

**Mahr**

Mahr | Smysl pro detail

**Vydání**  
1 |  
2026

# Mahrlights

## Integrated Wireless

130 produktů ve 4 produktových skupinách

## Micromar

Digitální vnitřní mikrometry s vynikající ergonomií a konektivitou

## Digimar

Výrobně orientované měření  
výškoměry Mahr

**Řada dalších  
produktových nabídek**

**Novinka!**



**Akční ceny**  
7. dubna až  
31. května 2026



[www.metrology.mahr.com](http://www.metrology.mahr.com)

# Nejrozsáhlejší sortiment s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless

Společnost Mahr nabízí nejrozsáhlejší sortiment měřicích 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 – nenechejte se omezovat technikou s kabelovým připojením.

4

Produktové skupiny

130

Produktů



MarCal 16 EWri

Digitální posuvná měřítka



Micromar 40 EWri

Digitální třmenové mikrometry



MarCator 1086 Ri

Digitální číselníkové  
úchylkoměry


Micromar 44 EWri

Digitální vnitřní mikrometry



Millimes 2001 Wi

Indukční přesné  
indikátory


Micromar 844 EWri

Digitální dutinoměry


Millimes  
2001 Wi

Indukční přesné  
indikátory

MarCator 1086 Ri se  
stolem pro měření délky

Digitální číselníkový  
úchylkoměr

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>

Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 7.4.2026 do 31.5.2026

# MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

## Digitální posuvná měřítka s bezdrátovým rozhraním



| 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           | 233,00            | 164,00     |
| 4103402 | 16 EWRI | 0 – 150       | 0,01      | plochý     | s měřicími břity           | <del>233,00</del> | 164,00     |
| 4126671 | 30 EWRI | 0 – 150       | 0,01      |            | s měřicím kolíkem Ø 1,5 mm | <del>516,00</del> | 387,00     |
| 4126672 | 30 EWRI | 0 – 200       | 0,01      |            | s měřicím kolíkem Ø 1,5 mm | <del>582,00</del> | 437,00     |
| 4126673 | 30 EWRI | 0 – 300       | 0,01      |            | s měřicím kolíkem Ø 1,5 mm | <del>672,00</del> | 504,00     |

### Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

|         |         |                                                                          |                   |       |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | <del>123,50</del> | 93,00 |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|

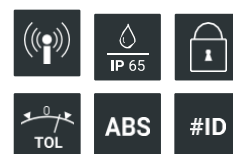
# Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L

## Třmenové mikrometry zcela dle Vašich přání

Mahrlights



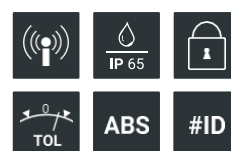
4157100



**267,00**  
Micromar 40 EWRI



4157120



**333,00**  
Micromar 40 EWRI-L

| Obj. č. | Produkt   | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily                                   | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |           | mm            | mm        |                                           | EUR                 | EUR        |
| 4157100 | 40 EWRI   | 0 – 25        | 0,001     | Standardní provedení                      | <del>355,00</del>   | 267,00     |
| 4157101 | 40 EWRI   | 25 – 50       | 0,001     | Standardní provedení                      | <del>420,00</del>   | 315,00     |
| 4157115 | 40 EWRI   | 0 – 100       | 0,001     | Standardní provedení, 4 mikrometry v sadě | <del>1.800,00</del> | 1.410,00   |
| 4157120 | 40 EWRI-L | 0 – 25        | 0,001     | QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku               | <del>443,00</del>   | 333,00     |
| 4157121 | 40 EWRI-L | 25 – 50       | 0,001     | QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku               | <del>504,00</del>   | 378,00     |

### Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

|         |         |                                                                          |                   |       |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | <del>123,50</del> | 93,00 |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|

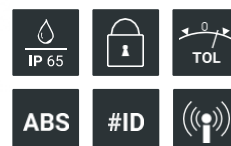
Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Všechny obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 7.4.2026 do 31.5.2026

# Micromar 44 EWRI

## Digitální 3bodový vnitřní mikrometr

**Novinka!**

Mahrlights


**2.273,00**  
**Micromar 44 EWRI-Sada**

4191342



| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení       | Detaily                            | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------------|------------------------------------|---------------------|------------|
|         |         | mm            | mm              |                                    | EUR                 | EUR        |
| 4191340 | 44 EWRI | 6 – 12        | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>2.275,00</del> | 1.707,00   |
| 4191341 | 44 EWRI | 12 – 20       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>1.950,00</del> | 1.463,00   |
| 4191342 | 44 EWRI | 20 – 50       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>3.030,00</del> | 2.273,00   |
| 4191343 | 44 EWRI | 50 – 100      | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>3.620,00</del> | 2.715,00   |

**Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless**

|         |         |                                                                          |                   |       |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | <del>123,50</del> | 93,00 |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|

# Micromar 844 EWRI

## Digitální 3bodový vnitřní mikrometr

**Novinka!**



**2.352,00**  
Micromar 844 EWR-Sada



| Obj. č. | Produkt  | Rozsah měření | Rozlišení       | Detaily                                            | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|----------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |          | mm            | mm              |                                                    | EUR                 | EUR        |
| 4192340 | 844 EWRI | 6 – 12        | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>2.155,00</del> | 1.617,00   |
| 4192341 | 844 EWRI | 12 – 20       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>2.225,00</del> | 1.669,00   |
| 4192342 | 844 EWRI | 20 – 50       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>3.135,00</del> | 2.352,00   |
| 4192343 | 844 EWRI | 50 – 100      | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>3.720,00</del> | 2.790,00   |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová

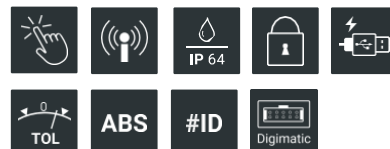
# Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

## Digitální přesný komparátor s dotykovým ovládáním

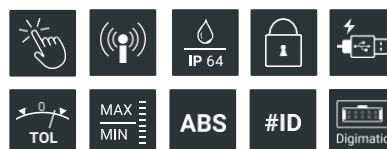
**603,00**  
Millimess 2000 Wi



4346701



4346801



**678,00**  
Millimess 2001 Wi

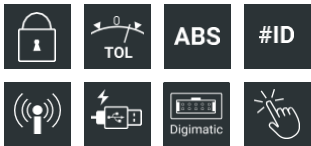
| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily                                                         | Standardní cena   | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|         |         | mm            | mm        |                                                                 | EUR               | EUR        |
| 4346701 | 2000 Wi | ± 1           | 0,0001    | Maximální citlivost a přesnost, pro statická měření             | <del>804,00</del> | 603,00     |
| 4346801 | 2001 Wi | ± 1           | 0,0001    | Maximální citlivost a přesnost, pro statická i dynamická měření | <del>903,00</del> | 678,00     |

| Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless |         |                                                                          |  |  |                   |       |
|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------|
| 4102220                                                            | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless |  |  | <del>123,50</del> | 93,00 |

# MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

## Digitální úchylkoměry s dotykovým ovládáním

Novinka!



