových přístrojů od společnosti Mahr vám nabízí maximální volnost pohybu, která vám umožní provádět rychlejší a cílenější měření – při plné transparentnosti. Zvýšíte tak svou akceschopnost, aniž byste se přitom museli vzdát průběžné srozumitelnosti jednotlivých kroků měření v rámci celého řetězce tvorby hodnot.

### Příznivá cena

Využijte bezdrátového připojení za cenu kabelu. Díky pořízení jednoho kompaktního USB přijímače (i-Stick) na svém počítači budete schopni provozovat současně až osm měřidel a ušetříte další vícenásobky za spojovací kabely.

### Přehledně

Zachovejte si přehled! Eliminací různých kabelů budete udržovat své pracoviště přehledné a uklizené.

### Přenos ID

Pro rychlou identifikaci: Z měřicího přístroje se načte sériové i objednávací číslo a oba údaje budou přeneseny do protokolu o měření.



## Bezpečně

Bezdrátová měřidla se zabudovaným vysílačem poskytují vizuální zpětnou vazbu správného přenosu dat, resp. příslušné chybové hlášení v případě ztráty spojení.



## Úplná volnost pohybu

Provádějte měření autonomně a bez omezení. Díky bezdrátovému systému se snadnou manipulací umožňují měřidla od společnosti Mahr přesná měření – mimo jiné také ve stroji nebo na obtížně přístupných obrobcích.

**6** metrů dosah

**8** Počet měřidel  
současně na jeden  
přijímač i-Stick

**70** variant zařízení na  
každou měřicí úlohu

## Integrovaný vysílač

Předcházejte hrozbám, jako jsou například poškození kabelu nebo jeho opotřebení. S bezdrátovou technologií tato potenciální rizika okamžitě odpadají.



## Bezplatný software

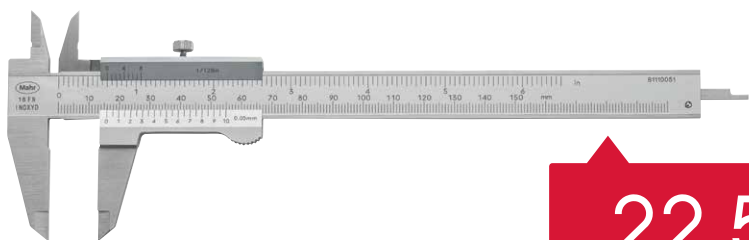
Využívejte výhod softwarového rozhraní MarCom Professional 5.2 a přenášejte měřicí data jednoznačně a pohodlně do svých aplikací systému Windows nebo do CAQ softwaru.



## Máte zájem o další informace?

Naskenujte QR kód a podívejte se na všechny výhody produktů s rozhraním Integrated Wireless od společnosti Mahr v přehledném formátu – k dispozici také jako brožura k bezplatnému stažení.

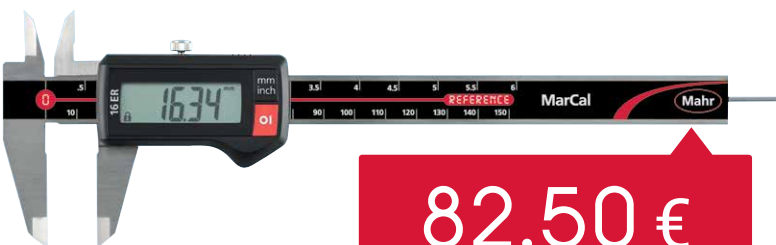
# MarCal. Analogové se stupnicovým zobrazením nebo digitální s referenčním systémem – máte možnost volby



