

**Mahr**

**Mahr** | Med passion för detaljer

**Utgåva**  
2025

# Mahrlights

## MarConnect

Bästa prestanda i varje steg

## Integrated Wireless

130 produkter i 4 produktgrupper

## MarCator

Digitala mätklockor med  
peksskärmknappar och modern  
uppkoppling

## Många andra nyheter

## Kampanjpriser

2025-09-17 till 2025-12-31



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

## Ditt gränssnitt för **ännu** **högre prestanda**

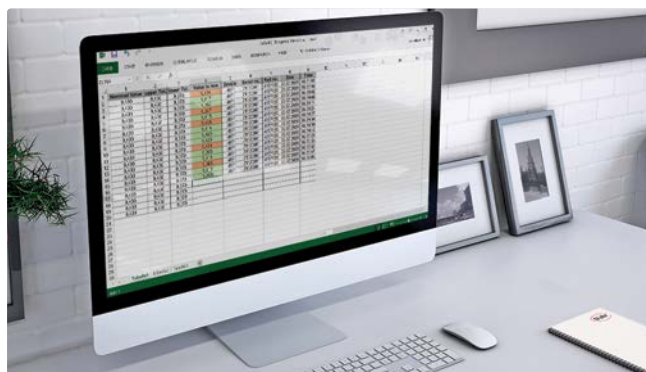
I mål på bara två steg: kombinera dina Integrated Wireless-enheter med vår multifunktionella MarCom Professional-programvara. Detta mångsidiga gränssnittsverktyg kombinerar insamling och överföring av data med din databehandling. Hur du hanterar behandlingen av de insamlade uppgifterna är helt upp till dig – för maximal flexibilitet kan du välja den form av utläsning och visning du helst arbetar med.

Arbeta med hög personlig flexibilitet tack vare att man kan välja önskat utgångsmedium och variera mellan fyra visnings- och utläsningsalternativ:

- Virtuellt Interface-Box: CAQ/SPC-programvara
- Intelligent Excel-gränssnitt: Microsoft Excel
- Tangentbordsemulering: Valfri Windows-programvara
- Textfil: flexibel databehandling



MarCator 1087 Ri Digital mätblocka



MarCom Professional är förberedd för IATF och har omfattande funktioner för dataöverföring och -bearbetning.



Programvara: Här laddar du ner MarCom Professional utan kostnad: [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom)



Micromar 44 EWRi bygelmikrometer med Integrated Wireless.



MarSurf M 310 ytjämnhetsmätare med trådlös USB-adapter

## Förbättrade funktioner:

- Ytterligare data: Överföring av ytterligare värden till extra kolumner (namn, serienummer, artikelnummer, datum och tid)
- Instrumentparametrar kan nu förinställas: Läs av och ändra referensvärden (förinställningar, toleransgränser, varningsgränser i %) samt funktionslås på instrumentet
- Förbättrade Excel-funktioner:
  - Ångra den senaste dataöverföringen – direkt i programmet och med ett enkelt klick
  - Anpassade rad- och kolumnrubriker: Z1S1-referenstyp för Excel-bearbetning som det fungerar i praktiken

## Kraftfull och användarvänlig tack vare kontinuerliga uppdateringar!

Perfekt kombination: MarCom Professional är den idealiska dataprogramvaran för din kvalitetssäkring och produktion: optimalt utrustad för datainsamling tack vare mätinstrumenten i produktlinjen Integrated Wireless. En mängd ytterligare funktioner ger användaren maximal komfort vid insamling och överföring av mätvärden.

# 3x

### Snabbare konfigurering

Spara tid: Konfigurera dina mätinstrument bekvämt på datorgränssnittet och slipp den manuella inställningen på mätinstrumentet.

# 99%

### säkrare

Undvik felmanövrering: genom den automatiska identifieringen av mätvärdes- och serienummeröverföringen skickas informationen automatiskt till rätt adress.

## Nya funktioner:

- IATF ready: Överföring och visning av mätinstrumentets id och artikel- och serienummer, för tydlig tilldelning av mätinstrument och mätvärde
- Flikarna kan delas in i upp till tre områden: Inställningar, instrumentparametrar och mål
- Skalbar visning av mätvärden
- Instrumentöversikten kan sorteras manuellt med drag-and-drop



## Det blir inte enklare än så här!

Skanna QR-koden och se den praktiska tillämpningen av de handhållna Integrated Wireless-mätarna i filmen.

# Största sortimentet med Integrated Wireless

Mahr erbjuder det största sortimentet av mätinstrument med integrerad trådlös dataöverföring. Tack vare de mångsidiga tillämpningarna kan de användas på alla områden inom industriell tillverkning och kvalitetskontroll. Med Integrated Wireless-sortimentet från Mahr säkerställer du exakta mätresultat i kombination med full rörelsefrihet. Mätning ska vara modernt och enkelt – låt inte trådbunden teknik begränsa dig i arbetet.

4

Produktgrupper

130

Produkter



**MarCal 16 EWRI**

Digitala skjutmått



**Micromar 40 EWRI**

Digitala bygelmikrometrar



**MarCator 1086 Ri**

Digitala mätlockor



**Micromar 44 EWRI**

Digitala invändiga mikrometrar



**MarCator 1086 Ri med stativ**

Digital mätlocka



**Micromar 844 EWRI**

Digitala invändiga mätinstrument



**Millimess 2001 Wi**

Induktiva precisionsmätinstrument



**MarCator 1086 Ri med längdmätbänk**

Digital mätlocka

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

Digitala skjutmått med trådlöst gränssnitt

Mahrlights



| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg | Djupmått | Information  | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|---------------|----------|--------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm            |          |              | SEK                | SEK         |
| 4103400 | 16 EWRI | 0 – 150   | 0,01          | Runt     | Med mätegg   | <del>3.090.-</del> | 2.275.-     |
| 4103402 | 16 EWRI | 0 – 150   | 0,01          | Kantigt  | Med mätegg   | <del>3.090.-</del> | 2.275.-     |
| 4126671 | 30 EWRI | 0 – 150   | 0,01          |          | Med mätspets | <del>5.815.-</del> | 4.655.-     |
| 4126672 | 30 EWRI | 0 – 200   | 0,01          |          | Med mätspets | <del>6.570.-</del> | 5.260.-     |
| 4126673 | 30 EWRI | 0 – 300   | 0,01          |          | Med mätspets | <del>7.560.-</del> | 6.045.-     |

| Tillbehör för mätinstrument med Integrated Wireless |         |                                                           |  |  |  |                    |         |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------|---------|
| 4102220                                             | i-Stick | Signalmottagare för mätinstrument med Integrated Wireless |  |  |  | <del>1.300.-</del> | 1.095.- |

