

Mahr

Mahr | Smysl pro detail

Vydání
2024

Autumn Sale

Mobilní měření drsnosti pomocí MarSurf M 310

- Intuitivní a snadné jako obsluha chytrého telefonu
- Okamžité výsledky měření prostřednictvím spuštění programu čtečkou čárových kódů
- Nekomplikované digitální spojení se systémy QM



Akční ceny

01.10. – 31.12.2024

Nejrozsáhlejší sortiment s Integrated Wireless

Společnost Mahr nabízí nejrozsáhlejší sortiment měřících přístrojů s integrovaným bezdrátovým přenosem dat. Různorodé aplikace naleznou využití ve všech oblastech průmyslové výroby a kontroly kvality. Prostřednictvím sortimentu přístrojů s integrovaným bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless společnosti Mahr si zajistíte přesné výsledky měření při plné volnosti pohybu. Měřte moderně a jednoduše – nenechte se omezovat technikou s kabelovým připojením.

4

Produktové skupiny

85

Produktů

Autumn Sale



MarCal 16 EWRI

Digitální posuvná měřítka



MarCator 1086 Ri

Digitální číselníkové úchylkoměry



Micromar 40 EWRI

Digitální třmenové mikrometry



MarCator 1086 Ri se stativem

Digitální číselníkový úchylkoměr



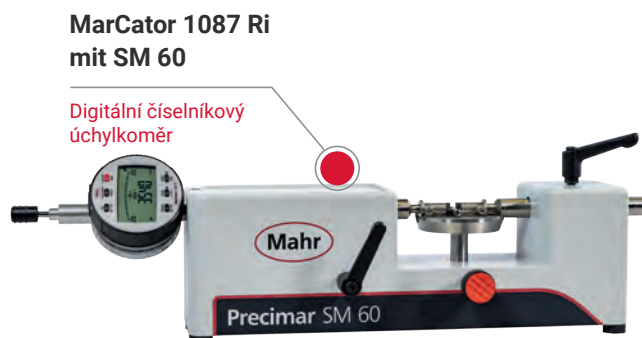
MarCator 1086 Ri s 3-bodovou pistolí

Digitální číselníkový úchylkoměr



Millimes 2001 Wi

Indukční přesný indikátor



MarCator 1087 Ri mit SM 60

Digitální číselníkový úchylkoměr

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
 Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

Digitální posuvná měřítka s bezdrátovým rozhraním

Autumn Sale



4103400

199,00
MarCal 16 EWRI



4112571

Když jsou
obrobky větší

675,00
MarCal 18 EWRI

299,00
MarCal 30 EWRI



4126751

Malý a praktický

Vždy po ruce



4126671

398,00
MarCal 30 EWRI

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Hloubkoměr | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------|------------|--|---------------------|------------|
| | | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 4103400 | 16 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | kulatý | s měřicími břity | 268,00 | 199,00 |
| 4103402 | 16 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | plochý | s měřicími břity | 268,00 | 199,00 |
| 9105795 | 16 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | kulatý | Startovací balíček vč. přijímače i-Stick | 386,50 | 269,00 |
| 9105796 | 16 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | plochý | Startovací balíček vč. přijímače i-Stick | 386,50 | 269,00 |
| 4112571 | 18 EWRI | 0 – 300 | 0,01 | | s měřicími břity | 843,00 | 675,00 |
| 4112572 | 18 EWRI | 0 – 500 | 0,01 | | s měřicími břity | 1.095,00 | 876,00 |
| 4126671 | 30 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | | s měřicím kolíkem Ø 1,5 mm | 498,00 | 398,00 |
| 4126672 | 30 EWRI | 0 – 200 | 0,01 | | s měřicím kolíkem Ø 1,5 mm | 564,00 | 451,00 |
| 4126673 | 30 EWRI | 0 – 300 | 0,01 | | s měřicím kolíkem Ø 1,5 mm | 648,00 | 518,00 |
| 4126751 | 30 EWRI | 0 – 25 | 0,01 | | s měřicím kolíkem Ø 2 mm | 375,00 | 299,00 |

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

| | | | | |
|---------|---------|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 118,50 | 95,00 |
|---------|---------|--|-------------------|-------|

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Micromar 40 EWri

Třmenové mikrometry zcela dle Vašich přání

Autumn Sale



4157100

275,00
Micromar 40 EWri



4157120

343,00
Micromar 40 EWri-L



4157150

995,00
Micromar 40 EWri-V SET

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|-----------|---------------|-----------|--|---------------------|------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4157100 | 40 EWri | 0 – 25 | 0,001 | Standardní provedení | 344,00 | 275,00 |
| 4157101 | 40 EWri | 25 – 50 | 0,001 | Standardní provedení | 406,00 | 325,00 |
| 4157115 | 40 EWri | 0 – 100 | 0,001 | Standardní provedení, 4 mikrometry v sadě | 1.020,00 | 1.456,00 |
| 4157120 | 40 EWri-L | 0 – 25 | 0,001 | QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku | 429,00 | 343,00 |
| 4157121 | 40 EWri-L | 25 – 50 | 0,001 | QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku | 489,00 | 391,00 |
| 4157150 | 40 EWri-V | | 0,001 | Univerzální mikrometr (QUICK-DRIVE) včetně měřících doteků | 1.250,00 | 995,00 |

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

| | | | | |
|---------|---------|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 118,50 | 95,00 |
|---------|---------|--|-------------------|-------|

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Praktické pro vaše měřicí úlohy



4337663



477,00
MarCator 1087 Ri



4337624



408,00
MarCator 1086 Ri

Autumn Sale

Millimess | Indukční přesný indikátor

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

viz také strana 14



4346701

622,00
Millimess 2000 Wi



4346801

699,00
Millimess 2001 Wi

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------|---|-------------------|------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4337624 | 1086 Ri | 12,5 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická měření | 510,00 | 408,00 |
| 4337625 | 1086 Ri | 25 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická měření | 576,00 | 461,00 |
| 4337663 | 1087 Ri | 12,5 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická i dynamická měření | 597,00 | 477,00 |
| 4337665 | 1087 Ri | 25 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická i dynamická měření | 675,00 | 540,00 |
| 4346701 | 2000 Wi | ± 1 | 0,0001 | Maximální citlivost a přesnost, pro statická měření | 777,00 | 622,00 |
| 4346801 | 2001 Wi | ± 1 | 0,0001 | Maximální citlivost a přesnost, pro statická i dynamická měření | 876,00 | 699,00 |

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

| | | | | |
|---------|---------|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | 118,50 | 95,00 |
|---------|---------|--|-------------------|-------|

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarCal 16 ER / 16 EWR

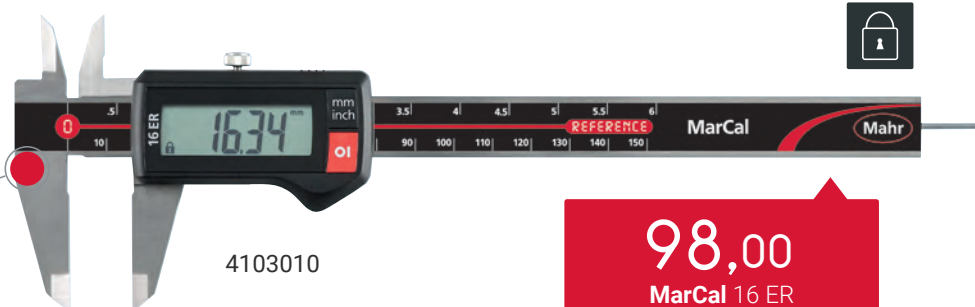
Digitální posuvná měřítka bez datového výstupu

Autumn Sale

Nejlepší cena - nejlepší kvalita!