417,00  
MarCator 1086 Ri



464,00  
MarCator 1087 Ri



| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení                         | Detaily                                                                                                                                                       | Standardní cena   | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|         |         | mm            | mm                                |                                                                                                                                                               | EUR               | EUR        |
| 4337720 | 1086 Ri | 12,5          | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a délek                                                                                                     | <del>555,00</del> | 417,00     |
| 4337721 | 1086 Ri | 25            | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a délek                                                                                                     | <del>624,00</del> | 468,00     |
| 4337820 | 1087 Ri | 12,5          | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a délek, dynamická měření, jako je soustřednost, přímost a rovinnost, s využitím funkcí MAX / MIN / MAX-MIN | <del>618,00</del> | 464,00     |
| 4337821 | 1087 Ri | 25            | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a délek, dynamická měření, jako je soustřednost, přímost a rovinnost, s využitím funkcí MAX / MIN / MAX-MIN | <del>699,00</del> | 525,00     |

### Príslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

|         |         |                                                                          |                   |       |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | <del>123,50</del> | 93,00 |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|

# MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

## Digitální úchylkoměry s dotykovým ovládáním



**538,00**  
MarCator 1086 Ri-HR



4337770



4337850



**608,00**  
MarCator 1087 Ri-

| Obj. č. | Produkt    | Rozsah měření | Rozlišení                                             | Detaily                                                                                                                       | Standardní cena          | Akční cena    |
|---------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 4337770 | 1086 Ri-HR | mm<br>12,5    | mm<br>0,0001, 0,0005,<br>0,001,<br>0,002, 0,005, 0,01 | Úchylkoměr s nejnižší možnou mezí chybou a<br>nejvyšším rozlišením, rozsáhlé měřicí funkce pro<br>statická měření             | EUR<br><del>717,00</del> | EUR<br>538,00 |
| 4337850 | 1087 Ri-HR | mm<br>12,5    | mm<br>0,0001, 0,0005,<br>0,001,<br>0,002, 0,005, 0,01 | Úchylkoměr s nejnižší možnou mezí chybou a<br>nejvyšším rozlišením, rozsáhlé měřicí funkce pro<br>statická a dynamická měření | EUR<br><del>810,00</del> | EUR<br>608,00 |

### Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

|         |         |                                                                          |                          |              |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 4102220 | i-Stick | Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless | EUR<br><del>123,50</del> | EUR<br>93,00 |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|

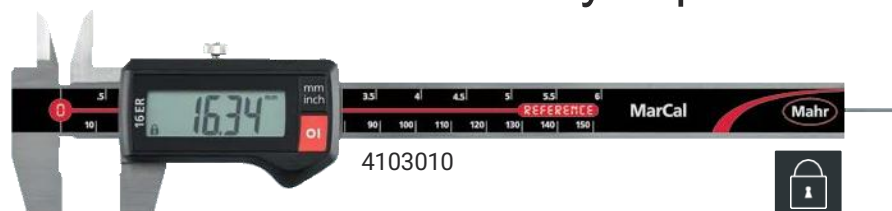
Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 7.4.2026 do 31.5.2026

## MarCal 16 ER / 16 EWR

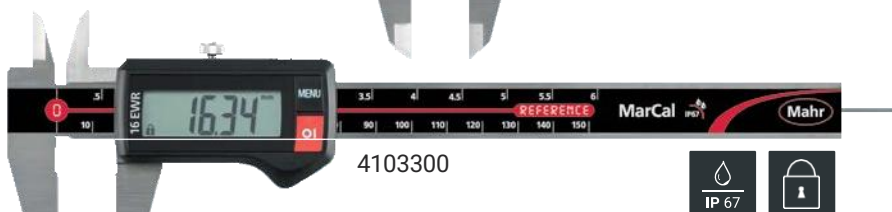
### Digitální posuvná měřítka bez datového výstupu

97,00

MarCal 16



4103010



4103300



128,00

MarCal 16

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení | Hloubkoměr | Detaily         | Standardní cena   | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------|------------|-----------------|-------------------|------------|
|         |         | mm            | mm        |            |                 | EUR               | EUR        |
| 4103010 | 16 ER   | 0 – 150       | 0,01      | kulatý     | lapované vedení | <del>121,00</del> | 97,00      |
| 4103012 | 16 ER   | 0 – 150       | 0,01      | plochý     | lapované vedení | <del>121,00</del> | 97,00      |
| 4103205 | 16 ER   | 0 – 200       | 0,01      | plochý     | lapované vedení | <del>199,50</del> | 150,00     |
| 4103300 | 16 EWR  | 0 – 150       | 0,01      | kulatý     | druh krytí IP67 | <del>169,50</del> | 128,00     |
| 4103302 | 16 EWR  | 0 – 150       | 0,01      | plochý     | druh krytí IP67 | <del>169,50</del> | 128,00     |
| 4103304 | 16 EWR  | 0 – 200       | 0,01      | plochý     | druh krytí IP67 | <del>247,50</del> | 186,00     |

## MarCal 30 EWR

### Digitální hloubkoměr



4126651



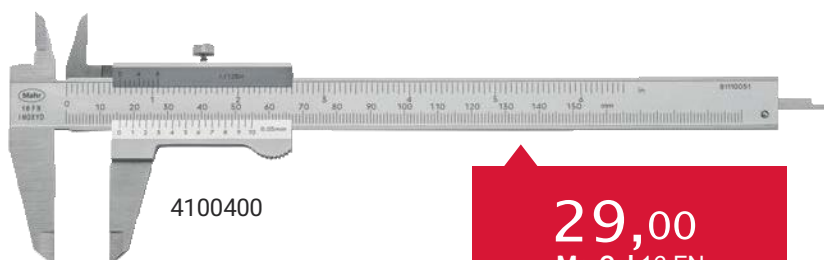
338,00

MarCal 30 EWR

| 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 | <del>450,00</del> | 338,00     |
| 4126652 | 30 EWR  | 0 – 200       | 0,01      | druh krytí IP67 | <del>525,00</del> | 394,00     |
| 4126653 | 30 EWR  | 0 – 300       | 0,01      | druh krytí IP67 | <del>594,00</del> | 446,00     |