4100400

22,50 €

MarCal 16 FN



4103010

82,50 €

MarCal 16 ER



4103300

124,50 €

MarCal 16 EWR

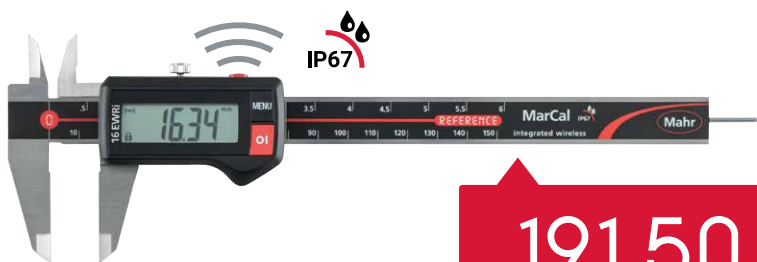


4103073

209,00 €

MarCal 16 EWR-H

# MarCal. S referenčním systémem – volitelný přenos dat prostřednictvím integrovaného bezdrátového spojení nebo datovým kabelem



4103400

**191,50 €**  
MarCal 16 EWRI



4103373

**247,00 €**  
MarCal 16 EWRI-H

**79,00 €**  
MarConnect i-Stick



4102220

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Hloubkoměr	Detaily	Standardní cena	Akční cena
						EUR	EUR
4100400	16 FN	0 - 150	-	ploché	Hodnota nonia 0,05	<del>30,00</del>	22,50
4100401	16 FN	0 - 200	-	ploché	Hodnota nonia 0,05	<del>79,50</del>	57,50
4100402	16 FN	0 - 300	-	ploché	Hodnota nonia 0,05	<del>195,00</del>	140,00
4103400	16 EWRI	0 - 150	0,01	kulatý	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>224,00</del>	191,50
4103402	16 EWRI	0 - 150	0,01	ploché	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>224,00</del>	191,50
9105795	16 EWRI	0 - 150	0,01	kulatý	Startovací balíček vč. přijímače i-Stick	<del>319,00</del>	232,00
9105796	16 EWRI	0 - 150	0,01	ploché	Startovací balíček vč. přijímače i-Stick	<del>319,00</del>	232,00
4103010	16 ER	0 - 150	0,01	kulatý		<del>112,00</del>	82,50
4103012	16 ER	0 - 150	0,01	ploché		<del>112,00</del>	82,50
4103205	16 ER	0 - 200	0,01	ploché		<del>176,00</del>	134,50
4103207	16 ER	0 - 300	0,01	bez		<del>220,00</del>	180,00
4103300	16 EWR	0 - 150	0,01	kulatý	IP67	<del>167,00</del>	124,50
4103302	16 EWR	0 - 150	0,01	ploché	IP67	<del>167,00</del>	124,50
4103304	16 EWR	0 - 200	0,01	ploché	IP67	<del>232,00</del>	179,50
4103306	16 EWR	0 - 300	0,01	bez	IP67	<del>312,00</del>	238,00
4103073	16 EWR-H	0 - 150	0,01	kulatý	IP67, měřicí plochy z tvrdokovu	<del>250,00</del>	209,00
4103373	16 EWRI-H	0 - 150	0,01	kulatý	IP67, měřicí plochy z tvrdokovu a s integrovaným bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>296,00</del>	247,00

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless			
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	<del>95,00</del> 79,00

# MarCal. Posuvný hloubkoměr pro každou aplikaci

Mahrlights



282,00 €

MarCal 30 EWR



418,00 €

MarCal 30 EWR-D



220,00 €

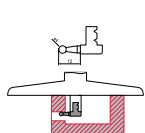
MarCal 30 EWRi



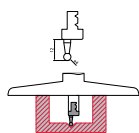
# MarCal. Univerzální hloubkoměr pro složité měřicí polohy