Standard

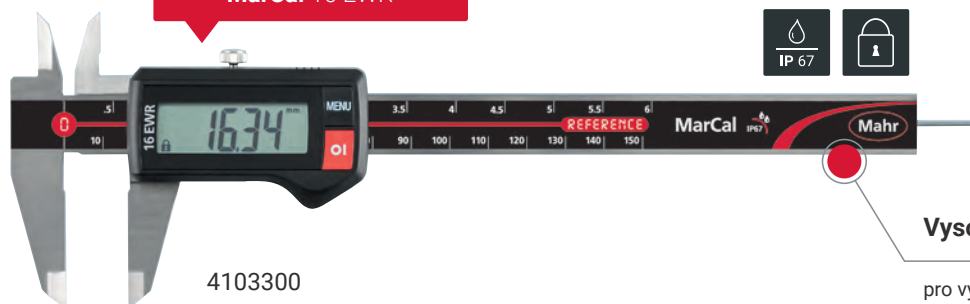
v dílenském prostředí



4103010

98,00
MarCal 16 ER

146,00
MarCal 16 EWR



4103300

Vysoká odolnost

pro výrobní a dílenské provozy

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Hloubkoměr | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------|------------|-----------------|-------------------|------------|
| | | | | | | EUR | EUR |
| 4103010 | 16 ER | 0 – 150 | 0,01 | kulatý | lapované vedení | 131,50 | 98,00 |
| 4103012 | 16 ER | 0 – 150 | 0,01 | plochý | lapované vedení | 131,50 | 98,00 |
| 4103205 | 16 ER | 0 – 200 | 0,01 | plochý | lapované vedení | 214,50 | 172,00 |
| 4103300 | 16 EWR | 0 – 150 | 0,01 | kulatý | druh krytí IP67 | 195,50 | 146,00 |
| 4103302 | 16 EWR | 0 – 150 | 0,01 | plochý | druh krytí IP67 | 195,50 | 146,00 |
| 4103304 | 16 EWR | 0 – 200 | 0,01 | plochý | druh krytí IP67 | 282,00 | 226,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarCal 30 EWR

Digitální hloubkoměr

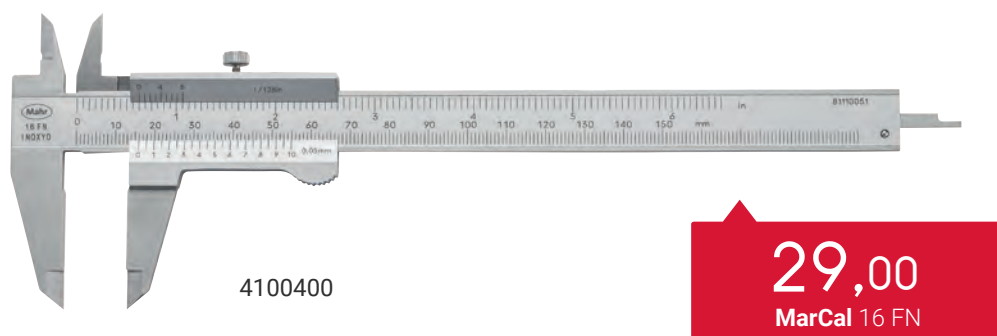


Autumn Sale

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------|-----------------|-------------------|------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4126651 | 30 EWR | 0 – 150 | 0,01 | druh krytí IP67 | 436,00 | 349,00 |
| 4126652 | 30 EWR | 0 – 200 | 0,01 | druh krytí IP67 | 507,00 | 406,00 |
| 4126653 | 30 EWR | 0 – 300 | 0,01 | druh krytí IP67 | 576,00 | 461,00 |

MarCal 16 FN

Analogová posuvná měřítka



| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Hodnota nonia | Hloubkoměr | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|---------------|------------|------------------|------------|
| | | mm | mm/inch | | EUR | EUR |
| 4100400 | 16 FN | 0 – 150 | 0,05/1/128" | plochý | 36,25 | 29,00 |
| 4100401 | 16 FN | 0 – 200 | 0,05/1/128" | plochý | 98,50 | 79,00 |

Micromar 40 ER / 40 EWR

Odolné pro výrobní a dílenské provozy

Autumn Sale



4157010

156,00
Micromar 40 ER



334,00
Micromar 40 EWR-L



4157020



4157050



972,00
Micromar 40 EWR-V

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|----------|---------------|-----------|--|---------------------|------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| 4157010 | 40 ER | 0 – 25 | 0,001 | druh krytí IP40 | 195,50 | 156,00 |
| 4157011 | 40 EWR | 0 – 25 | 0,001 | druh krytí IP65 | 243,50 | 195,00 |
| 4157012 | 40 EWR | 25 – 50 | 0,001 | druh krytí IP65 | 337,00 | 270,00 |
| 4157020 | 40 EWR-L | 0 – 25 | 0,001 | IP65, datový výstup, QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku | 417,00 | 334,00 |
| 4157021 | 40 EWR-L | 25 – 50 | 0,001 | IP65, datový výstup, QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku | 476,00 | 381,00 |
| 4157050 | 40 EWR-V | 0 – 25 | 0,001 | IP65, datový výstup, univerzální mikrometr, QUICK-DRIVE v sadě | 1.215,00 | 972,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
 Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Základ pro výrobní a dílenské provozy

Autumn Sale

Třmenové mikrometry s tvrdě lakovaným ocelovým třmenem



4134000

53,00

Micromar 40 A



309,00

Micromar 40 SA/Sada

4134050

3bodové mikrometry na měření

1.792,00

Micromar 44 AS/Sada



4190352

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Dělení stupnice | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|------------|---------------|-----------------|--|---------------------|------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| 4134000 | 40 A | 0 – 25 | 0,01 | Součásti ukazatelů matně lakovány, bez odlesků | 66,00 | 53,00 |
| 4134001 | 40 A | 25 – 50 | 0,01 | Součásti ukazatelů matně lakovány, bez odlesků | 103,50 | 83,00 |
| 4134050 | 40 SA/Sada | 0 – 100 | 0,01 | 4 mikrometry v sadě | 386,00 | 309,00 |
| 4190350 | 44 AS/Sada | 6 – 12 | 0,001 | vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm | 1.295,00 | 1.036,00 |
| 4190351 | 44 AS/Sada | 12 – 20 | 0,001 | vč. nastavovacího kroužku 16 mm | 990,00 | 792,00 |
| 4190352 | 44 AS/Sada | 20 – 50 | 0,005 | vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm | 2.240,00 | 1.792,00 |
| 4190353 | 44 AS/Sada | 50 – 100 | 0,005 | vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm | 2.665,00 | 2.132,00 |

