

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:

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 vícenásledky 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

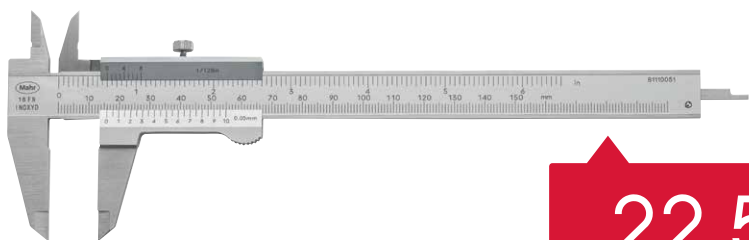
Využívejte výhod softwarového rozhraní MarCom Professional 5.2 a přenášejte měřicí data jednoznačně a pohodlně do svých aplikací systému Windows nebo do CAQ softwaru.



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.

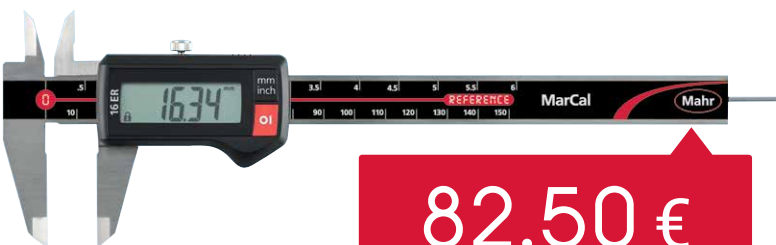
MarCal. Analogové se stupnicovým zobrazením nebo digitální s referenčním systémem – máte možnost volby



4100400

22,50 €

MarCal 16 FN



4103010

82,50 €

MarCal 16 ER



4103300

124,50 €

MarCal 16 EWR

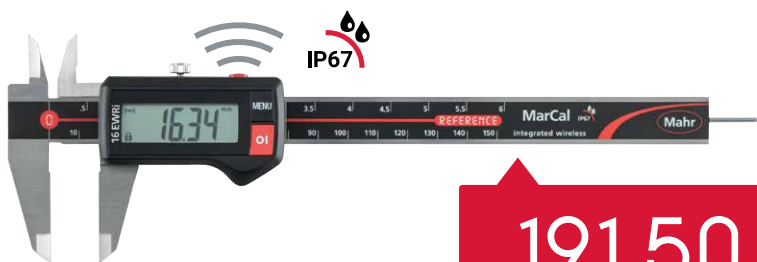


4103073

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

| Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | | | |
|--|---------|--|------------------------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 95,00 79,00 |

Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 15. 09. 2019 do 31. 10. 2019

MarCal. Posuvný hloubkoměr pro každou aplikaci

Mahrlights



282,00 €

MarCal 30 EWR



418,00 €

MarCal 30 EWR-D



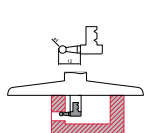
220,00 €

MarCal 30 EWRi

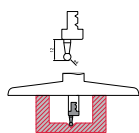
MarCal. Univerzální hloubkoměr pro složité měřicí polohy