# Micromar 40 EWri / 40 EWri-L

BBygelmikrometrar helt efter dina önskemål

Mahr  
lights



4157100



4157120



| Best-nr | Produkt   | Mätområde | Mätvärdessteg | Information                               | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 4157100 | 40 EWri   | mm        | mm            |                                           | SEK                 | SEK         |
| 4157100 | 40 EWri   | 0 – 25    | 0,001         | Standardutförande                         | <del>4.005.-</del>  | 3.070.-     |
| 4157101 | 40 EWri   | 25 – 50   | 0,001         | Standardutförande                         | <del>4.735.-</del>  | 3.785.-     |
| 4157115 | 40 EWri   | 0 – 100   | 0,001         | Standardutförande, 4 mikrometrar i satsen | <del>21.205.-</del> | 16.965.-    |
| 4157120 | 40 EWri-L | 0 – 25    | 0,001         | QUICK-DRIVE, 5 mm per varv                | <del>4.995.-</del>  | 3.980.-     |
| 4157121 | 40 EWri-L | 25 – 50   | 0,001         | QUICK-DRIVE, 5 mm per varv                | <del>5.690.-</del>  | 4.550.-     |

| Tillbehör för mätinstrument med Integrated Wireless |         |                                                           |  |  |                    |         |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--|--|--------------------|---------|
| 4102220                                             | i-Stick | Signalmottagare för mätinstrument med Integrated Wireless |  |  | <del>1.300.-</del> | 1.095.- |

**Micromar 44 EWRI / 844 EWRI**

Digital 3-punkts invändig mikrometer /  
Digital 3-punkts invändigt mätinstrument

**Nyhet!**

4191342

**27.360.-****Micromar 44 EWRI-SET****28.275.-****Micromar 844 EWRI-SET**

4192342

| Best-nr | Produkt  | Mätområde | Mätvärdessteg   | Information                                           | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|----------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |          | mm        | mm              |                                                       | SEK                 | SEK         |
| 4191340 | 44 EWRI  | 6 – 12    | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>25.650.-</del> | 20.520.-    |
| 4191341 | 44 EWRI  | 12 – 20   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>22.005.-</del> | 17.605.-    |
| 4191342 | 44 EWRI  | 20 – 50   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>34.200.-</del> | 27.360.-    |
| 4191343 | 44 EWRI  | 50 – 100  | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>40.815.-</del> | 32.650.-    |
| 4192340 | 844 EWRI | 6 – 12    | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>24.285.-</del> | 19.430.-    |
| 4192341 | 844 EWRI | 12 – 20   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>25.080.-</del> | 20.065.-    |
| 4192342 | 844 EWRI | 20 – 50   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>35.340.-</del> | 28.275.-    |
| 4192343 | 844 EWRI | 50 – 100  | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>41.955.-</del> | 33.565.-    |

**Tillbehör för mätinstrument med Integrated Wireless**

|         |         |                                                           |                    |         |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 4102220 | i-Stick | Signalmottagare för mätinstrument med Integrated Wireless | <del>1.380.-</del> | 1.095.- |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------|

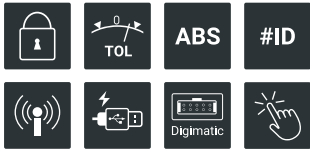
Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

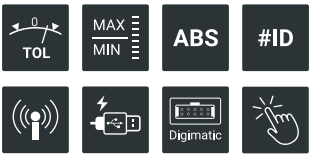
# MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

## Digitala mätklockor med pekfunktion

Nyhet!



5.005.-  
MarCator 1086 Ri



5.555.-  
MarCator 1087 Ri



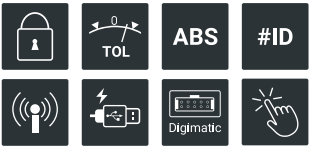
| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg                     | Information                                                                                                                                                        | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm                                |                                                                                                                                                                    | SEK                | SEK         |
| 4337720 | 1086 Ri | 12,5      | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader                                                                                                 | <del>6.260.-</del> | 5.005.-     |
| 4337721 | 1086 Ri | 25        | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader                                                                                                 | <del>7.035.-</del> | 5.625.-     |
| 4337820 | 1087 Ri | 12,5      | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader, dynamiska mätningar av t.ex. radialkast, rakhet och planhet med MAX / MIN / MAX-MIN-funktioner | <del>6.945.-</del> | 5.555.-     |
| 4337821 | 1087 Ri | 25        | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader, dynamiska mätningar av t.ex. radialkast, rakhet och planhet med MAX / MIN / MAX-MIN-funktioner | <del>7.870.-</del> | 6.295.-     |

| Tillbehör för mätinstrument med Integrated Wireless |         |                                                           |  |  |                    |         |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--|--|--------------------|---------|
| 4102220                                             | i-Stick | Signalmottagare för mätinstrument med Integrated Wireless |  |  | <del>1.380.-</del> | 1.095.- |

# MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

## Digitala mätklockor med pekfunktion

Mahlights



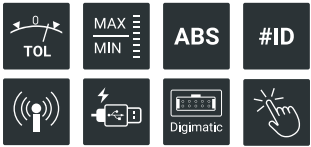
6.465.-  
MarCator 1086 Ri-HR



4337770



4337850



7.335.-  
MarCator 1087 Ri-HR

| Best-nr | Produkt    | Mätområde  | Mätvärdessteg                                      | Information                                                                                                                     | Listpris                  | Kampanjpris    |
|---------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 4337770 | 1086 Ri-HR | mm<br>12,5 | mm<br>0,0001, 0,0005, 0,001,<br>0,002, 0,005, 0,01 | Mätklocka med minsta möjliga felgräns och extremt fin upplösning, omfattande mätfunktioner för statiska mätningar               | SEK<br><del>8.085.-</del> | SEK<br>6.465.- |
| 4337850 | 1087 Ri-HR | mm<br>12,5 | mm<br>0,0001, 0,0005, 0,001,<br>0,002, 0,005, 0,01 | Mätklocka med minsta möjliga felgräns och extremt fin upplösning, omfattande mätfunktioner för statiska och dynamiska mätningar | SEK<br><del>9.135.-</del> | SEK<br>7.335.- |

| Tillbehör för mätinstrument med Integrated Wireless |         |                                                           |  |  |                           |                |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--|--|---------------------------|----------------|
| 4102220                                             | i-Stick | Signalmottagare för mätinstrument med Integrated Wireless |  |  | SEK<br><del>1.380.-</del> | SEK<br>1.095.- |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>  
Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

## Digital finindikerare med touch-kontroll

Mahlights

7.255.-  
Millimess 2000 Wi



4346701



4346801



8.130.-  
Millimess 2001 Wi

| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg | Information                                                                | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm            |                                                                            | SEK                 | SEK         |
| 4346701 | 2000 Wi | ± 1       | 0,0001        | Högsta känslighet och noggrannhet, för statiska mätuppgifter               | <del>9.065.-</del>  | 7.255.-     |
| 4346801 | 2001 Wi | ± 1       | 0,0001        | Högsta känslighet och noggrannhet, för statiska och dynamiska mätuppgifter | <del>10.195.-</del> | 8.130.-     |

| Tillbehör för mätinstrument med Integrated Wireless |         |                                                           |  |  |                    |         |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--|--|--------------------|---------|
| 4102220                                             | i-Stick | Signalmottagare för mätinstrument med Integrated Wireless |  |  | <del>1.380.-</del> | 1.095.- |