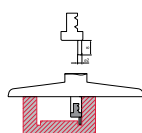
## PŘÍSLUŠENSTVÍ



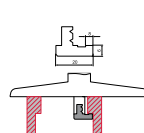
30 EUw  
4126631



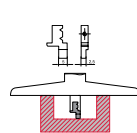
30 EUg  
4126632



30 EUb  
4126633



30 EUh  
4126634



30 EUs  
4126635



i-Stick  
4102220

**i** Podrobné informace k příslušenství pro MarCal 30 EWri-U naleznete na stránkách [www.mahr.cz](http://www.mahr.cz)

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena EUR	Akční cena EUR
		mm	mm			
4126700	30 EWR	0 - 150	0,01	IP67, s datovým výstupem	<del>354,00</del>	282,00
4126699	30 EWR	0 - 200	0,01	IP67, s datovým výstupem	<del>411,00</del>	329,00
4126701	30 EWR	0 - 300	0,01	IP67, s datovým výstupem	<del>465,00</del>	358,00
4126523	30 EWR-D	0 - 200	0,01	IP67, s datovým výstupem	<del>540,00</del>	418,00
4126524	30 EWR-D	0 - 300	0,01	IP67, s datovým výstupem	<del>687,00</del>	531,00
4126755	30 EWri	0 - 150	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>403,00</del>	319,00
4126754	30 EWri	0 - 200	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>455,00</del>	364,00
4126756	30 EWri	0 - 300	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>525,00</del>	420,00
4126751	30 EWri	0 - 25	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>275,00</del>	220,00
4126603	30 EWri-U	0 - 300	0,01	IP67, vč. dvojitého háku, IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	<del>702,00</del>	562,00

### Příslušenství pro posuvný hloubkoměr 30 EWri-U s výměnnými měřicími doteky

4126633	30 EUb	Měřicí dotek s měřicím kolíkem $\varnothing 2 \times 8$ mm	<del>119,00</del>	96,00
4126632	30 EUg	Kulový dotek $\varnothing 4$ , přímý	<del>119,00</del>	96,00
4126634	30 EUh	Měřicí dotek s měřicím hákem	<del>119,00</del>	96,00
4126635	30 EUs	Měřicí dotek výměnný, pro přímé měření	<del>119,00</del>	96,00
4126631	30 EUw	Měřicí dotek výměnný, kulový dotek $\varnothing 4$ mm, zalomený	<del>119,00</del>	96,00
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	<del>95,00</del>	79,00
4126641	30 EUm	Měřicí můstek posuvný, 300 mm s upevňovacími šrouby	<del>210,00</del>	168,00

**Micromar.** Máte možnost volby: s datovým konektorem nebo integrovaným bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless



**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. Sady třmenových mikrometrů, zcela podle vašich přání



**1210,00 €**  
Micromar 40 EWri

40 EWri - sada 4157115



**815,00 €**  
Micromar 40 EWri-V



40 EWri-V - sada 4157150

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Details	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001		<del>165,00</del>	135,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	IP65	<del>205,00</del>	165,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	IP65	<del>278,00</del>	225,00
4157100	40 EWri	0 – 25	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>285,00</del>	230,00
4157101	40 EWri	25 – 50	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>335,00</del>	270,00
4157115	40 EWri	0 – 100	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, 4 mikrometry v sadě	<del>1495,00</del>	1210,00
4157120	40 EWri-L	0 – 25	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv	<del>354,00</del>	285,00
4157121	40 EWri-L	25 – 50	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv	<del>403,00</del>	325,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, datový výstup, rychloposuv	<del>344,00</del>	278,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, datový výstup, rychloposuv	<del>393,00</del>	315,00
4157050	40 EWR-V	0 – 25	0,001	IP65, datový výstup, rychloposuv	<del>995,00</del>	799,00
4157150	40 EWri-V	0 – 25	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv	<del>1015,00</del>	815,00

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless a připojením pro datový kabel						
4102603	DK-U1	Obousměrný datový USB kabel s napájením			<del>97,00</del>	88,00
4102606	DK-D1	Datový kabel Digimatic			<del>85,00</del>	77,00
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless			<del>95,00</del>	79,00