## MarCal 16 FN

### Analogová posuvná měřítka



4100400

29,00

MarCal 16 FN

| 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     | <del>37,50</del>  | 29,00      |
| 4100401 | 16 FN   | 0 – 200       | 0,05/1/128"   | plochý     | <del>102,00</del> | 77,00      |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Všechny obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová

# Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

## Odolné pro výrobní a dílenské provozy



4157010



**324,00**  
Micromar 40 EWR-L



4157020

| Obj. č. | Produkt  | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily                                          | Standardní cena   | Akční cena |
|---------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------------------|-------------------|------------|
|         |          | mm            | mm        |                                                  | EUR               | EUR        |
| 4157010 | 40 ER    | 0 – 25        | 0,001     | druh krytí IP40                                  | <del>199,50</del> | 160,00     |
| 4157011 | 40 EWR   | 0 – 25        | 0,001     | druh krytí IP65                                  | <del>251,00</del> | 201,00     |
| 4157012 | 40 EWR   | 25 – 50       | 0,001     | druh krytí IP65                                  | <del>348,00</del> | 261,00     |
| 4157020 | 40 EWR-L | 0 – 25        | 0,001     | IP65, datový výstup, QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku | <del>431,00</del> | 324,00     |
| 4157021 | 40 EWR-L | 25 – 50       | 0,001     | IP65, datový výstup, QUICK-DRIVE, 5 mm na otáčku | <del>491,00</del> | 369,00     |

# Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

## Základ pro výrobní a dílenské provozy

Třmenové mikrometry s  
tvrdě lakovaným oce-  
lovým třmenem



4134000

**51,00**  
Micromar 40 A



4134050

**299,00**  
Micromar 40 SA/Sada

3bodové mikrometry  
na měření



4190352

**1.733,00**  
Micromar 44 AS/Sada

| Obj. č. | Produkt    | Rozsah měření | Dělení stupnice | Detaily                                        | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |            | mm            | mm              |                                                | EUR                 | EUR        |
| 4134000 | 40 A       | 0 – 25        | 0,01            | Součásti ukazatelů matně lakovány, bez odlesků | <del>68,00</del>    | 51,00      |
| 4134001 | 40 A       | 25 – 50       | 0,01            | Součásti ukazatelů matně lakovány, bez odlesků | <del>106,50</del>   | 80,00      |
| 4134050 | 40 SA/Sada | 0 – 100       | 0,01            | 4 mikrometry v sadě                            | <del>398,00</del>   | 299,00     |
| 4190350 | 44 AS/Sada | 6 – 12        | 0,001           | vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm          | <del>1.340,00</del> | 1.005,00   |
| 4190351 | 44 AS/Sada | 12 – 20       | 0,001           | vč. nastavovacího kroužku 16 mm                | <del>1.025,00</del> | 769,00     |
| 4190352 | 44 AS/Sada | 20 – 50       | 0,005           | vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm         | <del>2.310,00</del> | 1.733,00   |
| 4190353 | 44 AS/Sada | 50 – 100      | 0,005           | vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm         | <del>2.750,00</del> | 2.200,00   |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová

# Micromar 44 EWR

## Digitální 3bodový vnitřní mikrometr

**Novinka!**

Mahrlights



4191242

**2.213,00**  
 Micromar 44 EWR-

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení       | Detaily                            | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------------|------------------------------------|---------------------|------------|
|         |         | mm            | mm              |                                    | EUR                 | EUR        |
| 4191240 | 44 EWR  | 6 – 12        | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>2.195,00</del> | 1.647,00   |
| 4191241 | 44 EWR  | 12 – 20       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>1.870,00</del> | 1.403,00   |
| 4191242 | 44 EWR  | 20 – 50       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>2.950,00</del> | 2.213,00   |
| 4191243 | 44 EWR  | 50 – 100      | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů | <del>3.535,00</del> | 2.652,00   |

## 844 EWR

## Digitální 3bodový vnitřní mikrometr

Novinka!