## MarCal 16 ER / 16 EWR

Digitala skjutmått utan datautgång



| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg | Djupmått | Information         | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|---------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm            |          |                     | SEK                | SEK         |
| 4103010 | 16 ER   | 0 – 150   | 0,01          | Runt     | Läppad gejd         | <del>1.520.-</del> | 1.110.-     |
| 4103012 | 16 ER   | 0 – 150   | 0,01          | Kantigt  | Läppad gejd         | <del>1.520.-</del> | 1.110.-     |
| 4103205 | 16 ER   | 0 – 200   | 0,01          | Kantigt  | Läppad gejd         | <del>2.500.-</del> | 1.930.-     |
| 4103300 | 16 EWR  | 0 – 150   | 0,01          | Runt     | Kapslingsklass IP67 | <del>2.255.-</del> | 1.585.-     |
| 4103302 | 16 EWR  | 0 – 150   | 0,01          | Kantigt  | Kapslingsklass IP67 | <del>2.255.-</del> | 1.585.-     |
| 4103304 | 16 EWR  | 0 – 200   | 0,01          | Kantigt  | Kapslingsklass IP67 | <del>3.285.-</del> | 2.500.-     |

## MarCal 30 EWR

### MarCal 30 EWR

Digitalt  
djupskjutmått

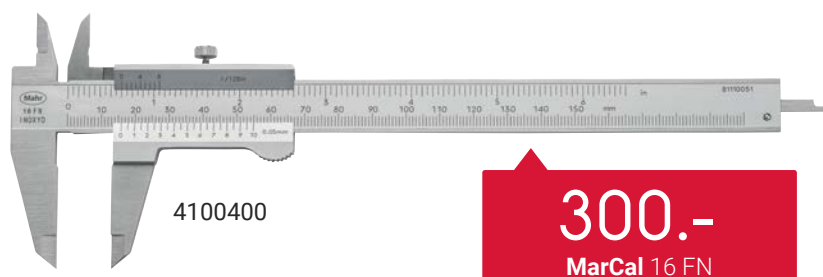


| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg | Information         | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|---------------|---------------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm            |                     | SEK                | SEK         |
| 4126651 | 30 EWR  | 0 – 150   | 0,01          | Kapslingsklass IP67 | <del>5.075.-</del> | 3.810.-     |
| 4126652 | 30 EWR  | 0 – 200   | 0,01          | Kapslingsklass IP67 | <del>5.920.-</del> | 4.435.-     |
| 4126653 | 30 EWR  | 0 – 300   | 0,01          | Kapslingsklass IP67 | <del>6.705.-</del> | 5.030.-     |

## MarCal 16 FN

### MarCal 16 FN

Fickskjutmått



| Best-nr | Produkt | Mätområde | Nonievärde  | Djupmått | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|-------------|----------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm/inch     |          | SEK                | SEK         |
| 4100400 | 16 FN   | 0 – 150   | 0,05/1/128" | Kantigt  | <del>425.-</del>   | 300.-       |
| 4100401 | 16 FN   | 0 – 200   | 0,05/1/128" | Kantigt  | <del>1.150.-</del> | 905.-       |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

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

Det robusta valet för tillverkning och verkstad

Mahrlights



| Best-nr | Produkt  | Mätomfång | Mätvärdessteg | Information                                  | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|----------|-----------|---------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|
|         |          | mm        | mm            |                                              | SEK                | SEK         |
| 4157010 | 40 ER    | 0 – 25    | 0,001         | Kapslingsklass IP40                          | <del>2.255.-</del> | 1.805.-     |
| 4157011 | 40 EWR   | 0 – 25    | 0,001         | Kapslingsklass IP65                          | <del>2.835.-</del> | 2.270.-     |
| 4157012 | 40 EWR   | 25 – 50   | 0,001         | Kapslingsklass IP65                          | <del>3.925.-</del> | 3.135.-     |
| 4157020 | 40 EWR-L | 0 – 25    | 0,001         | IP65, datautgång, QUICK-DRIVE, 5 mm per varv | <del>4.860.-</del> | 3.890.-     |
| 4157021 | 40 EWR-L | 25 – 50   | 0,001         | IP65, datautgång, QUICK-DRIVE, 5 mm per varv | <del>5.545.-</del> | 4.435.-     |

# Micromar 40 A / 40 SA / 44 AS

## Basutrustningen för tillverkning och verkstad

Bygelmikrometrar med  
hårdlackerad stålbygel



4134000

**610.-**

Micromar 40 A



4134050

**3.595.-**

Micromar 40 SA/SET

3-punkts invändiga mikro-  
metrar för mätningar ned till  
hålets botten (från 12 mm)

**20.840.-**

Micromar 44 AS/SET



4190352

| Best-nr | Produkt   | Mätomfång | Skaldelsvärde | Information                            | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|-----------|-----------|---------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |           | mm        | mm            |                                        | SEK                 | SEK         |
| 4134000 | 40 A      | 0 – 25    | 0,01          | Avläsningsdelar i bländfritt matt krom | <del>765.-</del>    | 610.-       |
| 4134001 | 40 A      | 25 – 50   | 0,01          | Avläsningsdelar i bländfritt matt krom | <del>1.200.-</del>  | 960.-       |
| 4134050 | 40 SA/SET | 0 – 100   | 0,01          | 4 mikrometrar i satsen                 | <del>4.495.-</del>  | 3.595.-     |
| 4190350 | 44 AS/SET | 6 – 12    | 0,001         | Inkl. inställningsringar 8 mm, 10 mm   | <del>15.105.-</del> | 12.085.-    |
| 4190351 | 44 AS/SET | 12 – 20   | 0,001         | Inkl. inställningsring 16 mm           | <del>11.515.-</del> | 9.215.-     |
| 4190352 | 44 AS/SET | 20 – 50   | 0,005         | Inkl. inställningsringar 25 mm, 40 mm  | <del>26.050.-</del> | 20.840.-    |
| 4190353 | 44 AS/SET | 50 – 100  | 0,005         | Inkl. inställningsringar 60 mm, 85 mm  | <del>31.010.-</del> | 24.810.-    |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

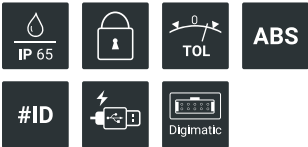
# Micromar 44 EWR / 844 EWR

Digital 3-punkts invändig mikrometer / Digital 3-punkts invändigt mätinstrument

Nyhet!



4191242



26.635.-  
Micromar 44 EWR-SET



27.545.-  
Micromar 844 EWR-SET



4192242

| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg   | Information                                           | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm              |                                                       | SEK                 | SEK         |
| 4191240 | 44 EWR  | 6 – 12    | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>24.740.-</del> | 19.795.-    |
| 4191241 | 44 EWR  | 12 – 20   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>21.090.-</del> | 16.875.-    |
| 4191242 | 44 EWR  | 20 – 50   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>33.290.-</del> | 26.635.-    |
| 4191243 | 44 EWR  | 50 – 100  | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål               | <del>39.900.-</del> | 31.920.-    |
| 4192240 | 844 EWR | 6 – 12    | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>23.370.-</del> | 18.700.-    |
| 4192241 | 844 EWR | 12 – 20   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>24.170.-</del> | 19.335.-    |
| 4192242 | 844 EWR | 20 – 50   | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>34.430.-</del> | 27.545.-    |
| 4192243 | 844 EWR | 50 – 100  | 0,001 / .00005" | Mätning av genomgående hål och blindhål med returspak | <del>41.040.-</del> | 32.835.-    |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