**Micromar.** Vybavte se našimi třmenovými mikrometry a mikrometry pro měření vnitřních rozměrů



4134000

41,00 €

Micromar 40 A



4134050

249,00 €

Micromar 40 SA/SET



4487762

1985,00 €

Micromar 844 AS/SET



# Micromar. Analogové nebo digitální – přesnost je vždy zaručena

**1935,00 €**

Micromar 44 EWR/SET



4191162



4190352

**1515,00 €**

Micromar 44 AS/SET

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	–	Dělení stupnice 0,01 mm	<del>55,00</del>	41,00
4134001	40 A	25 – 50	–	Dělení stupnice 0,01 mm	<del>84,00</del>	65,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	–	4 mikrometry v sadě	<del>314,00</del>	249,00
4487760	844 AS/SET	6 – 12	0,0005	vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm	<del>1845,00</del>	1499,00
4487761	844 AS/SET	12 – 20	0,0005	vč. nastavovacího kroužku 16 mm	<del>1645,00</del>	1345,00
4487762	844 AS/SET	20 – 50	0,0005	vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm	<del>2425,00</del>	1985,00
4487763	844 AS/SET	50 – 100	0,0005	vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm	<del>2940,00</del>	2395,00
4191160	44 EWR/SET	6 – 12	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm	<del>1730,00</del>	1415,00
4191161	44 EWR/SET	12 – 20	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacího kroužku 16 mm	<del>1505,00</del>	1199,00
4191162	44 EWR/SET	20 – 50	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm	<del>2340,00</del>	1935,00
4191163	44 EWR/SET	50 – 100	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm	<del>2815,00</del>	2285,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	–	vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm	<del>1045,00</del>	849,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	–	vč. nastavovacího kroužku 16 mm	<del>807,00</del>	665,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	–	vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm	<del>1830,00</del>	1515,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	–	vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm	<del>2175,00</del>	1825,00

# MarTest. Vysoce citlivá měření



71,00 €

MarTest 800 S



87,00 €

MarTest 800 S-R



67,00 €

MarTest 800 SG



120,00 €

MarTest 800 SGE



91,00 €

MarTest 800 SM

**99,00 €**

MarTest 800 SGM



4308200

**88,00 €**

MarTest 800 SG-R



4307205

**114,00 €**

MarTest 800 SL



4306200

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Dělení stupnice	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	<del>89,50</del>	71,00
4305205	800 S-R	± 0,4	0,01	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	<del>108,00</del>	87,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	<del>89,50</del>	67,00
4308220	800 SGE	± 0,07	0,001	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 9,15 mm	<del>166,50</del>	120,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	<del>112,50</del>	91,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	<del>124,50</del>	99,00
4307205	800 SG-R	± 0,4	0,01	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	<del>109,00</del>	88,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 41,24 mm	<del>141,00</del>	114,00