4192242

2.292,00

Micromar 844 EWR-Sada

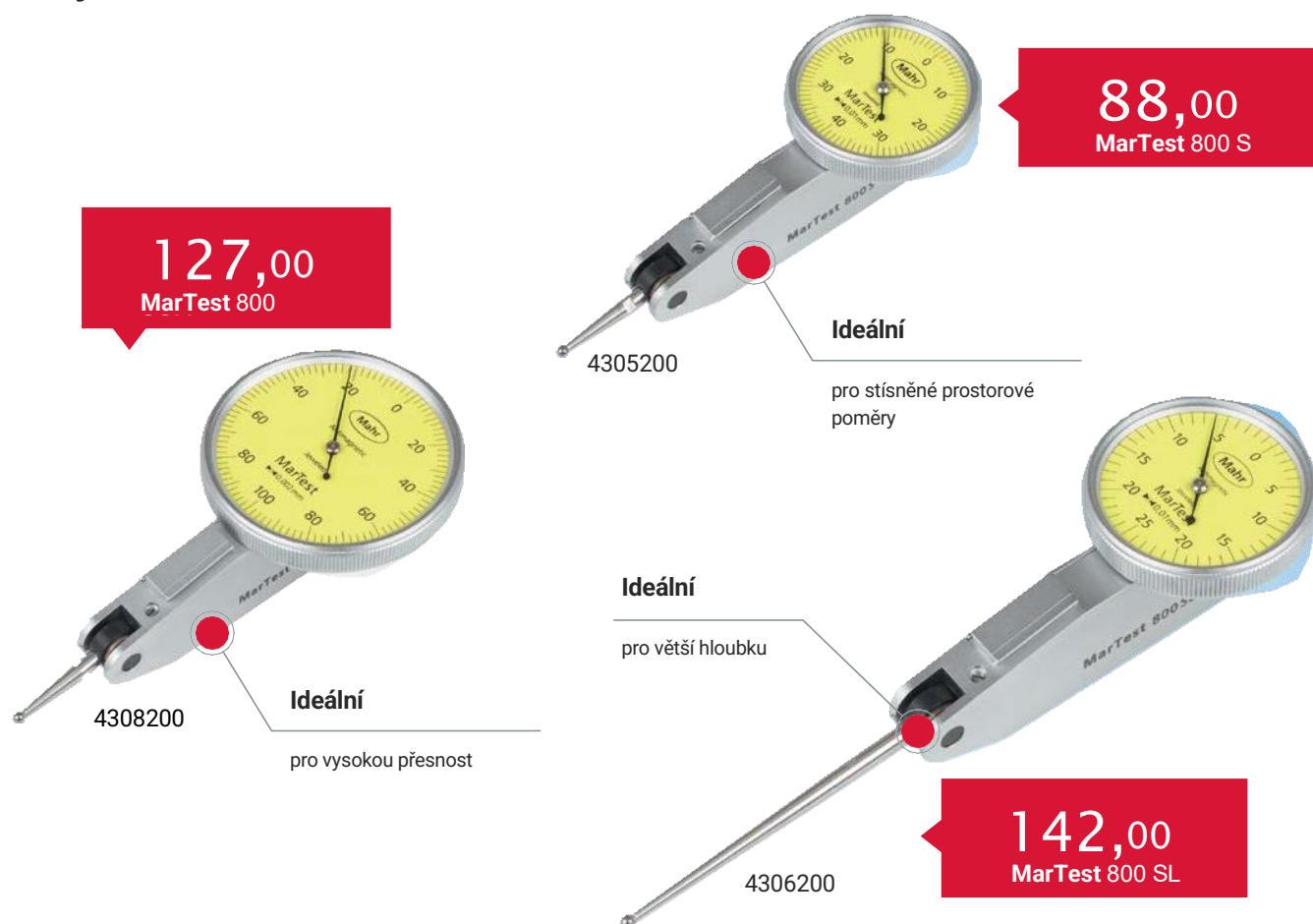


| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení       | Detaily                                            | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |         | mm            | mm              |                                                    | EUR                 | EUR        |
| 4192240 | 844 EWR | 6 – 12        | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>2.075,00</del> | 1.557,00   |
| 4192241 | 844 EWR | 12 – 20       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>2.145,00</del> | 1.609,00   |
| 4192242 | 844 EWR | 20 – 50       | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>2.055,00</del> | 2.292,00   |
| 4192243 | 844 EWR | 50 – 100      | 0,001 / .00005" | Měření průchozích a slepých otvorů pákovým zdvihem | <del>2.640,00</del> | 2.730,00   |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová

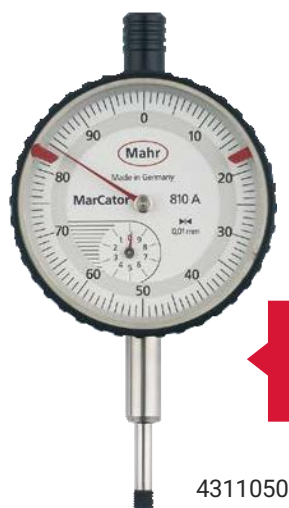
# MarTest 800 S / 800 SG / 800 SGM / 800 SL / 810 A

## Vysoce citlivá měření



## MarCator | Úchylkoměr

## MarCator 810 A



| 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>110,00</del> | 88,00      |
| 4307200 | 800 SG  | ± 0,4         | 0,01            | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm  | <del>111,00</del> | 89,00      |
| 4308200 | 800 SGM | ± 0,1         | 0,002           | Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm  | <del>159,00</del> | 127,00     |
| 4306200 | 800 SL  | ± 0,25        | 0,01            | Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 41,24 mm | <del>176,50</del> | 142,00     |
| 4311050 | 810 A   | 10            | 0,01            | Kontrastní číselník                               | <del>55,50</del>  | 45,00      |

# MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

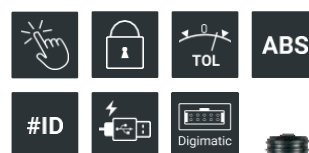
## Digitální číselníkové úchylkoměry



4336010



**140,00**  
MarCator 1075 R



4337780



4337701



4337801



4337800



**401,00**  
MarCator 1087 R

| 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                                                                                                                                   | <del>186,50</del> | 140,00     |
| 4336020 | 1075 R  | 12,5          | 0,005                             | Základní funkce pro statická měření                                                                                                                                   | <del>260,00</del> | 195,00     |
| 4336030 | 1075 R  | 12,5          | 0,001                             | Základní funkce pro statická měření                                                                                                                                   | <del>387,00</del> | 291,00     |
| 4337780 | 1086 R  | 12,5          | 0,01                              | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a rozdíly délek                                                                                                     | <del>361,00</del> | 271,00     |
| 4337700 | 1086 R  | 12,5          | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a rozdíly délek                                                                                                     | <del>445,00</del> | 334,00     |
| 4337701 | 1086 R  | 25            | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a rozdíly délek                                                                                                     | <del>546,00</del> | 410,00     |
| 4337800 | 1087 R  | 12,5          | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a rozdíly délek, dynamická měření, jako je soustřednost, přímost a rovinnost, s využitím funkcí MAX / MIN / MAX-MIN | <del>534,00</del> | 401,00     |
| 4337801 | 1087 R  | 25            | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | Pro statická měření, jako jsou délky, vzdálenosti a rozdíly délek, dynamická měření, jako je soustřednost, přímost a rovinnost, s využitím funkcí MAX / MIN / MAX-MIN | <del>615,00</del> | 462,00     |



# Millimess 1002 / 1003 / 1003 XL / 2000 W / 2001 W

## Vše bezpečně pod kontrolou

**191,00**  
Millimess 1003



4334000



4346700

**567,00**  
Millimess 2000 W



4346800

**642,00**  
Millimess 2001 W

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření |       | Auflösung der Anzeige                                  |     | Detaily                                                                  | Standardní cena   | Akční cena |
|---------|---------|---------------|-------|--------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|         |         | mm            | μm    | mm                                                     | μm  |                                                                          | EUR               | EUR        |
| 4335000 | 1002    |               | ± 25  |                                                        | 0,5 | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu                                    | <del>454,00</del> | 341,00     |
| 4334000 | 1003    |               | ± 50  |                                                        | 1   | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu                                    | <del>254,00</del> | 191,00     |
| 4334001 | 1003 XL |               | ± 130 |                                                        | 2   | Přesné kuličkové vedení měřicího čepu                                    | <del>254,00</del> | 191,00     |
| 4346700 | 2000 W  | ± 1           |       | přepínatelné 0,0001 ... 0,01 mm / .000005" ... 0.0005" |     | Indukční měřicí systém, praktické funkce pro statická měření             | <del>756,00</del> | 567,00     |
| 4346800 | 2001 W  | ± 1           |       | přepínatelné 0,0001 ... 0,01 mm / .000005" ... 0.0005" |     | Indukční měřicí systém, praktické funkce pro statická i dynamická měření | <del>855,00</del> | 642,00     |