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

## Högekänslig mätning

1.425.-

MarTest 800 SGM



4308200

Perfekt

när det krävs högsta precision

Perfekt

när det är ont om plats

4305200

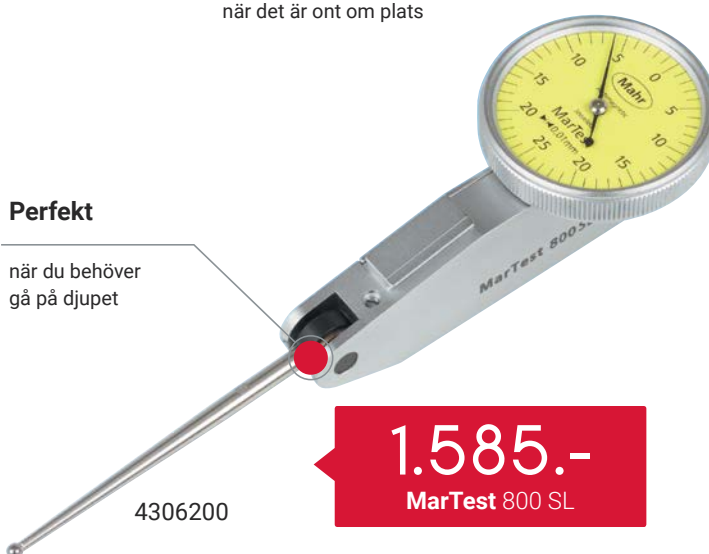
Perfekt

när du behöver gå på djupet

4306200

1.585.-

MarTest 800 SL



## MarCator | Mätlocka

## MarCator 810 A



4311050

470.-

MarCator 810 A

| Best-nr | Produkt | Mätområde | Skaldelsvärde | Information                                      | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm            |                                                  | SEK                | SEK         |
| 4305200 | 800 S   | ± 0,4     | 0,01          | Siffertavla-ø 28 mm, mätinsatsens längd 14,5 mm  | <del>1.240.-</del> | 960.-       |
| 4307200 | 800 SG  | ± 0,4     | 0,01          | Siffertavla-ø 38 mm, mätinsatsens längd 14,5 mm  | <del>1.250.-</del> | 960.-       |
| 4308200 | 800 SGM | ± 0,1     | 0,002         | Siffertavla-ø 38 mm, mätinsatsens längd 14,5 mm  | <del>1.780.-</del> | 1.425.-     |
| 4306200 | 800 SL  | ± 0,25    | 0,01          | Siffertavla-ø 28 mm, mätinsatsens längd 41,24 mm | <del>1.990.-</del> | 1.585.-     |
| 4311050 | 810 A   | 10        | 0,01          | Siffertavla med skarp teckenkontrast             | <del>625.-</del>   | 470.-       |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

## Digitala mätklockor



4336010



1.690.-

MarCator 1075 R



4337780



4337701



4337801



4337800



4.505.-

MarCator 1087 R

| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg                     | Information                                                                                                                                                           | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm                                |                                                                                                                                                                       | SEK                | SEK         |
| 4336010 | 1075 R  | 12,5      | 0,01                              | Basfunktioner för statistiska mätuppgifter                                                                                                                            | <del>2.185.-</del> | 1.690.-     |
| 4336020 | 1075 R  | 12,5      | 0,005                             | Basfunktioner för statistiska mätuppgifter                                                                                                                            | <del>2.930.-</del> | 2.330.-     |
| 4336030 | 1075 R  | 12,5      | 0,001                             | Basfunktioner för statistiska mätuppgifter                                                                                                                            | <del>4.370.-</del> | 3.470.-     |
| 4337780 | 1086 R  | 12,5      | 0,01                              | för statistiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader                                                                                                 | <del>4.070.-</del> | 3.250.-     |
| 4337700 | 1086 R  | 12,5      | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statistiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader                                                                                                 | <del>5.020.-</del> | 4.015.-     |
| 4337701 | 1086 R  | 25        | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statistiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader                                                                                                 | <del>6.160.-</del> | 4.925.-     |
| 4337800 | 1087 R  | 12,5      | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statistiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader, dynamiska mätningar av t.ex. radialkast, rakhet och planhet med MAX / MIN / MAX-MIN-funktioner | <del>6.010.-</del> | 4.505.-     |
| 4337801 | 1087 R  | 25        | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | för statistiska mätningar av t.ex. längd, avstånd och längdskillnader, dynamiska mätningar av t.ex. radialkast, rakhet och planhet med MAX / MIN / MAX-MIN-funktioner | <del>6.920.-</del> | 5.190.-     |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

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

Säkert och helt under kontroll

Mahrlights

1.700.-  
Millimess 1010

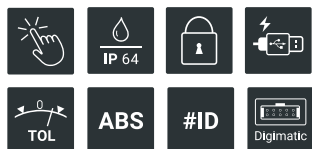


4332000

2.270.-  
Millimess 1003



4334000



4346700

6.820.-  
Millimess 2000 W



4346800

7.710.-  
Millimess 2001 W

| Best-nr | Produkt | Mätområde |       | Upplösning på displayen                               |     | Information                                                                       | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|         |         | mm        | µm    | mm                                                    | µm  |                                                                                   | SEK                | SEK         |
| 4335000 | 1002    |           | ± 25  |                                                       | 0,5 | Precisionskullager för styrning av mätspindeln                                    | <del>5.120.-</del> | 4.095.-     |
| 4334000 | 1003    |           | ± 50  |                                                       | 1   | Precisionskullager för styrning av mätspindeln                                    | <del>2.865.-</del> | 2.270.-     |
| 4334001 | 1003 XL |           | ± 130 |                                                       | 2   | Precisionskullager för styrning av mätspindeln                                    | <del>2.865.-</del> | 2.270.-     |
| 4332000 | 1010    |           | ± 250 |                                                       | 10  | Precisionskullager för styrning av mätspindeln                                    | <del>2.135.-</del> | 1.700.-     |
| 4346700 | 2000 W  | ± 1       |       | omkopplingsbar 0,0001 ... 0,01 mm/.000005" ... .0005" |     | Induktivt mätsystem, praktiska funktioner för statiska mätuppgifter               | <del>8.520.-</del> | 6.820.-     |
| 4346800 | 2001 W  | ± 1       |       | omkopplingsbar 0,0001 ... 0,01 mm/.000005" ... .0005" |     | Induktivt mätsystem, praktiska funktioner för statiska och dynamiska mätuppgifter | <del>9.645.-</del> | 7.710.-     |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

## Millimar C 1200 / P 2004

Smart och universellt användbar



5312012

**11.040.-**  
Millimar C 1200 M

Kompatibilitet:  
M = Mahr



**3.135.-**  
Millimar P 2004 M

5323010

| Best-nr | Produkt           | Siffravisning | Mätvärdessteg | Information                            | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |                   | µm            | µm            |                                        | SEK                 | SEK         |
| 5312012 | Millimar C 1200 M | ± 5000        | 0,1           | Högupplöst kontrastrik TFT-färgdisplay | <del>13.795.-</del> | 11.040.-    |
| 5312011 | Millimar C 1200 T | ± 5000        | 0,1           | Högupplöst kontrastrik TFT-färgdisplay | <del>13.795.-</del> | 11.040.-    |

| Best-nr | Produkt  | Mätområde | Mätkraft | Information      | Listpris           | Kampanjpris |
|---------|----------|-----------|----------|------------------|--------------------|-------------|
|         |          | mm        | N        |                  | SEK                | SEK         |
| 5323010 | P 2004 M | ± 2       | 0,75     | Induktiv mätsond | <del>3.900.-</del> | 3.135.-     |
| 5323011 | P 2004 T | ± 2       | 0,75     | Induktiv mätsond | <del>3.900.-</del> | 3.135.-     |