Micromar 44 EWR / 844 AS

Digitální 3bodové přesné dutinoměry - garance přesnosti

Autumn Sale



2.288,00
Micromar 44 EWR/Sada



4191162

Měření v otvorech

jedním pohybem ruky



4487762

2.368,00
Micromar 844 AS/Sada

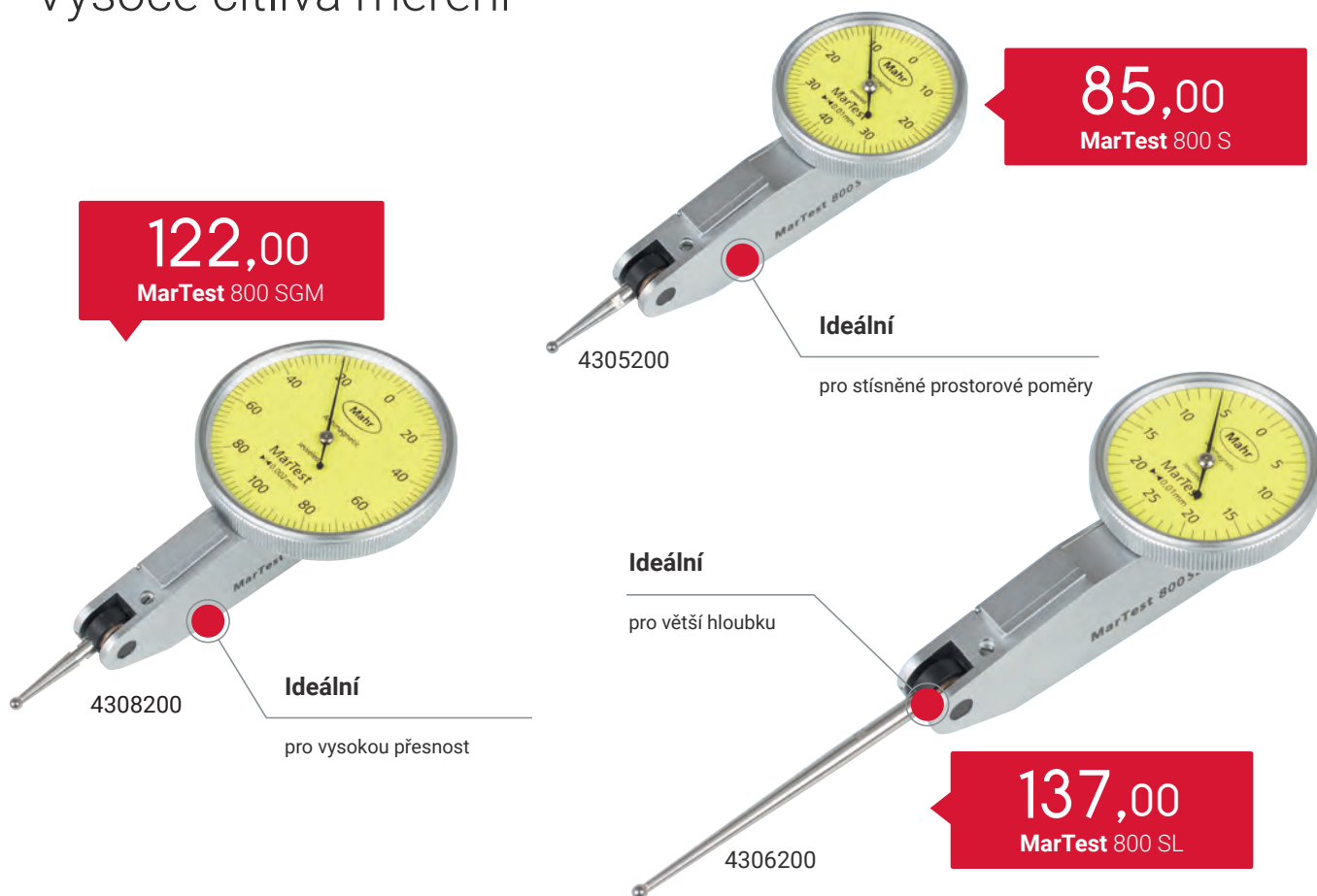


| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | | Detaily | Standardní cena | | Akční cena | |
|---------|-------------|---------------|--------|--|---------------------|-----|------------|----------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR | EUR | EUR |
| 4191160 | 44 EWR/Sada | 6 - 12 | 0,001 | vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm | 2.125,00 | | | 1.699,00 |
| 4191161 | 44 EWR/Sada | 12 - 20 | 0,001 | vč. nastavovacího kroužku 16 mm | 1.850,00 | | | 1.480,00 |
| 4191162 | 44 EWR/Sada | 20 - 50 | 0,001 | vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm | 2.860,00 | | | 2.288,00 |
| 4191163 | 44 EWR/Sada | 50 - 100 | 0,001 | vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm | 3.430,00 | | | 2.744,00 |
| 4487760 | 844 AS/Sada | 6 - 12 | 0,0005 | včetně digitálního číselníkového úhlooměru 1086 R a nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm | 2.255,00 | | | 1.804,00 |
| 4487761 | 844 AS/Sada | 12 - 20 | 0,0005 | včetně digitálního číselníkového úhlooměru 1086 R a nastavovacího kroužku 16 mm | 2.015,00 | | | 1.612,00 |
| 4487762 | 844 AS/Sada | 20 - 50 | 0,0005 | včetně digitálního číselníkového úhlooměru 1086 R a nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm | 2.960,00 | | | 2.368,00 |
| 4487763 | 844 AS/Sada | 50 - 100 | 0,0005 | včetně digitálního číselníkového úhlooměru 1086 R a nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm | 3.590,00 | | | 2.872,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

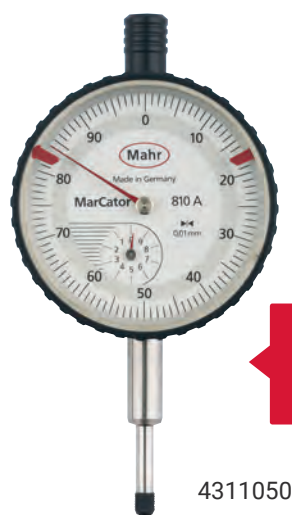
MarTest 800 S / 800 SG / 800 SM

Vysoce citlivá měření



Autumn Sale

MarCator 810 A



40,00
MarCator 810 A

4311050

| 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 | 106,00 | 85,00 |
| 4307200 | 800 SG | ± 0,4 | 0,01 | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 107,00 | 86,00 |
| 4308150 | 800 SM | ± 0,1 | 0,002 | Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 138,00 | 111,00 |
| 4308200 | 800 SGM | ± 0,1 | 0,002 | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm | 152,50 | 122,00 |
| 4306200 | 800 SL | ± 0,25 | 0,01 | Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 41,24 mm | 171,00 | 137,00 |
| 4311050 | 810 A | 10 | 0,01 | Kontrastní číselník | 53,00 | 40,00 |

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

Pro Vaše praktická měření

Autumn Sale



146,00
MarCator 1075 R



4336010



434,00
MarCator 1087 R



4337660



345,00
MarCator 1086 R



4337620

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná
cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarCator 1086 R-HR / 1087 R-HR

Nejvyšší přesnost s velkým rozsahem měření

Autumn Sale



4337697



4337695

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|-----------|---------------|-----------|--|-------------------|------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4336010 | 1075 R | 12,5 | 0,01 | Základní funkce pro statická měření | 182,50 | 146,00 |
| 4336020 | 1075 R | 12,5 | 0,005 | Základní funkce pro statická měření | 251,00 | 199,00 |
| 4336030 | 1075 R | 12,5 | 0,001 | Základní funkce pro statická měření | 375,00 | 298,00 |
| 4337130 | 1086 R | 12,5 | 0,01 | Praktické funkce pro statická měření | 350,00 | 280,00 |
| 4337620 | 1086 R | 12,5 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická měření | 431,00 | 345,00 |
| 4337621 | 1086 R | 25 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická měření | 528,00 | 422,00 |
| 4337660 | 1087 R | 12,5 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická i dynamická měření | 543,00 | 434,00 |
| 4337661 | 1087 R | 25 | 0,0005 | Praktické funkce pro statická i dynamická měření | 624,00 | 499,00 |
| 4337697 | 1086 R-HR | 12,5 | 0,0001 | Vysoké rozlišení, praktické funkce pro statická měření | 660,00 | 528,00 |
| 4337695 | 1087 R-HR | 12,5 | 0,0001 | Vysoké rozlišení, praktické funkce pro statická i dynamická měření | 783,00 | 626,00 |

Nejvyšší přesnost

Autumn Sale



Integrated Wireless

- Integrované bezdrátové rozhraní
- Odesílání a příjem dat měření a dalších parametrů



Možnost konfigurace a dálkového řízení prostřednictvím softwaru MarCom Professional