## Millimar C 1200 / P 2004

### Inteligentní a univerzálně použitelný

Mahrlights



5312012

**919,00**  
Millimar C 1200 M

Kompatibilita:  
M = Mahr



**260,00**  
Millimar P 2004 M

5323010

| Obj. č. | Produkt           | Číslicové zobrazení | Rozlišení | Detaily                                             | Standardní cena | Akční cena |
|---------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|
|         |                   | μm                  | μm        |                                                     | EUR             | EUR        |
| 5312012 | Millimar C 1200 M | ± 5000              | 0,1       | Kontrastní barevný displej TFT s vysokým rozlišením | 1.225,00        | 919,00     |
| 5312011 | Millimar C 1200 T | ± 5000              | 0,1       | Kontrastní barevný displej TFT s vysokým rozlišením | 1.225,00        | 919,00     |

| Obj. č. | Produkt  | Rozsah měření | Měřicí síla | Detaily                | Standardní cena | Akční cena |
|---------|----------|---------------|-------------|------------------------|-----------------|------------|
|         |          | mm            | N           |                        | EUR             | EUR        |
| 5323010 | P 2004 M | ± 2           | 0,75        | Indukční měřicí snímač | 346,00          | 260,00     |
| 5323011 | P 2004 T | ± 2           | 0,75        | Indukční měřicí snímač | 346,00          | 260,00     |

## Millimar C 1202 / N 1702

### Vždy flexibilní vyhodnocení a zobrazení



5312025

**792,00**  
Millimar C 1202



5331120

**346,00**  
Millimar N 1702 M

**738,00**  
Millimar N 1702 M-HR

5331125



| Obj. č. | Produkt         | Číslicové zobrazení | Rozlišení    | Detaily                                        | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |                 | μm                  | μm           |                                                | EUR                 | EUR        |
| 5312025 | Millimar C 1202 | ± 999 999,9         | 0,01, 0,1, 1 | Modul pro 2 indukční snímače, rozlišení 0,1 μm | <del>1.055,00</del> | 792,00     |

| Obj. č. | Produkt              | Rozsah měření | Rozlišení | Detaily                                         | Standardní cena   | Akční cena |
|---------|----------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------|------------|
|         |                      | mm            | μm        |                                                 | EUR               | EUR        |
| 5331120 | Millimar N 1702 M    | ± 2           | 0,1       | Modul pro 2 indukční snímače, rozlišení 0,1 μm  | <del>461,00</del> | 346,00     |
| 5331125 | Millimar N 1702 M-HR | ± 0,2         | 0,01      | Modul pro 2 indukční snímače, rozlišení 0,01 μm | <del>984,00</del> | 738,00     |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová

# Digimar 814 SR

Ideální pro dílnu, robustní a univerzálně použitelný.

## Digimar 814 SR měření výšek a orýsování

● přesné nastavení polohy pomocí ručního kola

**648,00**  
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        |
| 4426100 | 814 SR  | 0 – 350       | 0,01      | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | <del>810,00</del>   | 648,00     |
| 4426101 | 814 SR  | 0 – 600       | 0,01      | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | <del>1.400,00</del> | 1.050,00   |
| 4426104 | 814 SR  | 0 – 980       | 0,01      | Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření | <del>1.825,00</del> | 1.369,00   |



# Digimar 816 CLT / 817 CLT

## Na vrchol s maximem přesnosti a flexibility

5.288,00

Digimar 816 CLT

4429630

5.835,00

Digimar 817 CLT

4429700

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Rozlišení     | Mezní chyba     | Opakovatelnost (rovina) | Detaily                                                                               | Standardní cena      | Akční cena |
|---------|---------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|         |         | mm            | mm            | µm              | µm                      |                                                                                       | EUR                  | EUR        |
| 4429630 | 816 CLT | 0 – 350       | 0,01 - 0,0001 | (2,0 + L/400) L | 1                       | 1D, velká funkční tlačítka                                                            | <del>6.610,00</del>  | 5.288,00   |
| 4429631 | 816 CLT | 0 – 600       |               | (2,0 + L/400) L |                         |                                                                                       | <del>7.235,00</del>  | 5.788,00   |
| 4429700 | 817 CLT | 0 – 350       |               | (1,8 + L/600) L | 0,5                     | 2D, ovládací kolečko s tlačítky pro rychlé měření, integrovaná toleranční tabulka ISO | <del>7.780,00</del>  | 5.835,00   |
| 4429701 | 817 CLT | 0 – 600       |               | (1,8 + L/600) L |                         |                                                                                       | <del>8.495,00</del>  | 6.372,00   |
| 4429702 | 817 CLT | 0 – 1000      |               | (1,8 + L/600) L |                         |                                                                                       | <del>12.920,00</del> | 9.690,00   |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
 Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 7.4.2026 do 31.5.2026

# Digimar 817 CLT



## 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 Star Micronics SM-L200 Bluetooth®. Pro své protokoly o měření vybírejte 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 Millimess 2000/2001W.



## 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 jezce a snadné spuštění měření. Navíc: Funkční tlačítka pro rychlé měření a automatické rozpoznávání ploch a otvorů.



4429701

# MarSurf PS 10

## mobilní měření snadno a lehce

Včetně nové normy drsnosti  
DIN EN ISO 21920

500 g  
nízká hmotnost

MarSurf PS 10 je ideální základní přístroj v oblasti měření drsnosti. Se svým zvlášť 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  $\mu\text{m}$ , 5  $\mu\text{m}$  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
- Zákaznický 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

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

Podsvícený 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.



6910230

**2.000,00**  
MarSurf PS 10

## 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

**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

| Obj. č. | Produkt | Rozsah měření | Snímač                          | Detaily                                                                                                                 | Standardní cena     | Akční cena      |
|---------|---------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|         |         | µm            |                                 |                                                                                                                         | EUR                 | EUR             |
| 6910230 | PS 10   | 350           | 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 | <del>2.700,00</del> | <b>2.000,00</b> |