Millimar | Analys- och mätinstrument

## Millimar C 1202 / N 1702

Flexibel analys och visning var du än är



5312025

**9.485.-**  
Millimar C 1202



5331120

**4.165.-**  
Millimar N 1702 M

**8.870.-**  
Millimar N 1702 M-HR

5331125



| Best-nr | Produkt         | Siffravisning | Mätvärdessteg | Information                            | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |                 | µm            | µm            |                                        | SEK                 | SEK         |
| 5312025 | Millimar C 1202 | ± 999 999,9   | 0,01, 0,1, 1  | Högupplöst kontrastrik TFT-färgdisplay | <del>11.860.-</del> | 9.485.-     |

| Best-nr | Produkt              | Mätområde | Mätvärdessteg | Information                                      | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|----------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |                      | mm        | µm            |                                                  | SEK                 | SEK         |
| 5331120 | Millimar N 1702 M    | ± 2       | 0,1           | Modul för 2 induktiva givare, upplösning 0,1 µm  | <del>5.200.-</del>  | 4.165.-     |
| 5331125 | Millimar N 1702 M-HR | ± 0,2     | 0,01          | Modul för 2 induktiva givare, upplösning 0,01 µm | <del>11.085.-</del> | 8.870.-     |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# Digimar 814 SR

Perfekt för verkstaden, robust och med många användningsområden.

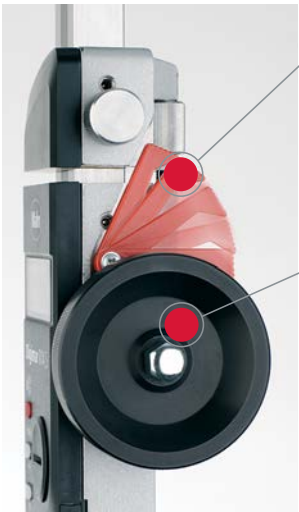
## Digimar 814 SR Höjdmättnings- och ritsinstrument

● Exakt positionering med handratt

7.220.-  
Digimar 814 SR



4426100



### Spännspek

för snabb fixering av  
slidenheten

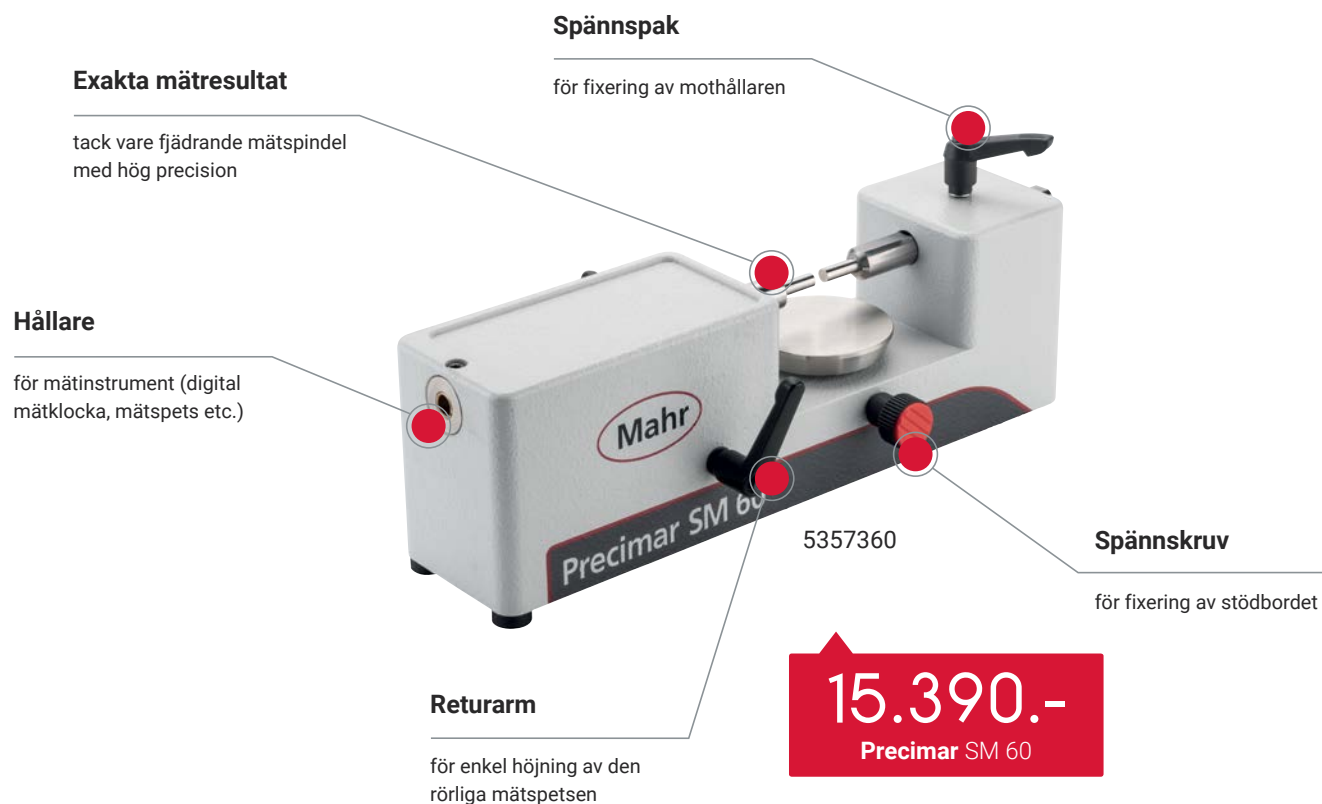
### Handratt

för enkel positionering  
och mätning

| Best-nr | Produkt | Mätområde | Mätvärdessteg | Information                                                 | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm            |                                                             | SEK                 | SEK         |
| 4426100 | 814 SR  | 0 – 350   | 0,01          | Teckenstorlek 12 mm, handratt för positionering och mätning | <del>9.030.-</del>  | 7.220.-     |
| 4426101 | 814 SR  | 0 – 600   | 0,01          | Teckenstorlek 12 mm, handratt för positionering och mätning | <del>15.620.-</del> | 12.495.-    |
| 4426104 | 814 SR  | 0 – 980   | 0,01          | Teckenstorlek 12 mm, handratt för positionering och mätning | <del>20.350.-</del> | 16.305.-    |

# Precimar SM 60 / SM 60-V

Enkel och robust, perfekt för produktion och kvalitetssäkring



| Best-nr | Mätomfång | Användnings-<br>område | Hållar-ø | Aufnahme-ø | Information                                                        | Listpris            | Kampanjpris |
|---------|-----------|------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         |           | mm                     | mm       | mm         |                                                                    | SEK                 | SEK         |
| 5357360 | SM 60     | 25                     | 0 – 60   | 8          | Bordsstorlek ø 60 mm                                               | <del>19.210.-</del> | 15.390.-    |
| 5357370 | SM 60     | 25                     | 0 – 60   | 8          | Bordsstorlek ø 60 mm                                               | <del>19.210.-</del> | 15.390.-    |
| 5357380 | SM 60-V   | 25                     | 0 – 60   | 8          | Bordsstorlek ø 60 mm, inkl. ett mätinsatspar i hårdmetall Ø 3,5 mm | <del>20.295.-</del> | 16.305.-    |

Display ingår ej

| Tillbehör |                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                    |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|---------|
| 5357311   | Set med mätinsatser för SM 60-V med vardera 2 st. 40 Ef (plan), 40 Ea (förskjuten), 40 Et (tallrik), 40 Er (välvd), 40 Ep (kon), 40 Es (skäregg) |  |  |  |  | <del>4.435.-</del> | 3.755.- |

# Precimar SM 350 / 650 / 1150

**Nyhet!**

Mahlights

## Sparar tid och pengar

Ange bara önskat referensvärde så körs inställningsenheten till önskat mått. Du slipper den tidskrävande sökningen efter rätt diameter på inställningsringen och sammanställningen av slutliga storlekskombinationer.