**MarCator.** Vysoce přesný elektronický měřicí systém umožňuje rychlé a snadné zpracování hodnot

Mahrlights



**112,00 €**

MarCator 1075 R

4336010



**232,00 €**

MarCator 1075 R

4336030



**425,00 €**

MarCator 1086 R-HR

4337697



4337130

**219,00 €**

MarCator 1086 R



4337624

**342,00 €**

MarCator 1086 Ri



4337620

**297,00 €**

MarCator 1086 R





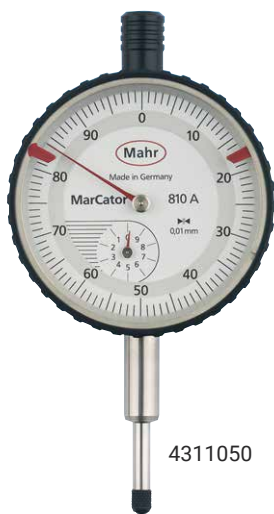
Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
					EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Funkce LOCK	<del>153,00</del>	112,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Funkce LOCK	<del>207,50</del>	154,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Funkce LOCK	<del>309,00</del>	232,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	Funkce ABS, LOCK, Tol	<del>290,00</del>	219,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, Tol	<del>358,00</del>	297,00
4337621	1086 R	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, Tol	<del>427,00</del>	349,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	Funkce ABS, LOCK, TOL, High Resolution	<del>510,00</del>	425,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min	<del>449,00</del>	376,00
4337661	1087 R	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min	<del>513,00</del>	418,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	Funkce ABS, LOCK, TOL, High Resolution	<del>627,00</del>	525,00
4337624	1086 Ri	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>412,00</del>	342,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>466,00</del>	389,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>483,00</del>	406,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>546,00</del>	459,00

**Příslušenství pro měřidla s rozhraním Integrated Wireless a datovým konektorem**

4102603	DK-U1	Obousměrný datový USB kabel s napájením	<del>97,00</del>	88,00
4102606	DK-D1	Datový kabel Digimatic	<del>85,00</del>	77,00
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	<del>95,00</del>	79,00

# MarCator a Millimess. Velký kontrastní číselník umožňuje rychlé a bezpečné odečítání hodnot

Mahrlights



4311050

**34,00 €**

MarCator 810 A

**123,00 €**

Millimess 1010



4332000

**295,00 €**

Millimess 1002



4335000

**165,00 €**

Millimess 1003 XL



4334001

**165,00 €**

Millimess 1003



4334000

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření		Dělení stupnice		Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4311050	810 A	10		0,01		Kontrastní číselník	<del>43,50</del>	34,00
4335000	1002		± 25		0,5	Vysoká citlivost a přesnost	<del>354,00</del>	295,00
4334000	1003		± 50		1	Vysoká citlivost a přesnost	<del>197,50</del>	165,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Vysoká citlivost a přesnost	<del>197,50</del>	165,00
4332000	1010	± 0,25		0,01		Vysoká citlivost a přesnost	<del>147,00</del>	123,00

# MarStand. S 3D kloubovými rameny je dosažitelná jakákoli poloha v akčním rádiu



4420350



4420360



4420385

z **163,00 €**



4420387



4420388



4420386

Obj. č.	Produkt	Akční dosah	Přídržná síla prizmatu	Detaily	Standardní cena	Akční cena
4420350	815 MG	130 mm	300 N	Pro typické aplikace	<del>192,50</del>	163,00
4420360	815 MG	200 mm	800 N	Pro typické aplikace	<del>212,00</del>	180,00
4420370	815 MG	280 mm	800 N	Pro typické aplikace	<del>258,00</del>	219,00
4420385	815 MF	130 mm	300 N	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm	<del>352,00</del>	299,00
4420386	815 MF	204 mm	800 N	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm	<del>376,00</del>	320,00
4420387	815 MF	287 mm	800 N	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm	<del>445,00</del>	379,00
4420388	815 MF	330 mm	800 N	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm	<del>507,00</del>	430,00

# Digimar. Mířte výše s maximální flexibilitou a kvalitou

## Digimar 816 CL Motorizovaný výškoměr

Ideální pro přesné měření přímo ve výrobě a v dílenském prostředí

## Digimar 817 CLM Motorizovaný výškoměr

S režimem Quick Mode. Rychlé měření s nejvyšší přesností také v režimu 2D

MAHLIGHTS



**3850,00 €**  
Digimar 816 CL

4429031



**4950,00 €**  
Digimar 817 CLM

4429011

# Digimar. Ideální pro dílenské měření. Robustní a univerzálně použitelný

## Digimar 814 SR Pro měření výšek a orýsování

Přesné nastavení polohy pomocí ručního kola



**495,00 €**

Digimar 814 SR

4426100



### Aretační páka

pro rychlé zajištění jezdce

### Ruční kolo

k snadnému nastavení polohy a měření

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Details	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4429030	816 CL	0 – 350	0,01, 0,001	Mezní chyba (2,8 + L/300) L v mm	<del>4330,00</del>	3390,00
4429031	816 CL	0 – 600	0,01, 0,001	Mezní chyba (2,8 + L/300) L v mm	<del>4905,00</del>	3850,00
4429010	817 CLM	0 – 350	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm	<del>5740,00</del>	4500,00
4429011	817 CLM	0 – 600	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm	<del>6325,00</del>	4950,00
4429012	817 CLM	0 – 1000	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm	<del>9800,00</del>	7650,00
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření	<del>615,00</del>	495,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření	<del>1080,00</del>	870,00