Obousměrné datové USB rozhraní

- Odesílání a příjem dat měření a dalších parametrů
- Trvalé napájení přes datový kabel
- Možnost detekce ID přístroje

#ID



Datové rozhraní Digimatic

- odesílání dat měření



Individuální zámky tlačítek a funkcí

dálkově řízené nastavení, pohodlně a jednoduše prostřednictvím softwaru MarCom Professional



První číselníkový úchylkoměr s dotykovým ovládáním

Hlavní výhody:

- Reakce tlačítek již při lehkém dotyku
- Tím se zamezí změně nastavení nebo deformaci měřicího zařízení

Maximální jistota měření



Pohodlné funkce pro práci s tolerancemi

- Jednoznačné symboly tolerancí
- Barevné signály prostřednictvím LED (červená, zelená, žlutá) pro klasifikaci měřených hodnot
- Špatný kus / Dobrý kus / Varovná hranice
- Špatný kus / Dobrý kus / Přepřacování



Kalené krycí sklo

- Povrch odolný vůči poškrábání a nárazům
- Vynikající ochrana proti vrypům a vniknutí kapalin
- Tlačítka nepodléhající opotřebení reagují již na lehký dotyk

Druh krytí IP 64

Vynikající ochrana proti prachu a stříkající vodě ze všech směrů, dlouhodobá ideální odolnost v dílenském prostředí



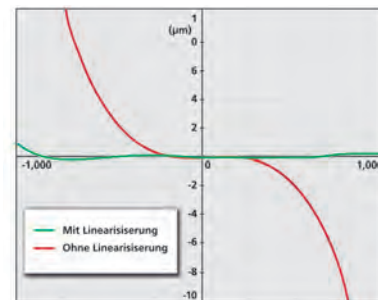
Druh krytí IP 64

Vynikající ochrana proti prachu a stříkající vodě ze všech směrů, dlouhodobá ideální odolnost v dílenském prostředí



Vysoce přesný indukční měřicí systém

Minimální odchylky měření díky linearizaci



ABS
system

Absolutní měřicí systém

Při vypnutí přístroje se neztratí reference k elektrickému nulovému bodu

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

Vše bezpečně pod kontrolou

Autumn Sale

196,00
Millimess 1003



146,00
Millimess 1010



586,00
Millimess 2000 W



662,00
Millimess 2001 W

4346700



4346800



| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | | Rozlišení displeje | | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-------|---|-----|--|-------------------|------------|
| | | mm | µm | mm | µm | | EUR | EUR |
| 4335000 | 1002 | | ± 25 | | 0,5 | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu | 440,00 | 352,00 |
| 4334000 | 1003 | | ± 50 | | 1 | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu | 245,50 | 196,00 |
| 4334001 | 1003 XL | | ± 130 | | 2 | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu | 245,50 | 196,00 |
| 4332000 | 1010 | | ± 250 | | 10 | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu | 183,00 | 146,00 |
| 4346700 | 2000 W | ± 1 | | přepínatelné 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005" | | Indukční měřicí systém, praktické funkce pro statická měření | 732,00 | 586,00 |
| 4346800 | 2001 W | ± 1 | | přepínatelné 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005" | | Indukční měřicí systém, praktické funkce pro statická i dynamická měření | 828,00 | 662,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Millimar C 1202

Flexibilita kdekoli vyhodnocení a zobrazení

Nové kompaktní zařízení Millimar C 1202 lze mnohostranně použít pro různé snímače.

S novým přístrojem Millimar C 1202 získáte další generaci vícekanálových kompaktních zařízení pro délkové měřicí přístroje. Díky propracovaným funkcím, jako je naklápěcí a vysoce kontrastní displej, přehledné menu a flexibilní zobrazení naměřených hodnot, nabízí maximální ergonomii a uživatelskou přívětivost. V kombinaci se snadno vyměnitelným modulem řady N 1700 získáte měřicí zařízení perfektně vhodné pro vaši měřicí úlohu. Díky široké škále funkcí je Millimar C 1202 univerzálně použitelný. Můžete jej použít k řešení různých měřicích úloh, např. ke statickému a dynamickému měření, ale také k výpočtu úhlu kuželu. V závislosti na modulu jsou kompatibilní také měřicí snímače jiných výrobců, což snižuje vaše náklady.

Naklápěcí displej

Měřené hodnoty lze pohodlně a bez námahy odečíst ze všech úhlů pohledu. Displej je navíc podsvícený.

Robustní plastová skříň

Millimar C 1202 není choulostivý vůči vnějším vlivům a vynikajícím způsobem se hodí pro použití ve výrobě.

Vyměnitelné moduly

Přístroj Millimar C 1202 lze snadno upravit pro různé měřicí úlohy.

Konfigurace C 1202

Možnosti kombinací s moduly Millimar N 1700

N 1702 M/M-HR/T/U



N 1702 VPP



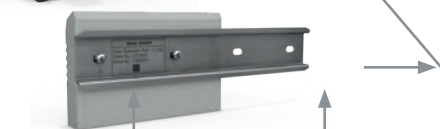
N 1701 PF/PM



Ukončovací deska
v rozsahu dodávky
Millimar C 1202



1x modul N 170x nebo
2x N 1701 PF/PM



Rozšiřující lišta,
2x N 1701 PF/PM



C 1202

9

Různé moduly N 1700

kombinovatelné s Millimar C 1202

Snadná interpretace výsledků měření

Kontrastní barevný displej nabízí jednoznačné znázornění výsledků měření.

Velká tlačítka

Millimar C 1202 lze spolehlivě ovládat i v rukavicích. Funkci neovlivňuje dokonce ani případné znečištění.



Výhody

- Lze zobrazit tři měřené charakteristiky současně: pro ještě více statických a dynamických měřicích úloh
- Dva nezávislé vstupy prostřednictvím modulu N 1700 pro volitelné připojení měřicích snímačů nebo pneumatických měřicích snímačů
- Moduly vyměnitelné pro zajištění flexibility a kompatibility
- Rozhraní Digimatic a USB pro snadné připojení k systémům pro sběr dat a vyhodnocovacímu softwaru
- Programovatelné měřicí procesy pro vyšší produktivitu a spolehlivost

Flexibilní možnosti instalace

Uživatelé mohou přístroj umístit na stůl nebo upevnit na stěnu.



Millimar C 1200 / 1318 / P 2004

Inteligentní a univerzálně použitelný

Autumn Sale



5312012

948,00
Millimar C 1200 M

Kompatibilita:
M = Mahr

686,00
Millimar 1318



5313180

268,00
Millimar P 2004 M



5323010

| Obj. č. | Produkt | Číselnicové zobrazení | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|-------------------|-----------------------|-----------|---|----------------------------|---------------|
| 5312012 | Millimar C 1200 M | μm ± 5000 | μm 0,1 | Kontrastní barevný displej TFT s vysokým rozlišením | EUR 1.185,00 | EUR 948,00 |

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Měřicí síla | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|----------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| 5323010 | P 2004 M | mm ± 2 | N 0,75 | Indukční měřicí snímač | EUR 335,00 | EUR 268,00 |
| 5313180 | 1318 | - 0,3 ... 1 | 0,25 +/- 0,05 | Páčkový indukční snímač | EUR 858,00 | EUR 686,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

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

Vždy flexibilní vyhodnocení a zobrazení

Autumn Sale



5312025

812,00
Millimar C 1202



5331120

358,00
Millimar N 1702 M



5331125

761,00
Millimar N 1702 M-HR



5331161

335,00
Millimar N 1702 VPP



5315081

| Obj. č. | Produkt | Číslkové zobrazení | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| 5312025 | Millimar C 1202 | μm $\pm 999\,999,9$ | μm 0,01, 0,1, 1 | Kontrastní barevný displej TFT s vysokým rozlišením | EUR 1.015,00 | EUR 812,00 |