# MarSurf M 310

## přidaná hodnota pro mobilní měření drsnosti

Včetně nové normy drsnosti  
DIN EN ISO 21920

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

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



### 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.



### 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.



### 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

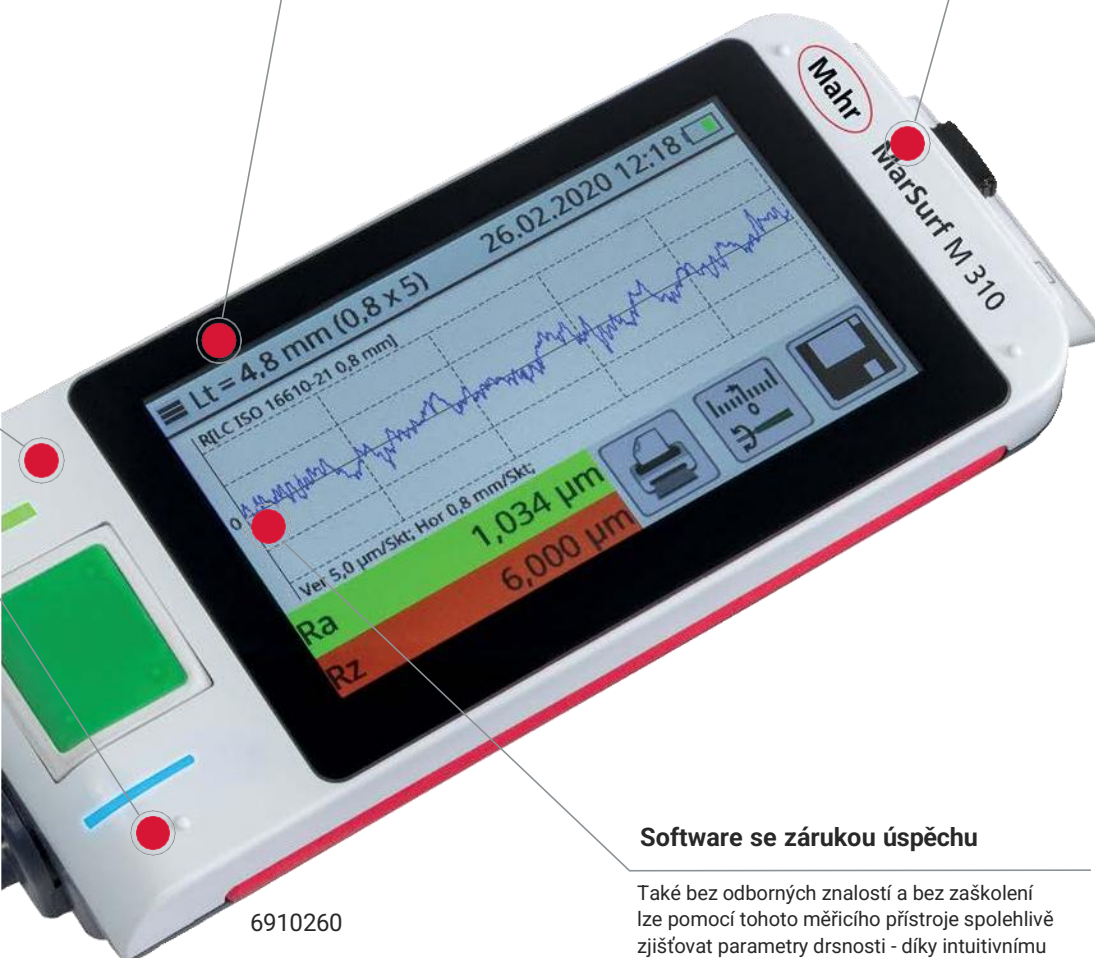
Připraveno na téměř jakékoli prostředí: Díky robustnímu systému snímače s kluznou patkou je měřicí přístroj méně choulostivý na vibrace. Snímač PHT lze díky jeho otevřené patce snadněji čistit.

### Moderní displej, 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.



6910260

### 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 měřicím funkcím.



**2.679,00**  
MarSurf M 310 Sada

| Obj. č. | Produkt                        | Rozsah měření | Snímač                                             | Detaily                                                                                                                              | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |                                | µm            |                                                    |                                                                                                                                      | EUR                 | EUR        |
| 6910260 | MarSurf M 310 Sada             | 350           | Systém snímače s kluznou patkou, snímací hrot 2 µm | Paměť na min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 PDF protokolů, rozšiřitelné pomocí mikro SD karty do 32 GB              | <del>3.525,00</del> | 2.679,00   |
| 6910267 | MarSurf M 310 Sada mit Drucker | 350           | Systém snímače s kluznou patkou, snímací hrot 2 µm | navíc s tiskárnou Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® a dokovací stanicí pro přímý tisk profilů, křivek MRK, ADK a výsledků měření | <del>4.040,00</del> | 3.071,00   |

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová doporučení. Netto ceny v € bez DPH jsou platné od 7.4.2026 do 31.5.2026

## 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, bezdrátovým přenosem dat a inovativním příslušenstvím, které vám velmi ulehčí práci.

Profitujte 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 objednávacího čísla a sériového čísla drsnoměru se jednoduše zapne nebo vypne v menu.
- bezplatný software MarCom pro přenos dat

**Včetně nové normy drsnosti  
DIN EN ISO 21920**

#### 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.

## Jednoduché seřízení dotykového systému

Náklon lze snadno korigovat pomocí grafických pokynů v menu.

## Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje

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 bezdrátově například k počítači a přeneste data do aplikace Microsoft Excel nebo jiného vyhodnocovacího softwaru.



6910290

**6.829,00**  
MarSurf M 410 Sada

## 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.

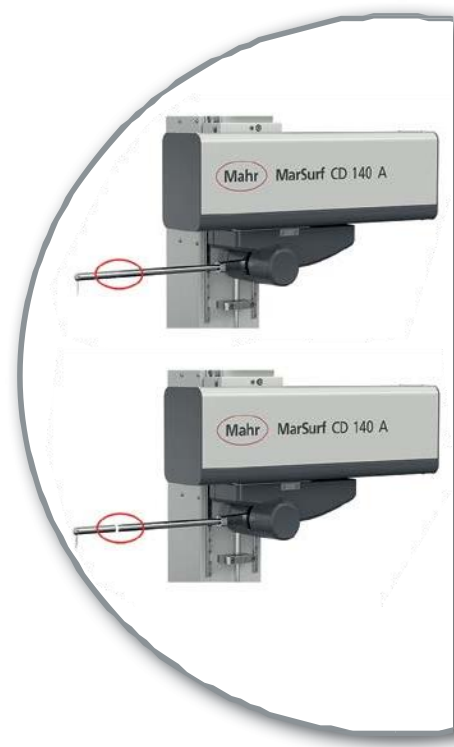


| Obj. č. | Produkt                              | Rozsah měření<br>µm | Snímač                                                                                | Detaily                                                                                                                                                        | Standardní cena     | Akční cena |
|---------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|         |                                      |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                | EUR                 | EUR        |
| 6910290 | MarSurf M 410 Sada                   | 500 µm<br>(±250 µm) | při délce snímání ramínka 45 mm až 1500 µm (±750 µm) při délce snímání 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) | <del>8.985,00</del> | 6.829,00   |
| 6910291 | MarSurf M 410 Sada (včetně tiskárny) | 500 µm<br>(±250 µm) | při délce snímání ramínka 45 mm až 1500 µm (±750 µm) při délce snímání ramínka 135 mm | navíc s tiskárnou Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® a dokovací stanicí pro přímý tisk profilů, křivek MRK, ADK a výsledků měření                           | <del>9.495,00</del> | 7.217,00   |