## Univerzálně použitelný software pro komplexní měřicí úlohy

Software Millimar Cockpit je inteligentní a univerzálně použitelný nástroj rozhraní, který disponuje nejen přednastavenými standardními vzorci pro běžné měřicí úlohy, ale navíc umožňuje realizovat libovolné komplexnější měření.

Měřicí počítač Millimar C 1700 v sobě spojuje vše, co potřebujete k profesionálnímu vyhodnocování dat ve výrobě. Zajišťování kvality ve vašem provozu tak pozvednete na zcela novou úroveň.



- Interaktivní software s podporou dotykového ovládání
- N 1700 simulátor/konfigurator: Vytváření programů off-line i bez hardwaru
- Flexibilní editor vzorců pro komplexní měřicí úlohy
- On-line vizualizace měřených hodnot
- Číslíkové a stupnicové zobrazení až 128 charakteristik současně
- Výstup dat do souboru Excel nebo qs-STAT
- Zpětný přehled o předchozích měřeních díky opsi softwaru Historie

Software Cockpit nabízí možnost vyvolat předem uložené programy a spouštět tak měření, aniž by bylo třeba provádět vlastní nastavení. Dochází nejen k úspoře času, ale navíc se eliminují potenciální zdroje chyb v důsledku manuálního nastavování.

Přednastavené vzorce v současné době zahrnují dvanáct měřicích úloh a navíc si uživatelé mohou uložit individuálně upravené měřicí vzorce konkrétních měřicích úloh pro pozdější použití a opakovaná měření.

Typ	C1700 PC
Kompatibilita	USB, Integrated Wireless, Millimar N 1700
Kombinace měření	Předdefinované šablony vzorců pro standardní charakteristiky, zadání propojení prostřednictvím obsáhlého editoru vzorců
Rozměry (v mm, š v h)	276 × 192 × 49,5
Rozsah dodávky obsahuje	Software Millimar Cockpit vč. 10,1" počítače s dotykovým ovládáním, předinstalovaný systém Windows 10 IoT Enterprise, licenční klíč Mahr, instalační datový nosič, paměťový disk 16 GB pro obnovu systému, síťový adaptér se zástrčkou, držák VESA 100 Standard
Volitelné příslušenství	Volitelné možnosti softwaru: Historie měřených/etalonových hodnot (obj. č.: 5312802)
Obj. č.	Počítač s dotykovým ovládáním se softwarem Cockpit 5312801, software Cockpit (bez 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

Obj. č.	Produkt	Kompatibilita	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
			µm		EUR	EUR
5312801	Millimar C1700 PC	USB, Integrated Wireless, Millimar N1700	0,01	Dynamické funkce: MAX, MIN, MAX-MIN, MAX+MIN	<del>2910,00</del>	2500,00
5312804	Software Cockpit	USB, Integrated Wireless, Millimar N1700	0,01	licenční klíč Mahr	<del>999,00</del>	850,00

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		µm	µm		EUR	EUR
5331120	N1702 M	± 2000 , ± 5000	0,1	Indukční modul	<del>360,00</del>	310,00
5331130	N1701 USB	-	-	USB modul	<del>160,00</del>	137,00
5331133	N1701 PS	-	-	Napájecí modul	<del>210,00</del>	179,00
5331134	N1704 I/O	-	-	Vstupní/výstupní modul	<del>260,00</del>	222,00