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Měřicí síla | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|----------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|----------------------|
| 5331120 | Millimar N 1702 M | mm ± 2 | N | Modul pro 2 indukční snímače, rozlišení 0,1 μm | EUR 447,00 | EUR 358,00 |
| 5331125 | Millimar N 1702 M-HR | $\pm 0,2$ | | Modul pro 2 indukční snímače, rozlišení 0,01 μm | 951,00 | 761,00 |
| 5323010 | P 2004 M | ± 2 | 0,75 | Indukční měřicí snímač | 335,00 | 268,00 |
| 5313180 | 1318 | -0,3 ... 1 | 0,25 +/-0,05 | Páčkový indukční snímač | 858,00 | 686,00 |
| 5331161 | Millimar N 1702 VPP | | | Modul pro inkrementální snímače | 419,00 | 335,00 |
| 5315081 | P 1512 V | 12 | 0,6 - 1,2 | Inkrementální měřicí snímač | 822,00 | 698,00 |
| 5315311 | P 1530 V | 30 | 0,4 - 1 | Inkrementální měřicí snímač | 1.140,00 | 969,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Digimar 817 CLT

Na vrchol s maximem přesnosti a flexibility

Autumn Sale



Nejlepší spojení pro bezpečný přenos dat

Přenos dat je možný bezdrátově nebo přes USB kabel prostřednictvím rozhraní MarConnect. Chcete rychle vytisknout řadu měření? Pro tyto účely je k dispozici tiskárna s připojením přes Bluetooth. Pro své protokoly o měření vyberte jednoduše mezi komplexními měřicími protokoly ve formátu PDF nebo prostým uložením TXT souboru.



Rozhraní pro indikátorové úchylkoměry

Rozhraní integrované v měřicím jezdcí umožňuje bezchybné měření kolmosti a přímosti ve spojení s novými digitálními indikátory Millimes 2000/2001W.



6.354,00
Digimar 817 CLT



Jednoduché měření dotykem

Intuitivní ovládání prostřednictvím velkých, přehledných tlačítek pro bezpečné provádění měření, nastavovacích a výpočetních funkcí a vytváření měřicích programů pomocí jednoduchého přetažení (Drag & Drop).



Otočný naklápěcí displej

10" dotykový panel s otočným a naklápěcím kloubem pro individuální nastavení – podle pracovní polohy, tělesné velikosti nebo světelných poměrů.



Snadná manipulace

S kolečkem pro rychlý pohyb měřicího jezdcí a snadné spuštění měření. Navíc: Funkční tlačítka pro rychlé měření a automatické rozpoznávání ploch a otvorů.



| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4429600 | 817 CLT | 0 – 350 | 0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001 | Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm | 7.475,00 | 6.354,00 |
| 4429601 | 817 CLT | 0 – 600 | 0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001 | Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm | 8.160,00 | 6.936,00 |
| 4429602 | 817 CLT | 0 – 1000 | 0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001 | Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm | 12.415,00 | 10.552,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>. Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Digimar 814 SR

Ideální pro dílnu, robustní a univerzálně použitelný.

Autumn Sale

Digimar 814 SR měření výšek a orýsování

- přesné nastavení polohy pomocí ručního kolečka

619,00
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 |
|---------|---------|---------------|-----------|--|----------------------------|-----------------|
| 4426100 | 814 SR | 0 – 350 | 0,01 | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | EUR 774,00 | EUR 619,00 |
| 4426101 | 814 SR | 0 – 600 | 0,01 | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | EUR 1.340,00 | EUR 1.072,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Precimar SM 60 / SM 60-V

Jednoduché a robustní, ideální pro výrobu a QS

Autumn Sale

Precizní výsledky měření

Díky pružnému a vysoce přesně uloženému měřicímu vřetenu

Upínací páka

pro zajištění doteku

Upínka

pro měřicí zařízení (digitální číselník, měřicí sonda atd.).



5357360

Upínací šroub

pro upevnění opěrného stolu

Zvedací páka

pro snadné zvedání pohyblivého doteku

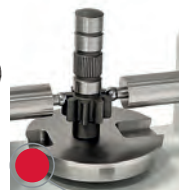
1.640,00
Precimar SM 60

1.736,00
Precimar SM 60-V



SM 60-V
pro univerzální použití díky
vyměnitelným měřicím dotekům

5357380



Příklad použití:

Měření míry přes kuličky

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozsah použití | Ø upínáče-ø | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|----------------|-------------|--|----------------------------|-----------------|
| 5357360 | SM 60 | mm | mm | mm | Velikost stolu ø 60 mm | EUR 2.050,00 | EUR 1.640,00 |
| 5357380 | SM 60-V | 25 | 0 – 60 | 8 | Velikost stolu ø 60 mm, včetně páru měřicích doteků z tvrdokovu Ø 3,5 mm | EUR 2.170,00 | EUR 1.736,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

Precimar ICM 100 IP

Rychlý a bezpečný sběr dat

Výkonná kamera USB 3.0 a robustní osvětlení LED zaručují spolehlivé rozpoznání všech hodnot na displeji. I když ciferník nebo zobrazení číslic na úchylkoměru není přesně uprostřed obrazu, systém načte hodnoty na displeji bez chyby.

25.100,00
Precimar ICM 100 IP

Obsluha jednou rukou

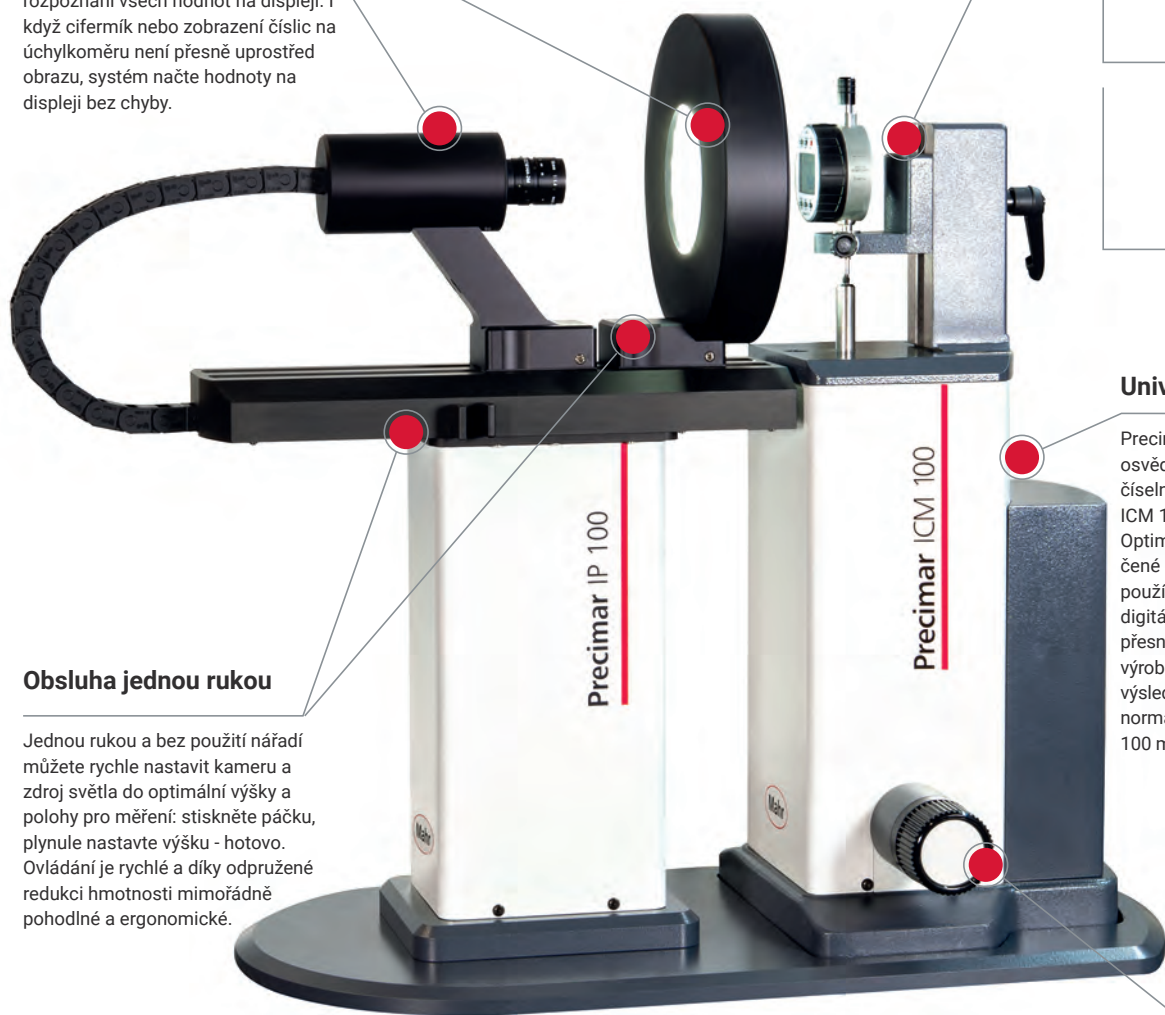
Jednou rukou a bez použití nářadí můžete rychle nastavit kameru a zdroj světla do optimální výšky a polohy pro měření: stiskněte páčku, plynule nastavte výšku - hotovo. Ovládání je rychlé a díky odpružené redukci hmotnosti mimořádně pohodlné a ergonomické.