## Ställ enkelt in måtten på pekskärmen

Intuitivt handhavande som utförs via stora, tydliga knappar för snabb och okomplicerad justering.

## Hög komfort

Skapa favoriter för att göra den regelbundna inställningen ännu lättare. Genom att skanna streckkoden på mätinstrumentet ställs det tillhörande måttet in direkt.



2-punkts invändiga mätinstrument



Hakmått för precisionsvisning



Universalmätinstrument

## Hög noggrannhet

Med en noggrannhet på  $0,7 \mu\text{m} + L / 1000$  kan slutliga måttkombinationer och inställningsringar bytas utan problem.

**178.925.-**  
Precimar SM 650

5357401

| Best-nr | Produkt | Mätomfång | Användningsområde | Hållar-ø | Information       | Listpris             | Kampanjpris |
|---------|---------|-----------|-------------------|----------|-------------------|----------------------|-------------|
|         |         | mm        | mm                | mm       |                   | SEK                  | SEK         |
| 5357400 | SM 350  | 350       | 0 – 355           |          | Inställningsenhet | <del>155.610.-</del> | 140.050.-   |
| 5357401 | SM 650  | 650       | 0 – 655           |          | Inställningsenhet | <del>198.930.-</del> | 178.925.-   |
| 5357402 | SM 1150 | 1150      | 0 – 1155          |          | Inställningsenhet | <del>250.230.-</del> | 225.210.-   |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

## MarSurf PS 10

### Mobil mätning på ett enklare sätt

Inkluderar ny ytstandard  
DIN EN ISO 21920

500 g

lätt

MarSurf PS 10 är den perfekta instegsmodellen för ytmätningsteknik: Med sin mycket enkla och intuitiva hantering och många säkerhetsfunktioner, t.ex. automatisk gränsvåglängd (cutoff) är instrumentet lika lätt att använda som en mobiltelefon. Tack vare de kompakta måtten passar den även bra för mobila mätningar – vertikalt, horisontellt och vid behov även upp och ned. Tack vare den uttagbara drivenheten kan MarSurf PS 10 användas flexibelt i både produktion och tillverkning.

Mätinstrumentet har tre beställningsalternativ för större flexibilitet: med mätspets på 2 µm, 5 µm och som variant med tvärgående drivning (MarSurf PS 10 C2).

- Intuitiv användning: lika enkelt som att använda en smartphone och med vridbar display
- Skapar färdiga PDF-rapporter direkt i mätinstrumentet och gör säkerhetskopior i TXT-, X3P-, CSV- och PDF-format
- Kundspecifika kommentarer till PDF-protokollet kan läggas in direkt i MarSurf PS 10
- Arbeta utan fel tack vare den integrerade, löstagbara ytjämnhetsnormalen
- Automatiskt val av gränsvåglängd (cutoff), vilket säkerställer korrekta mätresultat även om man inte är utbildad mättekniker

9

extra **knappar**  
som tillval

#### Alltid till hands

Kalibreringsnormalen förvaras i enheten och är alltid tillgänglig för användaren för kontroll av enheten.



### Enkel hantering och detaljerad profilvisning

Den 4,3" stora högupplösta och bakgrundsbelysta TFT-pekdisplaysen är enkel att använda och visar mätprofilen med stor exakthet.

### Perfekt utvärdering och dokumentation

Den automatiska mätrapporten skapas i enheten och kräver ingen annan programvara.



### Flexibel användning

Den uttagbara drivenheten kan med hjälp av ett handprisma som finns som tillval användas flexibelt i trånga utrymmen, som t.ex. i hål eller vid mätning av smådelar.

upp till

500 000

**mätningar**

kan lagras i enheten

31

**Parametrar**

Funktionsomfattning som ett laboratorieinstrument

4,3"

**TFT-peksskärm**

som på en smartphone

minst

1 200

**mätningar**

utan nätdrift

**24.855.-**

MarSurf PS 10



6910230

| Best-nr | Produkt | Mätområde | Givare             | Information                                                                                                               | Listpris            | Kampanjpris     |
|---------|---------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|         |         | µm        |                    |                                                                                                                           | SEK                 | SEK             |
| 6910230 | PS 10   | 350       | Glidskogivarsystem | Lagringskapacitet för minst 3 900 profiler, 500 000 resultat, 1 500 PDF-protokoll, kan utökas till 32 GB med microSD-kort | <del>29.670.-</del> | <b>24.855.-</b> |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# MarSurf M 310

## Ger mervärde vid mobil yttjämnhetsmätning

**Inkluderar ny ytstandard  
DIN EN ISO 21920**

Vi har vant oss vid att alltid ha tillgång till det vi behöver i vår smartphone. Med den nya MarSurf M 310 erbjuder Mahr exakt det: en flexibel multitalang för mobil registrering och utvärdering av mätdata. Den enkla hanteringen och den robusta designen gör Mahr-nyheten perfekt för

användning i produktionen. En vanlig syn är att smuts och damm lätt hamnar på instrumentet och kvalitetskontroller ofta görs av användare utan större förkunskaper.

## För alla som kräver lite mer

**MarSurf M 310** har samma funktioner som PS 10, men innebär ännu fler avgörande fördelar för dig:

- 1 Smidig utskrift, enkel dokumentation**  
Mätresultat i pappersform? Ibland är det ändå det snabbaste sättet! Med den mobila skrivaren kan du spara data på termopapper och sätta dem direkt på arbetsstycket.
- 2 Förprogrammerade mätfunktioner för omedelbara mätresultat**  
Olika mätparametrar kan definieras och sparas i apparatens inställningar och sedan hämtas vid arbetsstycket. Vid behov kan detta även göras med hjälp av en streckkodsläsare, som enkelt kan anslutas till MarSurf M 310. Detta innebär att även personal utan specialistkunskaper kan ta reda på tillförlitliga yttjämnhetsegenskaper.

### Redo för robot: Integrera enheten direkt i produktionslinjen

Med sina gränssnitt kan MarSurf M 310 integreras direkt i dina produktionslinjer, till exempel för mätuppgifter på robotarmar. Du styr mätinstrumentet på distans – till exempel bekvämt från din dator.

### Full koll på enhetens status

Snabbavläst enhetsstatus tack vare två tydliga statuslysdioder. Signalfärgen visar om mätning pågår, data överförs eller att ett fel har detekterats. Standby-läget visar laddningsstatus.

### Robust i alla avseenden

Rustad för i princip alla miljöer: Tack vare det robusta givarsystemet med glidskor är mätinstrumentet mindre känsligt för vibrationer. PHT-givaren är lätt att rengöra tack vare den öppna glidskon.