# Millimar. INTELIGENTNÍ a univerzálně použitelný

Mahrlights



5312010

**799,00 €**  
Millimar C1200

**580,00 €**  
Millimar 1318

**227,00 €**  
Millimar P2004 M



5323010



5313180

Obj. č.	Produkt	Číslicové zobrazení	Rozlišení	Details	Standardní cena	Akční cena
5312010	Millimar C1200	µm ± 5000	µm 0,1	Kontrastní barevný displej TFT s vysokým rozlišením	EUR <del>945,00</del>	EUR 799,00

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Měřicí síla	Details	Standardní cena	Akční cena
5323010	P2004 M	mm ± 2	N 0,75	Měřicí tyčka uložená v kuličkovém vedení	EUR <del>267,00</del>	EUR 227,00
5323011	P2004 T	mm ± 2	N 0,75	Měřicí tyčka uložená v kuličkovém vedení	EUR <del>267,00</del>	EUR 227,00
5313180	1318	mm - 0,3 ... 1	N 0,25 +/-0,05	Páčkový indukční snímač	EUR <del>681,00</del>	EUR 580,00



Mahr | MarSurf PS 10

## Mobilní drsnoměr pro zajištění kvality ve Vašem provozu

Jsme zvyklí na to, že pomocí chytrého telefonu máme kdykoli a kdekoli přístup ke svým datům. Proč by to nemělo být možné také u měřicích přístrojů? V podobě drsnoměru MarSurf PS 10 přinášíme do našeho sortimentu flexibilní a mobilní víceúčelový přístroj, který umožňuje nejen hodnoty zaznamenávat, ale také je zpětně vyvolávat. Svou kompaktní konstrukcí je PS 10 ideálním doprovodem pro mobilní měřicí úlohy. Ať už měříte vodorovně, svisle nebo v převrácené poloze – využijte výhodu snadné manipulace bez závislosti na síťovém napájení, a to i v omezeném prostoru. Ukládání dat probíhá okamžitě – automatické ukládání protokolů ve formátu PDF. Neustále u sebe máte nejen měřicí přístroj, ale i možnost vyhodnocení měření – je to jednoduché!

### Nejdůležitější vlastnosti produktu:

- Intuitivní ovládání prostřednictvím 4,3" dotykového displeje
- Princip měření: Doteková metoda měření drsnosti
- Interní paměť pro 500 000 výsledků měření
- Snadná manipulace: Hmotnost pouze 500 g
- Možnost rozšíření paměti na 32 GB
- Automatická volba hodnoty Cutoff

**Další informace naleznete na našich webových stránkách:** [www.mahr.com](http://www.mahr.com)

# MarSurf. Mobilně s větším komfortem



6910230

1998,00 €

MarSurf PS 10 SET

3499,00 €

MarSurf M 300 C



6910431



6910401

3499,00 €

MarSurf M 300 2 μm



# MarSurf. To nejlepší v segmentu „mobilů“

**6850,00 €**

MarSurf M 400



6910404

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Snímač	Detaily	Standardní cena EUR	Akční cena EUR
6910230	PS 10 SET	μm 350	Systém snímače s kluznou patkou	min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 protokolů v PDF, rozšiřitelné pomocí karty microSD do 32 GB	<del>2430,00</del>	1998,00
6910431	M 300 C	350	Systém snímače s kluznou patkou	zabudovaná paměť, max. 40 000 výsledků, max. 30 profilů	<del>4470,00</del>	3499,00
6910401	M 300 2 μm	350	Systém snímače s kluznou patkou	zabudovaná paměť, max. 40 000 výsledků, max. 30 profilů	<del>4470,00</del>	3499,00
6910404	M 400	+/- 250 (až +/- 750 při 3 násobné délce snímacího ramena)	Absolutní snímací systém	Přes 50 parametrů pro profily R, P, W podle aktuálních norem ISO/JIS nebo Motif (ISO 12085)	<del>9150,00</del>	6850,00