# 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 nářadí - 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 nářadí. 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 nářadí
- 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 ramínkem



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

Podrobné informace k produktům naleznete na <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Veškeré obrázky a číselné údaje atd. jsou bez záruky. Všechny uvedené ceny představují nezávazná cenová

### Manuální rychloposuv

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

### 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.

### Osa X s maximálním rozsahem měření

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

### Upínací deska i pro velké konstrukční díly

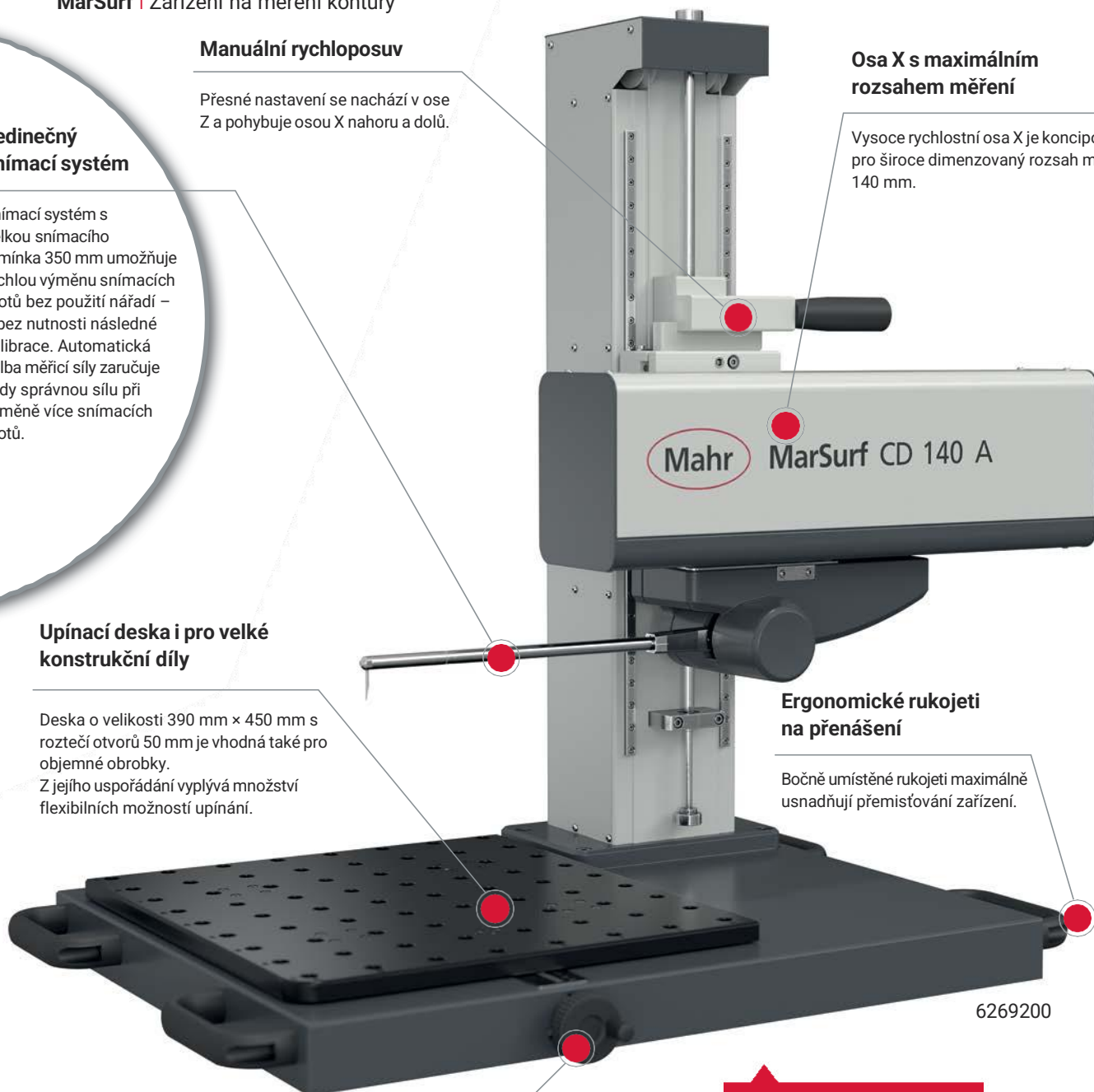
Deska o velikosti 390 mm × 450 mm s roztečí otvorů 50 mm je vhodná také pro objemné obrobky. Z jejího uspořádání vyplývá množství flexibilních možností upínání.

### Ergonomické rukojeti na přenášení

Bočně umístěné rukojeti maximálně usnadňují přemísťování zařízení.

### Velkorysý posuv

Osu TY lze ručně přestavovat v rozsahu posuvu 60 mm.



**17.800,00**  
MarSurf CD 140 AG 11

| Obj. č. | Produkt                                    | Rozsah měření | Snímač                            | Detaily                                                                                                                              | Akční cena       |
|---------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 | EUR<br>17.800,00 |
| 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 | 22.058,00        |



# Kompaktní všestranný přístroj pro metrologii povrchu

Nyní rozšiřujeme naše portfolio ručních přístrojů pro měření povrchu o nový přístroj MarSurf SD 140 AG 11, který dokáže měřit drsnost i kontury – a to pouze v jednom měřicím procesním kroku.

Měřicí stanice nabízí snadnou manipulaci a zároveň spolehlivé zajištění kvality díky vysoké funkčnosti. Díky tomu je vhodný jako základní model pro stacionární technologii měření povrchu.

Srdcem MarSurf SD 140 AG 11 je nově vyvinutý taktilní snímací systém. Ten umožňuje současně zaznamenávat naměřené hodnoty drsnosti a kontury, které software následně vyhodnocuje samostatně. Měřicí rozsah snímacího ramínka je 10 mm (snímací ramínko 100 mm) a 25 mm (snímací ramínko 250 mm) a rychlost polohování lze softwarově nastavit od 0,1 mm/s do 200 mm/s.

Čas můžete ušetřit také díky funkci rychlé výměny snímacího ramínka bez použití nástrojů, která vám umožňuje rychle přejít na jiný měřicí úkol, aniž by bylo nutné kalibrovat snímací ramínko. Elektronická detekce snímacího ramínka a automatická volba kontaktní síly vám nabízejí ještě větší bezpečnost. Tím je zajištěno, že při přepínání mezi více snímacími ramínky je vždy aplikována správná měřicí síla.