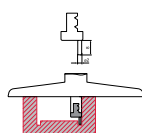
PŘÍSLUŠENSTVÍ



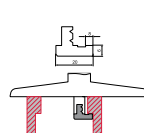
30 EUw
4126631



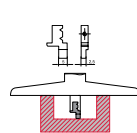
30 EUg
4126632



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

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena EUR | Akční cena EUR |
|---------|-----------|---------------|-----------|---|------------------------|-------------------|
| 4126700 | 30 EWR | 0 - 150 | 0,01 | IP67, s datovým výstupem | 354,00 | 282,00 |
| 4126699 | 30 EWR | 0 - 200 | 0,01 | IP67, s datovým výstupem | 411,00 | 329,00 |
| 4126701 | 30 EWR | 0 - 300 | 0,01 | IP67, s datovým výstupem | 465,00 | 358,00 |
| 4126523 | 30 EWR-D | 0 - 200 | 0,01 | IP67, s datovým výstupem | 540,00 | 418,00 |
| 4126524 | 30 EWR-D | 0 - 300 | 0,01 | IP67, s datovým výstupem | 687,00 | 531,00 |
| 4126755 | 30 EWri | 0 - 150 | 0,01 | IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless | 403,00 | 319,00 |
| 4126754 | 30 EWri | 0 - 200 | 0,01 | IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless | 455,00 | 364,00 |
| 4126756 | 30 EWri | 0 - 300 | 0,01 | IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless | 525,00 | 420,00 |
| 4126751 | 30 EWri | 0 - 25 | 0,01 | IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless | 275,00 | 220,00 |
| 4126603 | 30 EWri-U | 0 - 300 | 0,01 | IP67, vč. dvojitého háku, IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless | 702,00 | 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 | 119,00 | 96,00 |
| 4126632 | 30 EUg | Kulový dotek $\varnothing 4$, přímý | 119,00 | 96,00 |
| 4126634 | 30 EUh | Měřicí dotek s měřicím hákem | 119,00 | 96,00 |
| 4126635 | 30 EUs | Měřicí dotek výměnný, pro přímé měření | 119,00 | 96,00 |
| 4126631 | 30 EUw | Měřicí dotek výměnný, kulový dotek $\varnothing 4$ mm, zalomený | 119,00 | 96,00 |
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 95,00 | 79,00 |
| 4126641 | 30 EUm | Měřicí můstek posuvný, 300 mm s upevňovacími šrouby | 210,00 | 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 | | 165,00 | 135,00 |
| 4157011 | 40 EWR | 0 – 25 | 0,001 | IP65 | 205,00 | 165,00 |
| 4157012 | 40 EWR | 25 – 50 | 0,001 | IP65 | 278,00 | 225,00 |
| 4157100 | 40 EWri | 0 – 25 | 0,001 | IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless | 285,00 | 230,00 |
| 4157101 | 40 EWri | 25 – 50 | 0,001 | IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless | 335,00 | 270,00 |
| 4157115 | 40 EWri | 0 – 100 | 0,001 | IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, 4 mikrometry v sadě | 1495,00 | 1210,00 |
| 4157120 | 40 EWri-L | 0 – 25 | 0,001 | IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv | 354,00 | 285,00 |
| 4157121 | 40 EWri-L | 25 – 50 | 0,001 | IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv | 403,00 | 325,00 |
| 4157020 | 40 EWR-L | 0 – 25 | 0,001 | IP65, datový výstup, rychloposuv | 344,00 | 278,00 |
| 4157021 | 40 EWR-L | 25 – 50 | 0,001 | IP65, datový výstup, rychloposuv | 393,00 | 315,00 |
| 4157050 | 40 EWR-V | 0 – 25 | 0,001 | IP65, datový výstup, rychloposuv | 995,00 | 799,00 |
| 4157150 | 40 EWri-V | 0 – 25 | 0,001 | IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv | 1015,00 | 815,00 |

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless a připojením pro datový kabel

| | | | | |
|---------|---------|--|------------------|-------|
| 4102603 | DK-U1 | Obousměrný datový USB kabel s napájením | 97,00 | 88,00 |
| 4102606 | DK-D1 | Datový kabel Digimatic | 85,00 | 77,00 |
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 95,00 | 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 | 55,00 | 41,00 |
| 4134001 | 40 A | 25 – 50 | – | Dělení stupnice 0,01 mm | 84,00 | 65,00 |
| 4134050 | 40 SA/SET | 0 – 100 | – | 4 mikrometry v sadě | 314,00 | 249,00 |
| 4487760 | 844 AS/SET | 6 – 12 | 0,0005 | vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm | 1845,00 | 1499,00 |
| 4487761 | 844 AS/SET | 12 – 20 | 0,0005 | vč. nastavovacího kroužku 16 mm | 1645,00 | 1345,00 |
| 4487762 | 844 AS/SET | 20 – 50 | 0,0005 | vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm | 2425,00 | 1985,00 |
| 4487763 | 844 AS/SET | 50 – 100 | 0,0005 | vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm | 2940,00 | 2395,00 |
| 4191160 | 44 EWR/SET | 6 – 12 | 0,001 | IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm | 1730,00 | 1415,00 |
| 4191161 | 44 EWR/SET | 12 – 20 | 0,001 | IP52, datový výstup, vč. nastavovacího kroužku 16 mm | 1505,00 | 1199,00 |
| 4191162 | 44 EWR/SET | 20 – 50 | 0,001 | IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm | 2340,00 | 1935,00 |
| 4191163 | 44 EWR/SET | 50 – 100 | 0,001 | IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm | 2815,00 | 2285,00 |
| 4190350 | 44 AS/SET | 6 – 12 | – | vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm | 1045,00 | 849,00 |
| 4190351 | 44 AS/SET | 12 – 20 | – | vč. nastavovacího kroužku 16 mm | 807,00 | 665,00 |
| 4190352 | 44 AS/SET | 20 – 50 | – | vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm | 1830,00 | 1515,00 |
| 4190353 | 44 AS/SET | 50 – 100 | – | vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm | 2175,00 | 1825,00 |