## Modern optik, perfekt visning

En högupplöst 4,3-tums TFT-display med bakgrundsbelysning ser till att dina mätresultat visas exakt. Funktionerna och inställningarna sköts direkt på pekskärmen – precis som på din smartphone.

## IATF-kompatibel

Det beprövade duplexgränssnittet MarConnect gör det möjligt att överföra ett mätinstrument-ID vid varje mätning. Det innebär att mätresultaten kan spåras tillbaka när som helst.



## Programvara med framgångsgaranti

Även de som saknar specialiskunskaper eller utbildning kan göra tillförlitliga mätningar med instrumentet – tack vare intuitiv programvara, tydliga menystrukturer och förprogrammerade mätfunktioner.



**31.350.-**

MarSurf M 310 SET



6910260

| Best-nr | Produkt                        | Mätområde | Givare                            | Information                                                                                                                                            | Listpris            | Kampanjpris     |
|---------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|         |                                | µm        |                                   |                                                                                                                                                        | SEK                 | SEK             |
| 6910260 | MarSurf M 310 SET              | 350       | Glidskogivar-system 2 µm mätspets | Lagringsskapitet för minst 3 900 profiler, 500 000 resultat, 1 500 PDF-protokoll, kan utökas till 32 GB med microSD-kort                               | <del>39.160.-</del> | <b>31.350.-</b> |
| 6910267 | MarSurf M 310 SET med skrivare | 350       | Glidskogivar-system 2 µm mätspets | dessutom med Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth®-skrivare och docknings-station för direktutskrift av profiler, MRK- och ADK-kurvor samt mätresultat | <del>44.920.-</del> | <b>35.910.-</b> |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

## MarSurf M 410

Enkelt, innovativt, flexibelt –  
modern ytmätningsteknik för  
handållna tillämpningar

Registrering och utvärdering av mobila mätdata enklare än någonsin! MarSurf M 410 är praktisk och flexibel att använda – precis som en modern smartphone. Den har en praktisk pekskärm, ett integrerat PDF-minne, dataöverföring via trådlös dataöverföring och innovativa tillbehör som gör ditt arbete enklare och mer lönsamt.

Dra nytta av funktioner som bara Mahr kan erbjuda dig. Förutom den praktiska, effektiva konstruktionen som ger stor flexibilitet, har MarSurf M 410 en automatisk filterinställning genom att ytstrukturen identifieras. Den automatiska givarmatningen ger dessutom oöverträffat hög tillförlitlighet i dina mätningar. Det magnetiska 3-punktsfästet för givararmen och de fritt kombinerbara tillbehören ger dig ännu högre processsäkerhet.



### Fördelar

- Ökad effektivitet tack vare stort integrerat minne: Över 500 000 mätprogram och 1 500 PDF-protokoll, kan utökas med 32 GB (microSD)
- Tack vare fri givare: Mätning av både ytjämnhet och vågighet – ingen extra mätstation krävs, bestämning av parametrarna R, W och P
- Tillförlitliga mätresultat tack vare automatiskt val av gränsvåglängd (cutoff)
- Process- och materialsäkerhet tack vare automatisk nollställning
- IATF ready – kan enkelt sättas på och stängas av i menyn tack vare automatisk överföring av mätinstrumentets artikel- och serienummer
- Gratis MarCom-programvara för dataöverföring

**Inkluderar ny ytstandard  
DIN EN ISO 21920**

### Display och pekdon kan separeras

Du kan använda mätinstrumentet som en mobil minimätstation genom att helt enkelt fästa displayen på en vägg, t.ex. med hjälp av den medföljande vridbara dockningsstationen.



### Magnetiskt givarfäste

Snabbt byte av givararm utan verktyg och med extra skydd: Tack vare det magnetiska 3-punktsfästet går givaren inte sönder vid en kollision, utan lossnar från magnetfästet.

## Enkel injustering av givarsystemet

Vinkeln kan enkelt korrigeras med hjälp av menystyrda grafiska anvisningar.

## Intuitiv manövrering via pekskärm

Eftersom den är lika enkel att använda som en smartphone krävs ingen kurs eller särskild introduktion – du kan sätta igång direkt.

## Skapa PDF:er direkt i enheten

Praktiskt: Enheten skapar en färdig PDF-fil direkt, helt utan extra programvara eller omvägen via datorn. PDF-filerna kan fyllas med information direkt på enheten.

## Trådlös dataöverföring

Anslut mätinstrumentet trådlöst till t.ex. en dator och överför data till Microsoft Excel eller annan utvärderingsprogramvara.

## Avläsning av information med skanner

Starta mätprogrammet genom att läsa av en QR- eller streckkod. Du behöver inte ange någon profilinformation eftersom dina sparade mätprogram är kopplade till respektive kod.

**86.630.-**

**MarSurf M 410 SET**

6910290

| Best-nr | Produkt                        | Mätområde<br>µm     | Givare                                                                        | Information                                                                                                                                                          | Listpris<br>SEK      | Kampanjpris<br>SEK |
|---------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
|         |                                |                     |                                                                               |                                                                                                                                                                      |                      |                    |
| 6910290 | MarSurf M 410 Set              | 500 µm<br>(±250 µm) | Med givararmslängd 45 mm upp till 1500 µm (±750 µm) med givararmslängd 135 mm | Lagringskapacitet för minst 3 900 profiler, 500 000 resultat, 1 500 PDF-protokoll, kan utökas till 32 GB med microSD-kort (ökar lagringskapaciteten med faktorn 320) | <del>101.920.-</del> | 86.630.-           |
| 6910291 | MarSurf M 410 Set med skrivare | 500 µm<br>(±250 µm) | Med givararmslängd 45 mm upp till 1500 µm (±750 µm) med givararmslängd 135 mm | dessutom med Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth®-skrivare och docknings-station för direktutskrift av profiler, MRK- och ADK-kurvor samt mätresultat               | <del>107.675.-</del> | 91.545.-           |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

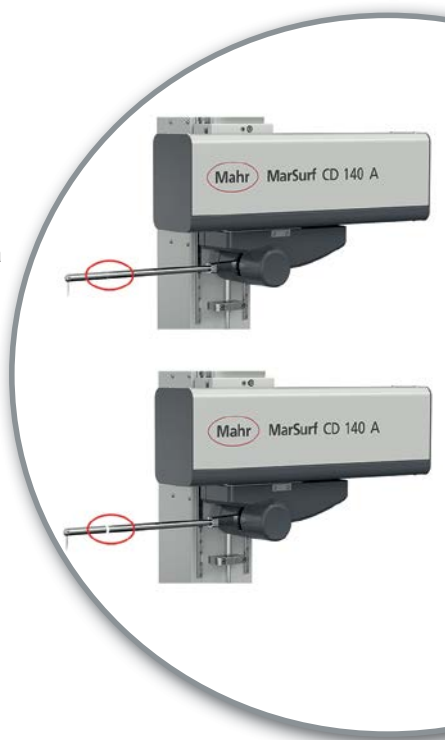
Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# MarSurf CD 140 AG 11

## Universalgeni med intelligent givarsystem

Med den nya MarSurf CD 140 AG 11 lanserar Mahr ett nytt konturmätinstrument på marknaden. Givarsystemet har ett mätområde på upp till 70 mm och mätspetsarna kan bytas snabbt och helt utan verktyg, utan att du behöver kalibrera om instrumentet

Den nya konturmätaren MarSurf CD 140 AG 11 möjliggör snabba och exakta mätningar. Tack vare det flexibla fästet för arbetsstycket är den extra enkel att hantera och är imponerande mångsidig – till exempel mäter den även ytjämnheten. Det intelligenta givarsystemet och det magnetiska mätspetsfästet gör det enkelt att byta mätspets vid behov, helt utan verktyg. Användarna har ett brett utbud av spännanordningar och fästen att välja mellan. Den nya MarSurf CD 140 AG 11 kan användas både stationärt och direkt på plats vid arbetsstycket.