## Montážní deska s rastrem otvorů

Díky speciální montážní desce můžete rychle a flexibilně používat širokou škálu držáků obrobků a upínacích zařízení.

## Ručně nastavitelná osa Y

Obsluha může ručně přizpůsobit osu Y pomocí integrovaného posuvu 60 mm.



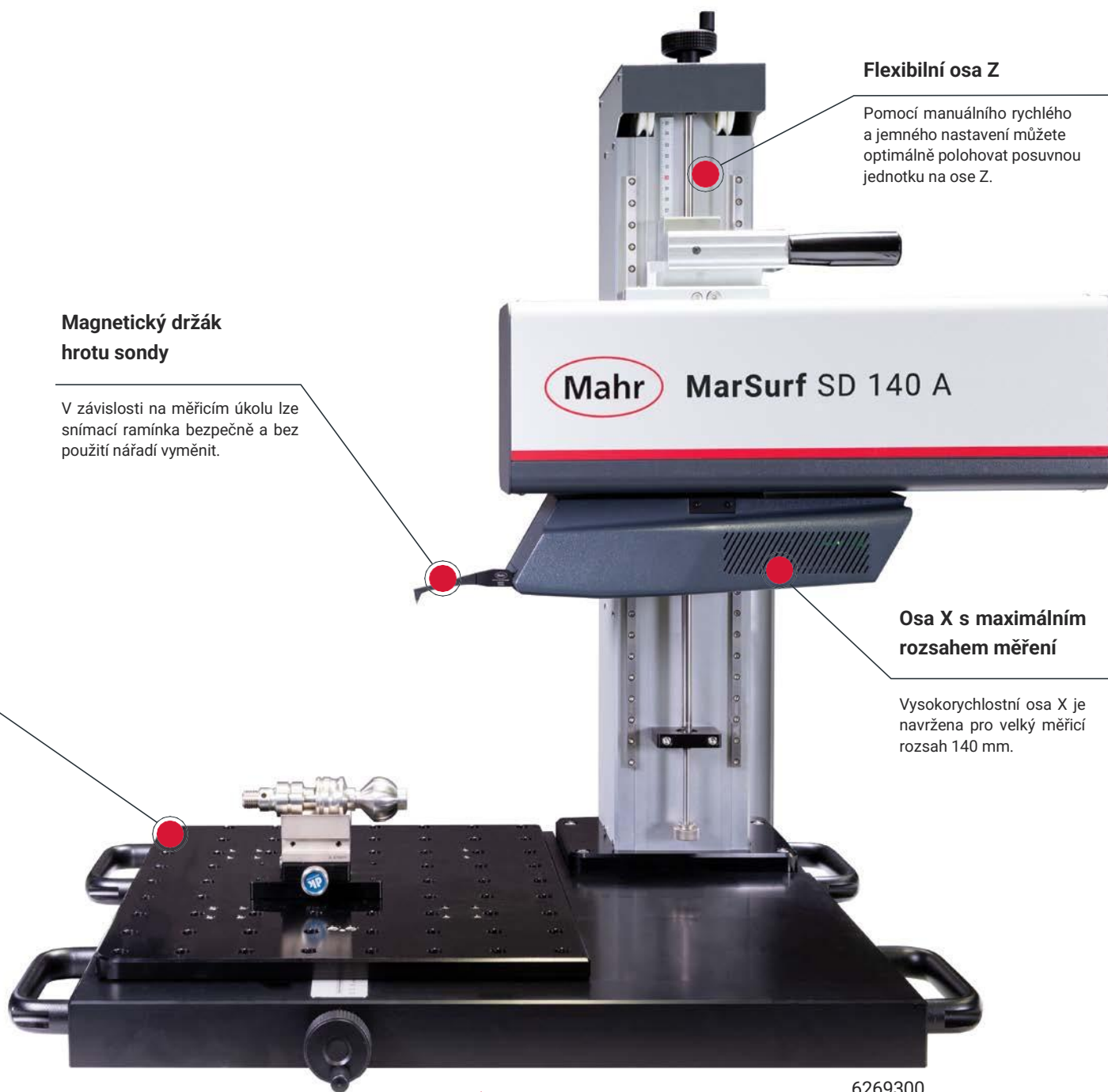
## Výhody

- Měření drsnosti a kontury v jednom procesním kroku
- Funkce rychlé výměny snímacího ramínka bez použití nářadí
- Elektronická detekce snímacího ramínka
- Automatická volba měřicí síly
- Definovaná počáteční poloha s vyrovnanou osou
- Flexibilní upínací systém: Montážní deska (390 mm x 450 mm) s roztečí otvorů 50 mm



Najděte podrobné informace  
Vy na našich webových stránkách:

[metrology.mahr.com/](https://metrology.mahr.com/)  
taktilní měřicí přístroje marsurf



### Magnetický držák hrotu sondy

V závislosti na měřicím úkolu lze snímací ramínka bezpečně a bez použití nářadí vyměnit.

### Flexibilní osa Z

Pomocí manuálního rychlého a jemného nastavení můžete optimálně polohovat posuvnou jednotku na ose Z.

### Osa X s maximálním rozsahem měření

Vysokorychlostní osa X je navržena pro velký měřicí rozsah 140 mm.

6269300

**27.918,00**

MarSurf SD 140 AG 11

| Obj. č. | Produkt              | Rozsah měření                                        | Snímač                               | Detaily                                                                                                                | Akční cena       |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|         |                      | mm                                                   |                                      |                                                                                                                        | EUR              |
| 6269300 | MarSurf SD 140 AG 11 | 10 v standardu (25 s prodlouženým snímacím ramínkem) | Systém pro snímání drsnosti a kontur | včetně softwaru, bez kalibračního normálu, rychlost polohování od 0,1 mm/s do 200 mm/s je nastavitelná pomocí softwaru | <b>27.918,00</b> |

**Mahr**

**Mahr GmbH**  
Carl-Mahr-Straße 1  
37073 Göttingen  
Německo

Tel.: +49 551 7073-0  
info@mahr.com  
www.mahr.com

**Váš prodejce:**

**QPAG** | Quality Production  
Assurance Group

© Mahr GmbH  
Změny našich výrobků, zejména v důsledku  
technického rozvoje a dalšího vývoje, jsou vyhrazeny.  
Veškeré obrázky a číselné údaje jsou proto bez záruky.  
3766986-CZ | 02.2026