# MarVision. Snadné použití s vysokým výkonem. CNC také pro dílenské prostory



**19250,00 €**

MarVision MM 420 Objektiv se zoomem



**29900,00 €**

MarVision MM 420 CNC

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření X/Y mm	Zvětšení	Details	Standardní cena EUR	Akční cena EUR
4247601	MM 420, Objektiv se zoomem	200 / 100	0,7x - 4,5x	vestavěná inkrementální pravitka	<del>20900,00</del>	19250,00
4247701	MM 420 CNC	200 / 100	6,5:1	vestavěná inkrementální pravitka	<del>32500,00</del>	29900,00



# Precimar. Stolice na měření délek, robustní konstrukce umožňuje použití v blízkosti výroby



## Použití s MarCator 1086 R



Obj. č.	Produkt	Rozsah měření mm	Rozsah použití mm	Ø upínače mm	Detaily	Standardní cena EUR	Akční cena EUR
5357360	SM 60	0 – 25	0 – 60	8	Velikost stolu Ø 60 mm, hmotnost 9 kg	<del>1600,00</del>	1390,00

## Vhodné číselníkové úchylkoměry z nabídky Mahrlights

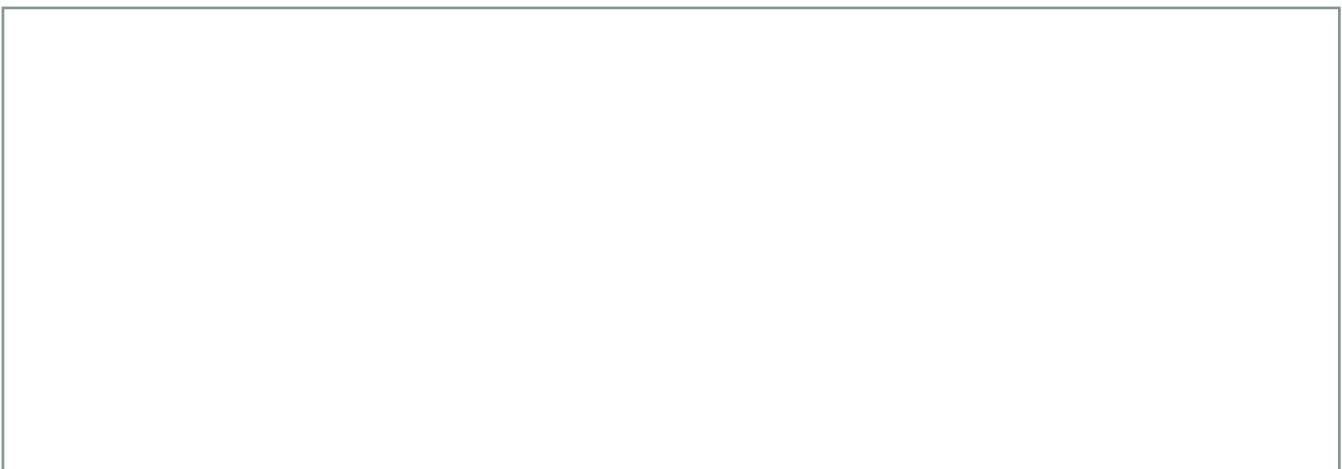
Obj. č.	Produkt	Rozsah měření mm	Rozlišení mm	Detaily	Standardní cena EUR	Akční cena EUR
4337621	1086 R	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, Tol	<del>427,00</del>	349,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	<del>466,00</del>	389,00



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

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

**K dostání u:**



© **Mahr** GmbH  
Změny našich výrobků, zvláště z důvodu technických zlepšení a dalšího vývoje, jsou vyhrazeny.  
Veškeré obrázky a číselné údaje jsou proto bez záruky.

3764827 | 07.2019