Autumn Sale

Univerzální a osvědčené

Precimar ICM 100 IP vychází z osvědčené zkušební stanice číselníkových měřidel Precimar ICM 100 - známé také jako Optimar 100. Toto na trhu osvědčené řešení je univerzální a lze jej použít pro kontrolu analogových a digitálních číselníkových měřidel i přesných indikátorů od široké škály výrobců. Poskytuje sledovatelné výsledky měření v souladu s normami v měřicím rozsahu až 100 mm.



5351010

Manuální režim

Chcete vzorky testovat ručně v jednotlivých případech? V režimu ručního kolečka je to stále možné bez problémů. V manuálním režimu slouží kamera jako lupa. Díky zvětšenému živému obrazu můžete snadněji odečíst hodnoty na displeji, takže manuální práce je rychlejší a spolehlivější.

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Mezní chyba MPE_{E1} | Detaily | Akční cena |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 5351010 | Precimar ICM 100 IP | mm / inch 100 / 4 | μm 0,2 + L / 250 | Inkrementální měřicí systém, CMOS kamera s rozhraním USB 3.0. PC, myš, klávesnice, monitor, software a instalace nejsou obsaženy v ceně | EUR 25.100,00 |

| Příslušenství | | |
|---------------|-----------------|--------------------------------------|
| 5358001 | ICM100 software | Základní software 1.627,00 |

MarSurf PS 10

mobilní měření snadno a lehce

Autumn Sale

MarSurf PS 10 je ideální základní přístroj v oblasti měření drsnosti. Se svým zvláště snadným a intuitivním ovládáním a četnými bezpečnostními funkcemi, jako například automatickou funkcí Cut-off, lze zařízení ovládat stejně jednoduše jako mobilní telefon. Díky jeho malé velikosti se navíc hodí k provádění měření bez ohledu na místo určení – svisle, vodorovně, nebo v případě potřeby dokonce i v převrácené poloze. Díky vyjímatelné posuvové jednotce lze MarSurf PS 10 flexibilně využívat v zakázkové i sériové výrobě.

Měřicí přístroj nabízí k objednání tři volitelné možnosti pro ještě větší flexibilitu: se snímacím hrotem 2 μm , 5 μm a navíc variantu s příčným posuvem (MarSurf PS 10 C2).

- Intuitivní ovládání: stejně jednoduché jako ovládání chytrého telefonu a s možností otočení zobrazení
- Vytváření hotových protokolů ve formátu PDF přímo v měřicím přístroji a zálohování dat jako soubor TXT, X3P, CSV a PDF
- Zákaznické editovatelné texty a komentáře pro PDF protokol se zadávají přímo v přístroji MarSurf PS 10
- Práce bez chyb: díky integrovanému, vyjímatelnému etalonu drsnosti
- Automatický výběr Cut-off, který zajišťuje správné výsledky měření i pro nekvalifikovaného operátora

500 g
nízká hmotnost



9

volitelných
snímačů

Stále při sobě

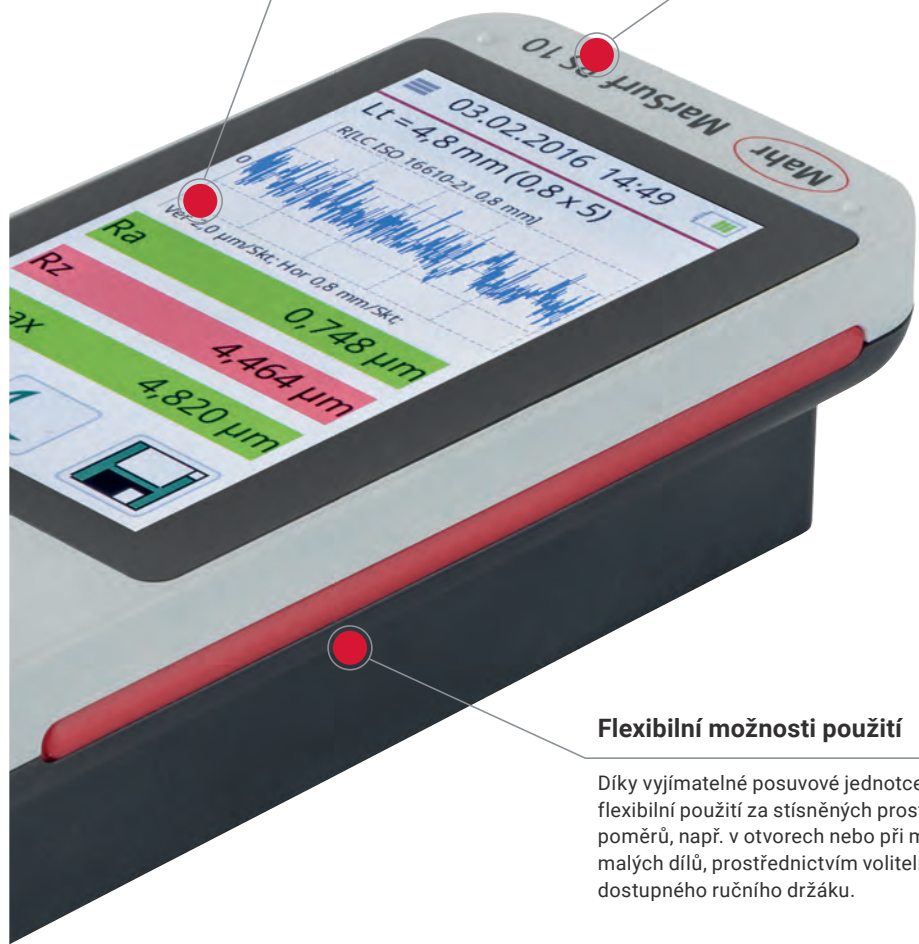
Kalibrační etalon je uložen přímo v přístroji, kde je uživateli kdykoli k dispozici za účelem kontroly přístroje.

Maximálně snadné ovládání a detailní znázornění profilu

Podsycený dotykový TFT displej s úhlopříčkou 4,3" a vysokým rozlišením umožňuje intuitivní ovládání a přesné znázornění měřeného profilu.

Dokonalé vyhodnocení a dokumentace

Automatické vyhotovení protokolu o měření probíhá přímo v přístroji bez doplňkového softwaru.