MarTest. Vysoce citlivá měření



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



4308150

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 | 89,50 | 71,00 |
| 4305205 | 800 S-R | ± 0,4 | 0,01 | Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 108,00 | 87,00 |
| 4307200 | 800 SG | ± 0,4 | 0,01 | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 89,50 | 67,00 |
| 4308220 | 800 SGE | ± 0,07 | 0,001 | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 9,15 mm | 166,50 | 120,00 |
| 4308150 | 800 SM | ± 0,1 | 0,002 | Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 112,50 | 91,00 |
| 4308200 | 800 SGM | ± 0,1 | 0,002 | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 124,50 | 99,00 |
| 4307205 | 800 SG-R | ± 0,4 | 0,01 | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 109,00 | 88,00 |
| 4306200 | 800 SL | ± 0,25 | 0,01 | Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 41,24 mm | 141,00 | 114,00 |

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

MAHLIGHTS



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

Příslušenství pro měřidla s rozhraním Integrated Wireless a datovým konektorem

| | | | | |
|---------|---------|--|------------------|-------|
| 4102603 | DK-U1 | Obousměrný datový USB kabel s napájením | 97,00 | 88,00 |
| 4102606 | DK-D1 | Datový kabel Digimatic | 85,00 | 77,00 |
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 95,00 | 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 | | Details | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------|------------|
| | | mm | µm | mm | µm | | EUR | EUR |
| 4311050 | 810 A | 10 | | 0,01 | | Kontrastní číselník | 43,50 | 34,00 |
| 4335000 | 1002 | | ± 25 | | 0,5 | Vysoká citlivost a přesnost | 354,00 | 295,00 |
| 4334000 | 1003 | | ± 50 | | 1 | Vysoká citlivost a přesnost | 197,50 | 165,00 |
| 4334001 | 1003 XL | | ± 130 | | 2 | Vysoká citlivost a přesnost | 197,50 | 165,00 |
| 4332000 | 1010 | ± 0,25 | | 0,01 | | Vysoká citlivost a přesnost | 147,00 | 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 | 192,50 | 163,00 |
| 4420360 | 815 MG | 200 mm | 800 N | Pro typické aplikace | 212,00 | 180,00 |
| 4420370 | 815 MG | 280 mm | 800 N | Pro typické aplikace | 258,00 | 219,00 |
| 4420385 | 815 MF | 130 mm | 300 N | Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm | 352,00 | 299,00 |
| 4420386 | 815 MF | 204 mm | 800 N | Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm | 376,00 | 320,00 |
| 4420387 | 815 MF | 287 mm | 800 N | Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm | 445,00 | 379,00 |
| 4420388 | 815 MF | 330 mm | 800 N | Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu µm | 507,00 | 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 | Detaily | 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 | 4330,00 | 3390,00 |
| 4429031 | 816 CL | 0 – 600 | 0,01, 0,001 | Mezní chyba (2,8 + L/300) L v mm | 4905,00 | 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 | 5740,00 | 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 | 6325,00 | 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 | 9800,00 | 7650,00 |
| 4426100 | 814 SR | 0 – 350 | 0,01 | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | 615,00 | 495,00 |
| 4426101 | 814 SR | 0 – 600 | 0,01 | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | 1080,00 | 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 | 2910,00 | 2500,00 |
| 5312804 | Software Cockpit | USB, Integrated Wireless, Millimar N1700 | 0,01 | licenční klíč Mahr | 999,00 | 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 | 360,00 | 310,00 |
| 5331130 | N1701 USB | - | - | USB modul | 160,00 | 137,00 |
| 5331133 | N1701 PS | - | - | Napájecí modul | 210,00 | 179,00 |
| 5331134 | N1704 I/O | - | - | Vstupní/výstupní modul | 260,00 | 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 945,00 | 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 267,00 | EUR 227,00 |
| 5323011 | P2004 T | mm ± 2 | N 0,75 | Měřicí tyčka uložená v kuličkovém vedení | EUR 267,00 | EUR 227,00 |
| 5313180 | 1318 | mm - 0,3 ... 1 | N 0,25 +/-0,05 | Páčkový indukční snímač | EUR 681,00 | 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

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 | Akční cena |
|---------|------------|---|---------------------------------|---|--------------------|------------|
| | | µm | | | EUR | EUR |
| 6910230 | PS 10 SET | 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 | 2430,00 | 1998,00 |
| 6910431 | M 300 C | 350 | Systém snímače s kluznou patkou | zabudovaná paměť, max. 40 000 výsledků, max. 30 profilů | 4470,00 | 3499,00 |
| 6910401 | M 300 2 µm | 350 | Systém snímače s kluznou patkou | zabudovaná paměť, max. 40 000 výsledků, max. 30 profilů | 4470,00 | 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) | 9150,00 | 6850,00 |

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



| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření X/Y mm | Zvětšení | Detaily | Standardní cena EUR | Akční cena EUR |
|---------|----------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 4247601 | MM 420, Objektiv se zoomem | 200 / 100 | 0,7x - 4,5x | vestavěná inkrementální pravitka | 20900,00 | 19250,00 |
| 4247701 | MM 420 CNC | 200 / 100 | 6,5:1 | vestavěná inkrementální pravitka | 32500,00 | 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 | 1600,00 | 1390,00 |

Vhodné číselníkové úchylkoměry z nabídky Mahrlights

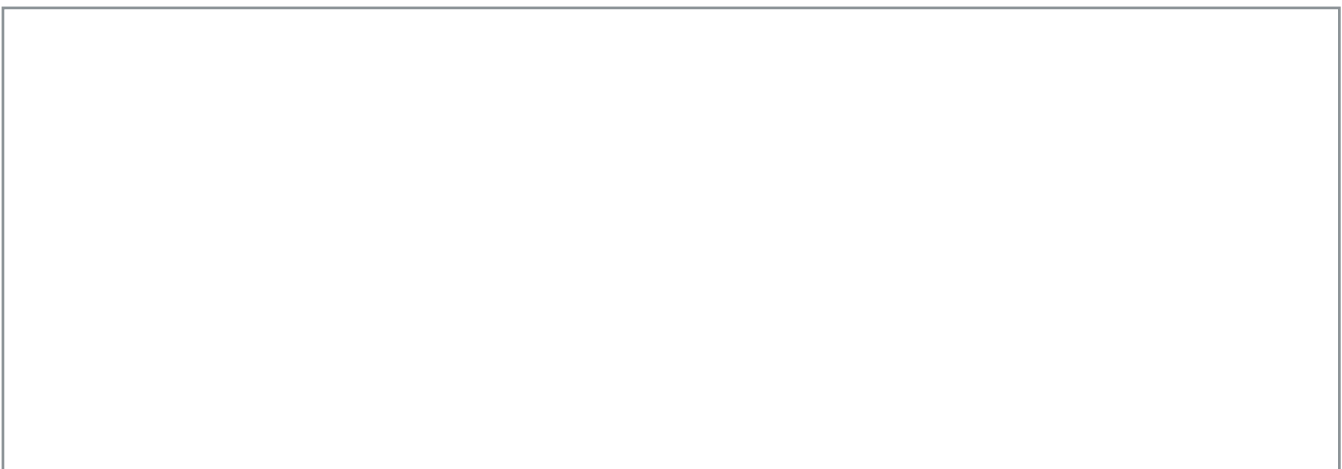
| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření mm | Rozlišení mm | Detaily | Standardní cena EUR | Akční cena EUR |
|---------|---------|---------------------|-----------------|--|------------------------|-------------------|
| 4337621 | 1086 R | 25 | 0,0005 | Funkce ABS, LOCK, Tol | 427,00 | 349,00 |
| 4337625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