### Fördelar

- Omfattande funktioner för konturmätning, snabbt och enkelt
- Snabb justering av Z-axeln med det smidiga handtaget
- Byte av mätspets utan verktyg
- Förflyttningshastighet i X-led upp till 200 mm/s
- Enkelt att skapa program eller göra enstaka mätningar med MarWin
- Automatisk utvärdering, bästa inpassning av konturer, CAD-konturjämförelse och mycket mer
- Flexibel monteringsplatta med 50 mm hålbild, t.ex. för CMM-arbetsstycksfästen
- Kan även utökas med tillval för att mäta ytjämnhet ( $R_z > 2 \mu\text{m}$ )
- Mätning med dubbel givarspets



Styranslag med enkel plug-in-funktion och ett brett utbud av standardiserade spännfixturer och fästen för arbetsstycken gör att provkroppen kan placeras flexibelt efter behov.

### Manuell snabbjustering

Finjusteringen sitter i Z-axeln och flyttar X-axeln upp och ner.

### X-axel med maximalt mätområde

Den snabba X-axeln är konstruerad för ett stort mätområde på 140 mm.

### Unikt givarsystem

Givarsystemet med en givararmslängd på 350 mm gör det möjligt att byta mätspetsar snabbt och utan verktyg – utan omkalibrering. Tack vare den automatiska inställningen får du garanterat rätt givarkraft vid byte mellan flera mätspetsar.

### Monteringsplatta som även passar stora komponenter

Den 390 mm x 450 mm stora plattan med 50 mm hålbild passar även arbetsstycken med större volym. Därmed kan man välja mellan ett flertal flexibla fastspänningsalternativ.

### Ergonomiska bärhandtag

Handtagen på sidan gör det enkelt att transportera apparaten.

### Stort förflytningsområde

Y-axeln kan justeras manuellt och klarar en sträcka på 60 mm.

**207.195.-**  
MarSurf CD 140 AG 11

6269200

| Best-nr | Produkt                                         | Mätområde | Givare                    | Information                                                                                                                                 | Kampanjpris      |
|---------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|         |                                                 | µm        |                           |                                                                                                                                             | SEK              |
| 6269200 | MarSurf CD 140 AG 11                            | 70 mm     | Med givararmslängd 350 mm | Mätkraft 4 mN till 30 mN, justerbar via programvara, mät hastighet 0,1 mm/s till 10 mm/s, positioneringshastighet X: 0,1 mm/s till 200 mm/s | <b>207.195.-</b> |
| 6269202 | MarSurf CD 140 AG 11 (inkl. tillval yttjämnhet) | 70 mm     | Med givararmslängd 350 mm | Mätkraft 4 mN till 30 mN, justerbar via programvara, mät hastighet 0,1 mm/s till 10 mm/s, positioneringshastighet X: 0,1 mm/s till 200 mm/s | <b>230.225.-</b> |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

# Kompakt allroundutrustning för ytmätningsteknik

Vi utökar nu vår portfölj av manuella ytmätningsskärmar med nya MarSurf SD 140 AG 11, som mäter både ytjämnhet och kontur – i ett enda mätsteg. Mätstationen erbjuder enkel hantering och samtidigt tillförlitlig kvalitetssäkring tack vare mångsidiga funktioner. Därmed lämpar den sig startmodell för stationär ytmätningsteknik.

Hjärtat i MarSurf SD 140 AG 11 är det nyutvecklade taktila givarsystemet. Det kan samla in mätvärden för ytjämnhet och kontur samtidigt och låter sedan programvaran utvärdera värdena separat. Givararmens mätområde omfattar 10 mm (100 mm givararm) och 25 mm (250 mm givararm), positioneringshastigheten på mellan 0,1 mm/s och 200 mm/s ställs in i programvaran.

Dessutom sparar du tid med givarsystemets verktygslösa snabbbytesfunktion. Smidigt byte till en ny givararm utan att det krävs omkalibrering till en annan mätuppgift. Elektronisk identifiering av givararm och automatiskt inställd givarkraft ger dig ännu mer säkerhet. Detta säkerställer att kontakt-/givarkraften alltid är den rätta även vid byte mellan flera olika mätpetsar.



## Fördelar

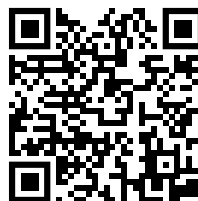
- Ytjämnhet och kontur i ett steg
- Verktygslös snabbbytesfunktion för givararmar
- Elektronisk identifiering av givararm
- Automatiskt val av givarkraft
- Definierad startposition med justerad axel
- Flexibelt uppspänningssystem: Monteringsplatta (390 mm x 450 mm) med 50 mm hålbild

## Monteringsplatta med hålgaller

Tack vare den speciella monteringsplattan kan du flexibelt och snabbt använda en mängd olika arbetsstyckshållare och spännidon.

## Y-axel manuellt justerbar

Operatören kan manuellt justera Y-axeln via den integrerade 60 mm-justeringen.



Hitta detaljerad information  
du på vår webbplats:

[metrology.mahr.com/  
marsurf-taktila-mätinstrument](https://metrology.mahr.com/marsurf-taktila-mätinstrument)



### Flexibel Z-axel

Med den manuella snabb- och finjusteringen kan du rikta in mätningseenheten på Z-axeln på ett optimalt sätt.

### Magnetiskt mätspetsfäste

Beroende på mätuppgiften kan mätspetsarna bytas på ett säkert sätt och utan verktyg.

### X-axel med maximalt mätområde

Den snabba X-axeln är konstruerad för ett mätområde på 140 mm.

**341.660.-**

MarSurf SD 140 AG 11



6269300

| Best-nr | Produkt              | Mätområde | Givare                              | Information                                                                                                                         | Kampanjpris             |
|---------|----------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 6269300 | MarSurf SD 140 AG 11 | µm        | Mätsystem för yttjämnhet och kontur | inkl. programvara, utan kalibreringsnormal, positioneringshastigheten kan ställas in på mellan 0,1 mm/s och 200 mm/s i programvaran | SEK<br><b>341.660.-</b> |

Detaljerad information om produkterna hittar du på <https://metrology.mahr.com/produkte>

Alla bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll. Samtliga angivna priser är icke-bindande prisrekommendationer. Nettopriserna i SEK exkl. moms gäller från 2025-09-17 till 2025-12-31

**Mahr**

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

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

**Finns hos:**

**Din Mahr-Partner:**

**Mytolerans AB**

Box 588

175 26 Järfälla

Tel: 08-584 301 40

Fax: 08-584 301 49

Info@mytolerans.se

www.mytolerans.se

 **MYTOLERANS**

© Mahr GmbH

Vi förbehåller oss rätt till ändringar av våra produkter,  
speciellt på gRunt av tekniska förbättringar och vidareutvecklingar.  
Samtliga bilder och sifferangivelser etc. anges med förbehåll.

3766787-SE | 07.2025