Flexibilní možnosti použití

Díky vyjímatelné posuvové jednotce je možné flexibilní použití za stísněných prostorových poměrů, např. v otvorech nebo při měření malých dílů, prostřednictvím volitelně dostupného ručního držáku.

až do

500.000

měření

lze uložit přímo v přístroji

31

parametrů v rámci rozsahu výkonu jako laboratorní přístroj

4,3"

TFT dotykový displej

podobně jako u chytrého telefonu

nejméně

1.200

měření

bez připojení k napájecí síti

1.995,00

MarSurf PS 10



6910230

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Snímač | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|---------|---------------|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------|
| 6910230 | PS 10 | μm | Systém snímače s kluznou patkou | Paměť na min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 PDF protokolů, rozšiřitelné pomocí mikro SD karty do 32 GB | EUR 2.590,00 | EUR 1.995,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
 Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarSurf M 310

přidaná hodnota pro mobilní měření drsnosti

Autumn Sale

Jste zvyklí na to, že pomocí chytrého telefonu máte kdykoli a kdekoli přístup ke svým datům? V podobě nového přístroje MarSurf M 310 vám společnost Mahr přesně tyto možnosti nabízí: flexibilní multitalent pro mobilní snímání a vyhodnocení dat měření.

Díky snadnému ovládání a robustní konstrukci je tato novinka značky Mahr optimálně vhodná k použití ve výrobě, kde je přístroj vystaven vlivu nečistot a prachu a kde kontroly kvality často provádějí uživatelé s nižšími předchozími zkušenostmi.

Pro všechny, kdo potřebují více

MarSurf M 310 má stejné funkce jako PS 10, ale má pro vás připraveny také další důležité doplňkové možnosti využití:

- 1 Přímý tisk, snadná dokumentace**
Výsledky měření v tištěné podobě? Někdy je to stále nejrychlejší způsob! Pomocí mobilní tiskárny přenášíte data na termopapír a můžete je přikládat přímo k příslušným obrobkům.
- 2 Předprogramované měřicí funkce pro okamžitý úspěch měření**
V nastavení přístroje lze definovat různé parametry měření, ukládat je a následně vyvolávat pro jednotlivé obrobky. To je na přání možné dokonce s využitím čtečky čárových kódů, kterou lze k MarSurf M 310 jednoduše připojit. Pracovníci tak mohou spolehlivě určit parametry drsnosti i bez odborných znalostí nebo školení.
- 3 Robot ready: Integrace přístroje přímo do výrobní linky**
Prostřednictvím rozhraní lze přístroj MarSurf M 310 integrovat přímo do vaší výrobní linky, například k vykonávání měřicích úloh na robotickém ramenu. Měřicí přístroj pak řídíte dálkově – například pohodlně z vašeho počítače.

Stav pod dohledem

Stav přístroje je zřejmý na první pohled díky dobře viditelným stavovým LED kontrolkám. Podle barvy signálu lze rozpoznat, zda probíhá měření, přenos dat nebo byla detekována chyba. V pohotovostním režimu je znázorňován stav nabíjení.

Robustnost v každém ohledu

Připraveno na téměř jakékoli prostředí: Díky robustnímu systému snímače s kluznou patkou je měřicí přístroj méně choulostivý na vibrace. Snímač PHT lze díky jeho otevřené patce snadněji čistit.



Moderní optika, dokonalé zobrazení

Podsvícený TFT displej s vysokým rozlišením s úhlopříčkou 4,3" zajistí přesné znázornění výsledků vašeho měření. Ovládání probíhá přímo prostřednictvím dotykové obrazovky – zcela tak, jak to znáte ze svého chytrého telefonu.

V souladu s IATF

Osvědčené duplexní rozhraní MarConnect umožňuje proto přenášet ID měřidla při každém měření. Výsledky měření lze tak kdykoli zpětně dohledat.

Autumn Sale



Software se zárukou úspěchu

Také bez odborných znalostí a bez zaškolení lze pomocí tohoto měřicího přístroje spolehlivě zjišťovat parametry drsnosti - díky intuitivnímu softwaru, jasné struktuře nabídek a předprogramovaným měřícím funkcím.



2.890,00

MarSurf M 310 SET



6910260

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Snímač | Detaily | Standardní cena | Akční cena |
|---------|-------------------------------|---------------|--|--|---------------------|------------|
| | | µm | | | EUR | EUR |
| 6910260 | MarSurf M 310 SET | 350 | Systém snímače s kluznou patkou, snímací hrot 2 µm | Paměť na min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 PDF protokolů, rozšířitelné pomocí mikro SD karty do 32 GB | 3.400,00 | 2.890,00 |
| 6910267 | MarSurf M 310 SET s tiskárnou | 350 | Systém snímače s kluznou patkou, snímací hrot 2 µm | navíc s tiskárnou s možností připojení přes USB/Bluetooth a dokovací stanicí pro přímý tisk profilů, křivek MRK, ADK a výsledků měření | 3.900,00 | 3.315,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarSurf M 410

Jednoduchá, inovativní, flexibilní – moderní technologie měření povrchu pro ruční použití

Mobilní záznam měřených dat a jejich vyhodnocení je snadné jako nikdy dříve! MarSurf M 410 je šikovný a flexibilně použitelný - přesně jako moderní smartphone. Disponuje praktickým dotykovým displejem, integrovanou pamětí na PDF, přenosem dat pomocí bluetooth a inovativním příslušenstvím, které vám velmi ulehčí práci.

Profituje z funkcí, které vám nabízí pouze Mahr. Kromě praktického, efektivního designu a s ním spojené flexibility nabízí MarSurf M 410 automatické nastavení filtru pomocí detekce struktury povrchu. Nesrovnatelnou spolehlivost svých měření stejně tak získáte díky automatickému snímání. Také magnetické 3bodové uchycení snímacího ramínka a k tomu volně kombinovatelné příslušenství vám zajistí procesní jistotu.



Výhody

- zvýšená efektivita díky velké integrované paměti: Přes 500 000 měřících programů a 1500 protokolů v PDF formátu, lze dále rozšířit o 32 GB (micro SD).
- absolutní (bezpatkový) snímač zajišťuje: Jak měření drsnosti, tak i vlnitosti - není nutná žádná další měřicí stanice pro určení parametrů R, W a P.
- bezpečné výsledky měření díky automatické volbě Cutoff
- procesní a materiálová bezpečnost díky automatickému nulování
- připraveno na IATF - díky automatickému přenosu objednáčích čísla a sériového čísla drsnoměru se jednoduše zapne nebo vypne v menu.
- bezplatný software MarCom pro přenos dat

Možné odpojení displeje a snímacího systému

Využívejte svůj měřicí přístroj volitelně jako mobilní mini-měřicí stanici - například tak, že displej snadno připevníte na stěnu pomocí otočné dokovací stanice, která je součástí dodávky.



Magnetické upnutí snímacího ramínka

Rychlejší výměna snímacího ramínka bez nástrojů a s dodatečnou ochranou: Díky 3bodovému magnetickému upnutí se ramínko v případě kolize nezlomí, ale uvolní se z magnetického držáku.

Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje

Jednoduché seřízení dotykového systému

Náklon lze snadno korigovat pomocí grafických pokynů v menu.

Díky snadnému ovládání jako u chytrého telefonu není nutné žádné školení ani úvodní seznámení s obsluhou - můžete začít ihned měřit.

Vytváření PDF přímo v drsnoměru

Praktické: Drsnoměr vytváří hotový soubor PDF přímo, bez dalšího softwaru nebo zpracování přes počítač. Soubory PDF lze plnit informacemi přímo v zařízení.

Bezdrátový přenos dat

Připojte měřicí zařízení k počítači přes Bluetooth a přenášejte data bez kabelového připojení, např. do aplikace Excel nebo do softwaru třetích stran.

Čtení informací pomocí skeneru

Měřicí program spustíte jednoduše naskenováním QR nebo čárového kódu. Nemusíte zadávat informace o profilu, protože uložené měřicí programy jsou propojeny s odpovídajícím kódem.

7.525,00

MarSurf M 410 SET

6910290

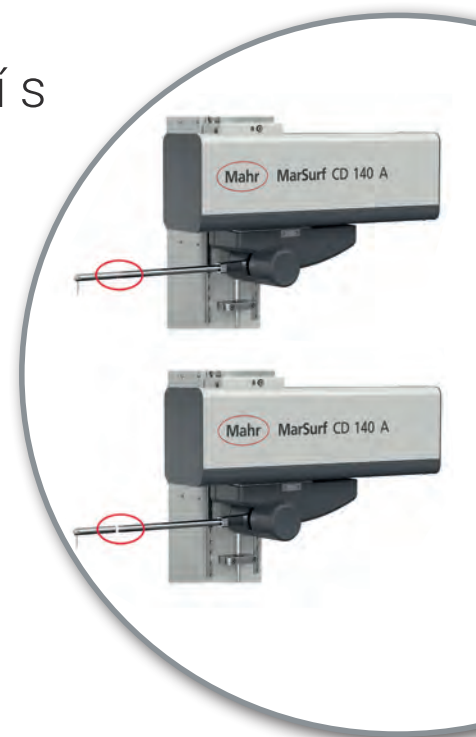
| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Snímač | Detaily | Standardní | Akční cena |
|---------|-------------------------------------|------------------|--|--|---------------------|------------|
| | | | | | cena | |
| | | µm | | | EUR | EUR |
| 6910290 | MarSurf M 410 set | 500 µm (±250 µm) | při délce snímacího ramínka 45 mm až 1500 µm (±750 µm) při délce snímacího ramínka 135 mm | Paměť na min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 PDF protokolů, rozšiřitelné pomocí mikro SD karty do 32 GB (zvyšuje kapacitu paměti o faktor 320) | 8.850,00 | 7.525,00 |
| 6910291 | MarSurf M 410 set (včetně tiskárny) | 500 µm (±250 µm) | při délce snímacího ramínka 45 mm až 1500 µm (±750 µm) při délce snímacího ramínka 135 mm | Paměť na min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 PDF protokolů, rozšiřitelné pomocí mikro SD karty do 32 GB (zvyšuje kapacitu paměti o faktor 320) | 9.350,00 | 7.950,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024

MarSurf CD 140 AG 11 Univerzální zařízení s inteligentním snímacím systémem

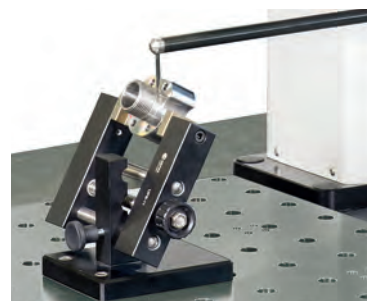
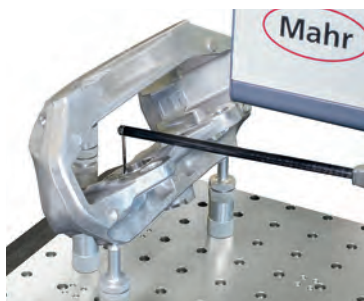
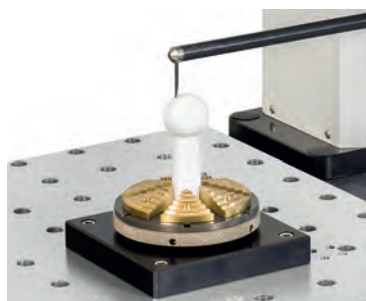
Společnost Mahr přináší na trh v podobě nového typu MarSurf CD 140 AG 11 nové zařízení na kontrolu kontur. Jeho snímací systém disponuje rozsahem měření až 70 mm, přičemž snímací hroty u něj lze vyměňovat rychle a bez použití náradí - a navíc bez nutnosti následné kalibrace

Nový konturograf MarSurf CD 140 AG 11 umožňuje rychlá a přesná měření. Díky jeho flexibilnímu upínacímu systému obrobku je manipulace mimořádně jednoduchá a uživatele přesvědčí svou velkou mnohostranností – nabízí například také měření drsnosti. Inteligentní snímací systém a magnetický držák snímacích hrotů umožňují kdykoli nekomplikovanou výměnu snímacích hrotů bez použití náradí. Navíc má obsluha k dispozici obsáhlou paletu upínacích prostředků a přípravků pro polohování obrobku. Nový MarSurf CD 140 AG 11 lze využívat jak stacionárně, tak i přímo v provozu, kde obrobek vzniká.



Výhody

- Obsáhlé funkce na měření kontur, rychle a jednoduše
- Rychloposuv osy Z pomocí rukojeti umožňuje snadnou obsluhu
- Výměna snímacích hrotů bez použití náradí
- Rychlost posuvu v ose X až 200 mm/s
- Snadné vytváření programů nebo jednotlivé měření pomocí softwaru MarWin
- Automatické vyhodnocení, nejlepší přizpůsobení kontur, porovnání kontur v CADu a mnoho dalšího
- Flexibilní upínací deska s roztečí otvorů 50 mm, mj. pro upínací přípravky obrobku KMG
- Volitelně rozšiřitelné o možnost měření drsnosti ($R_z > 2 \mu\text{m}$)
- Měření s oboustranným snímacím hrotem



Zásuvné vodící dorazy a široká paleta standardizovaných upínacích prostředků a přípravků umožňuje flexibilní polohování vašeho měřeného vzorku.

Manuální rychloposuv

Přesné nastavení se nachází v ose Z a pohybuje osou X nahoru a dolů.

Osa X s maximálním rozsahem měření

Vysoce rychlostní osa X je koncipována pro široce dimenzovaný rozsah měření 140 mm.

Jedinečný snímací systém

Snímací systém s délkou snímacího ramínka 350 mm umožňuje rychlou výměnu snímacích hrotů bez použití náradí – a bez nutnosti následné kalibrace. Automatická volba měřicí síly zaručuje vždy správnou sílu při výměně více snímacích hrotů.

Upínací deska i pro velké konstrukční díly

Deska o velikosti 390 mm × 450 mm s roztečí otvorů 50 mm je vhodná také pro objemné obrobky. Z jejího uspořádání vyplývá množství flexibilních možností upínání.

Ergonomické rukojeti na přenášení

Bočně umístěné rukojeti maximálně usnadňují přemísťování zařízení.

Velkorysý posuv

Osu TY lze ručně přestavovat v rozsahu posuvu 60 mm.

17.990,00**MarSurf CD 140 AG 11**

6269200

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Snímač | Detaily | Akční cena |
|---------|--|---------------|-----------------------------------|--|------------------|
| | | μm | | | EUR |
| 6269200 | MarSurf CD 140 AG 11 | 70 mm | s délkou snímacího ramínka 350 mm | Měřicí síla 4 mN až 30 mN, nastavitelná softwarově, rychlost měření 0,1 mm/s až 10 mm/s, polohovací rychlost X: 0,1 mm/s až 200 mm/s | 17.990,00 |
| 6269202 | MarSurf CD 140 AG 11 (včetně opce drsnost) | 70 mm | s délkou snímacího ramínka 350 mm | Měřicí síla 4 mN až 30 mN, nastavitelná softwarově, rychlost měření 0,1 mm/s až 10 mm/s, polohovací rychlost X: 0,1 mm/s až 200 mm/s | 19.990,00 |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/cs/>
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 01.10.2024 do 31.12.2024



Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Německo

Reutlinger Straße 48
73728 Esslingen
Německo

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

Váš prodejce:

