

Mahr

Mahr | Mittaustekniikkaa vaativaan käyttöön

Numero
1 | 2026

Mahrlights

Integrated Wireless

130 tuotetta 4 tuoteryhmässä

Micromar

Digitaaliset sisämikrometrit, joissa on erinomainen ergonomia ja liitettävyyys

Digimar

Tuotantolähtöinen mittaus Mahrin korkeusmittauslaitteilla

Lukuisia muita tuotetarjouksia

Uutta!



www.metrology.mahr.com

Kampanja-aika

7. huhtikuuta –
31. toukokuuta 2026

Erittäin laaja valikoima Integrated Wireless -ominaisuudella

4

Tuoteryhmät

130

Tuotteet

Mahrilla on laajin valikoima integroidulla langattomalla tiedonsiirrolla varustettuja mittalaitteita. Ne soveltuvat käyttöön kaikilla teollisuustuotannon ja laadunvalvonnan aloilla. Mahrin Integrated Wireless -valikoiman avulla varmistat tarkat mittaustulokset täysin mobiilisti. Mittaa nykyaikaisesti ja helposti – langallisen tekniikan rajoittamatta.



MarCal 16 EWri

Digitaaliset työntömitat



Micromar 40 EWri

Digitaaliset kaarimikrometrit



MarCator 1086 Ri

Digitaaliset mittakellot

Micromar 44 EWri

Digitaaliset sisämikrometrit



Millimes 2001 Wi

Induktiiviset tarkkuustulkit



Micromar 844 EWri

Digitaaliset sisämittalaitteet



Millimes 2001 Wi

Induktiiviset tarkkuustulkit

MarCator 1086 Ri pituusmittapenkillä varustettuna

Digitaalinen mittakello



Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitetut hinnat ovat suositeltuja ohjehittäishintoja. Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

Digitaaliset työntömitat langattomalla liitännällä



| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Syvyyssmitta | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|---------|-------------|------------|---------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| 4103400 | 16 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | pyöreä | Mittasterillä | 233,00 | 164,00 |
| 4103402 | 16 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | nelikulmainen | Mittasterillä | 233,00 | 164,00 |
| 4126671 | 30 EWRI | 0 – 150 | 0,01 | | Syvyyssyöntömitta Ø 1,5 mm | 516,00 | 387,00 |
| 4126672 | 30 EWRI | 0 – 200 | 0,01 | | Syvyyssyöntömitta Ø 1,5 mm | 582,00 | 437,00 |
| 4126673 | 30 EWRI | 0 – 300 | 0,01 | | Syvyyssyöntömitta Ø 1,5 mm | 672,00 | 504,00 |

| Tarvikkeet Integrated Wireleacs -mittalaitteille | | | | | | | |
|--|---------|---|--|--|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Langaton vastaanotin Integrated Wireless -mittalaitteille | | | | 123,50 | 93,00 |

Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L

Kaarimikrometrit toiveidesi mukaan

Mahrlights



4157100

267,00
Micromar 40 EWRI



4157120

333,00
Micromar 40 EWRI-L

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelo hinta | Kampanjahinta |
|----------|-----------|-------------|------------|------------------------------------|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4157100 | 40 EWRI | 0 – 25 | 0,001 | Vakiomalli | 355,00 | 267,00 |
| 4157101 | 40 EWRI | 25 – 50 | 0,001 | Vakiomalli | 420,00 | 315,00 |
| 4157115 | 40 EWRI | 0 – 100 | 0,001 | Vakiomalli, sarjassa 4 mikrometriä | 1.000,00 | 1.410,00 |
| 4157120 | 40 EWRI-L | 0 – 25 | 0,001 | QUICK-DRIVE, 5 mm per kierros | 443,00 | 333,00 |
| 4157121 | 40 EWRI-L | 25 – 50 | 0,001 | QUICK-DRIVE, 5 mm per kierros | 504,00 | 378,00 |

| Tarvikkeet Integrated Wireleacs -mittalaitteille | | | | | | |
|--|---------|---|--|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Langaton vastaanotin Integrated Wireless -mittalaitteille | | | 123,50 | 93,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

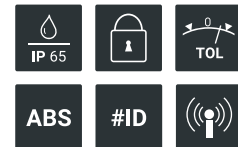
Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitetut hinnat ovat suositeltuja ohjevähittäishintoja.

Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

Micromar 44 EWRI

Digitaalinen 3-pistesisämikrometri

Uutta!



2.273,00
Micromar 44 EWRI-SET

4191342



| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|---------|-------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4191340 | 44 EWRI | 6 – 12 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 2.275,00 | 1.707,00 |
| 4191341 | 44 EWRI | 12 – 20 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 1.950,00 | 1.463,00 |
| 4191342 | 44 EWRI | 20 – 50 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 3.030,00 | 2.273,00 |
| 4191343 | 44 EWRI | 50 – 100 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 3.620,00 | 2.715,00 |

Tarvikkeet Integrated Wireleacs -mittalaitteille

| | | | | |
|---------|---------|---|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Langaton vastaanotin Integrated Wireless -mittalaitteille | 123,50 | 93,00 |
|---------|---------|---|-------------------|-------|

844 EWri

Digitaalinen 3-pistesisämikrometri

Uutta!



4192342



2.352,00

Micromar 844 EWR-SET



| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|----------|-------------|-----------------|--|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4192340 | 844 EWri | 6 – 12 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 2.155,00 | 1.617,00 |
| 4192341 | 844 EWri | 12 – 20 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 2.225,00 | 1.669,00 |
| 4192342 | 844 EWri | 20 – 50 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 3.135,00 | 2.352,00 |
| 4192343 | 844 EWri | 50 – 100 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 3.720,00 | 2.790,00 |

Millimes 2000 Wi / 2001 Wi

Digitaalinen tarkkuusosoitin, jossa on kosketusnäyttö

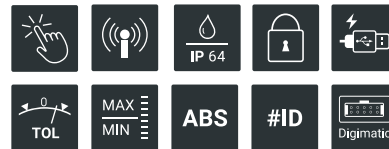
603,00
Millimes 2000 Wi



4346701



4346801



678,00
Millimes 2001 Wi

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|---------|-------------|------------|---|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4346701 | 2000 Wi | ± 1 | 0,0001 | Paras herkkyys ja tarkkuus, staattisiin mittaustehtäviin | 804,00 | 603,00 |
| 4346801 | 2001 Wi | ± 1 | 0,0001 | Paras herkkyys ja tarkkuus, staattisiin ja dynaamisiin mittaustehtäviin | 903,00 | 678,00 |

| Tarvikkeet Integrated Wireleacs -mittalaitteille | | | | | | |
|--|---------|---|--|--|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Langaton vastaanotin Integrated Wireless -mittalaitteille | | | 123,50 | 93,00 |

Uutta!

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Digitaaliset mittakellot, joissa on kosketusnäyttö



| Tilausnro | Tuote | Mittausalueen leveys | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelo hinta | Kampanjahinta |
|-----------|---------|----------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4337720 | 1086 Ri | 12,5 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) | 555,00 | 417,00 |
| 4337721 | 1086 Ri | 25 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) | 624,00 | 468,00 |
| 4337820 | 1087 Ri | 12,5 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) sekä dynaamisiin mittauksiin (esim. samankeskisyys, suoruus ja tasaisuus) MAX/MIN/MAX-MIN-toimintojen avulla | 618,00 | 464,00 |
| 4337821 | 1087 Ri | 25 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) sekä dynaamisiin mittauksiin (esim. samankeskisyys, suoruus ja tasaisuus) MAX/MIN/MAX-MIN-toimintojen avulla | 699,00 | 525,00 |

| Tarvikkeet Integrated Wireleacs -mittalaitteille | | | | |
|--|---------|---|-------------------|-------|
| 4102220 | i-Stick | Langaton vastaanotin Integrated Wireless -mittalaitteille | 123,50 | 93,00 |

MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

Digitaaliset mittakellot, joissa on kosketusnäyttö



538,00
MarCator 1086 Ri-HR

4337770



608,00
MarCator 1087 Ri-HR

4337850

| Tilausno | Tuote | Mittausalueen leveys | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|------------|----------------------|--|---|-----------------------|---------------|
| 4337770 | 1086 Ri-HR | 12,5 mm | 0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 mm | Mittakello, jossa on pienin mahdollinen virheraja ja erittäin tarkka resoluutio, sekä kattavat mittaus-toiminnot staattisiin mittauksiin | 717,00 EUR | 538,00 EUR |
| 4337850 | 1087 Ri-HR | 12,5 mm | 0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 mm | Mittakello, jossa on pienin mahdollinen virheraja ja erittäin tarkka resoluutio, sekä kattavat mittaus-toiminnot staattisiin ja dynaamisiin mittauksiin | 810,00 EUR | 608,00 EUR |

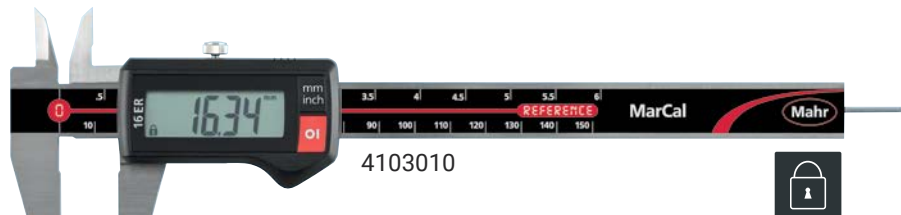
| Tarvikkeet Integrated Wireleacs -mittalaitteille | | | | | | |
|--|---------|---|--|--|-----------------------|-----------|
| 4102220 | i-Stick | Langaton vastaanotin Integrated Wireless -mittalaitteille | | | 123,50 EUR | 93,00 EUR |

MarCal 16 ER / 16 EWR

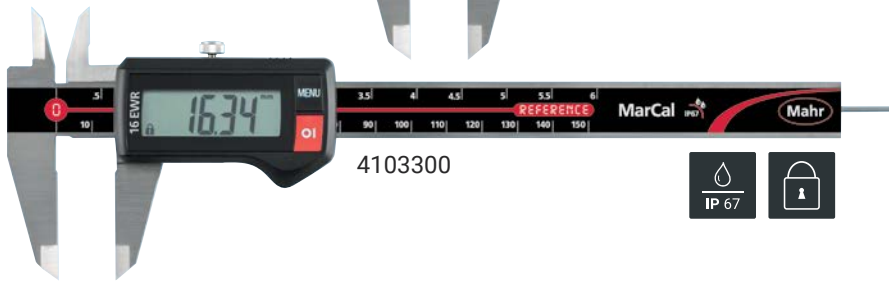
Digitaaliset työntömitat ilman tiedonsiirtoliitaintää

97,00

MarCal 16 ER



4103010



4103300



128,00

MarCal 16 EWR

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Syvyysmitta | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|--------|-------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 4103010 | 16 ER | 0 – 150 | 0,01 | pyöreä | Hierretty ohjain | 121,00 | 97,00 |
| 4103012 | 16 ER | 0 – 150 | 0,01 | nelikulmainen | Hierretty ohjain | 121,00 | 97,00 |
| 4103205 | 16 ER | 0 – 200 | 0,01 | nelikulmainen | Hierretty ohjain | 199,50 | 150,00 |
| 4103300 | 16 EWR | 0 – 150 | 0,01 | pyöreä | Suojausluokka IP 67 | 169,50 | 128,00 |
| 4103302 | 16 EWR | 0 – 150 | 0,01 | nelikulmainen | Suojausluokka IP 67 | 169,50 | 128,00 |
| 4103304 | 16 EWR | 0 – 200 | 0,01 | nelikulmainen | Suojausluokka IP 67 | 247,50 | 186,00 |

MarCal 30 EWR

Digitaaliset syvyyssyöntömitat



4126651



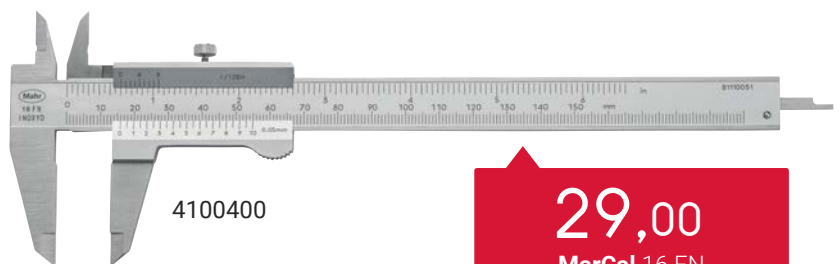
338,00

MarCal 30 EWR

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|--------|-------------|------------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4126651 | 30 EWR | 0 – 150 | 0,01 | Suojausluokka IP 67 | 450,00 | 338,00 |
| 4126652 | 30 EWR | 0 – 200 | 0,01 | Suojausluokka IP 67 | 525,00 | 394,00 |
| 4126653 | 30 EWR | 0 – 300 | 0,01 | Suojausluokka IP 67 | 594,00 | 446,00 |

MarCal 16 FN

työntömitat



4100400

29,00

MarCal 16 FN

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Noniusarvo | Syvyysmitta | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|-------|-------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | mm | mm/inch | | EUR | EUR |
| 4100400 | 16 FN | 0 – 150 | 0,05/1/128" | nelikulmainen | 37,50 | 29,00 |
| 4100401 | 16 FN | 0 – 200 | 0,05/1/128" | nelikulmainen | 102,00 | 77,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitetut hinnat ovat suositeltuja ohjevähittäishintoja.

Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Kestävät työvälineet tuotantoon ja korjaamoille



4157010



324,00
Micromar 40 EWR-L



4157020

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelo hinta | Kampanjahinta |
|----------|----------|-------------|------------|---|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4157010 | 40 ER | 0 – 25 | 0,001 | Kotelointiluokka IP 40 | 199,50 | 160,00 |
| 4157011 | 40 EWR | 0 – 25 | 0,001 | Kotelointiluokka IP 65 | 251,00 | 201,00 |
| 4157012 | 40 EWR | 25 – 50 | 0,001 | Kotelointiluokka IP 65 | 348,00 | 261,00 |
| 4157020 | 40 EWR-L | 0 – 25 | 0,001 | IP65, tiedonsiirtoliitäntä, QUICK-DRIVE, 5 mm per kierros | 431,00 | 324,00 |
| 4157021 | 40 EWR-L | 25 – 50 | 0,001 | IP65, tiedonsiirtoliitäntä, QUICK-DRIVE, 5 mm per kierros | 491,00 | 369,00 |

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Basic-mallit tuotantoon ja korjaamoille

Mahrlights

Kaarimikrometrit, joissa on kovalakattu teräskaari



4134000

51,00
Micromar 40 A



299,00
Micromar 40 SA/SET

4134050

3-pistesisämikrometrit reiän

1.733,00
Micromar 44 AS/SET



4190352

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Asteikkojako | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|-----------|-------------|--------------|--|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4134000 | 40 A | 0 – 25 | 0,01 | Näyttöosat mattakromattu häikäisyn estämiseksi | 60,00 | 51,00 |
| 4134001 | 40 A | 25 – 50 | 0,01 | Näyttöosat mattakromattu häikäisyn estämiseksi | 106,50 | 80,00 |
| 4134050 | 40 SA/SET | 0 – 100 | 0,01 | Sarjassa 4 mikrometriä | 398,00 | 299,00 |
| 4190350 | 44 AS/SET | 6 – 12 | 0,001 | sis. säätörengas 8 mm, 10 mm | 1.340,00 | 1.005,00 |
| 4190351 | 44 AS/SET | 12 – 20 | 0,001 | sis. säätörengas 16 mm | 1.025,00 | 769,00 |
| 4190352 | 44 AS/SET | 20 – 50 | 0,005 | sis. säätörengas 25 mm, 40 mm | 2.310,00 | 1.733,00 |
| 4190353 | 44 AS/SET | 50 – 100 | 0,005 | sis. säätörengas 60 mm, 85 mm | 2.750,00 | 2.200,00 |

Micromar 44 EWR

Digitaalinen 3-pistesisämikrometri

Uutta!



4191242

2.213,00
Micromar 44 EWR-SET

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelo hinta | Kampanjahinta |
|----------|--------|-------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4191240 | 44 EWR | 6 – 12 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 2.195,00 | 1.647,00 |
| 4191241 | 44 EWR | 12 – 20 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 1.870,00 | 1.403,00 |
| 4191242 | 44 EWR | 20 – 50 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 2.950,00 | 2.213,00 |
| 4191243 | 44 EWR | 50 – 100 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus | 3.535,00 | 2.652,00 |

Micromar 844 EWR

Digitaalinen 3-pistesisämikrometri

Uutta!



4192242

2.292,00

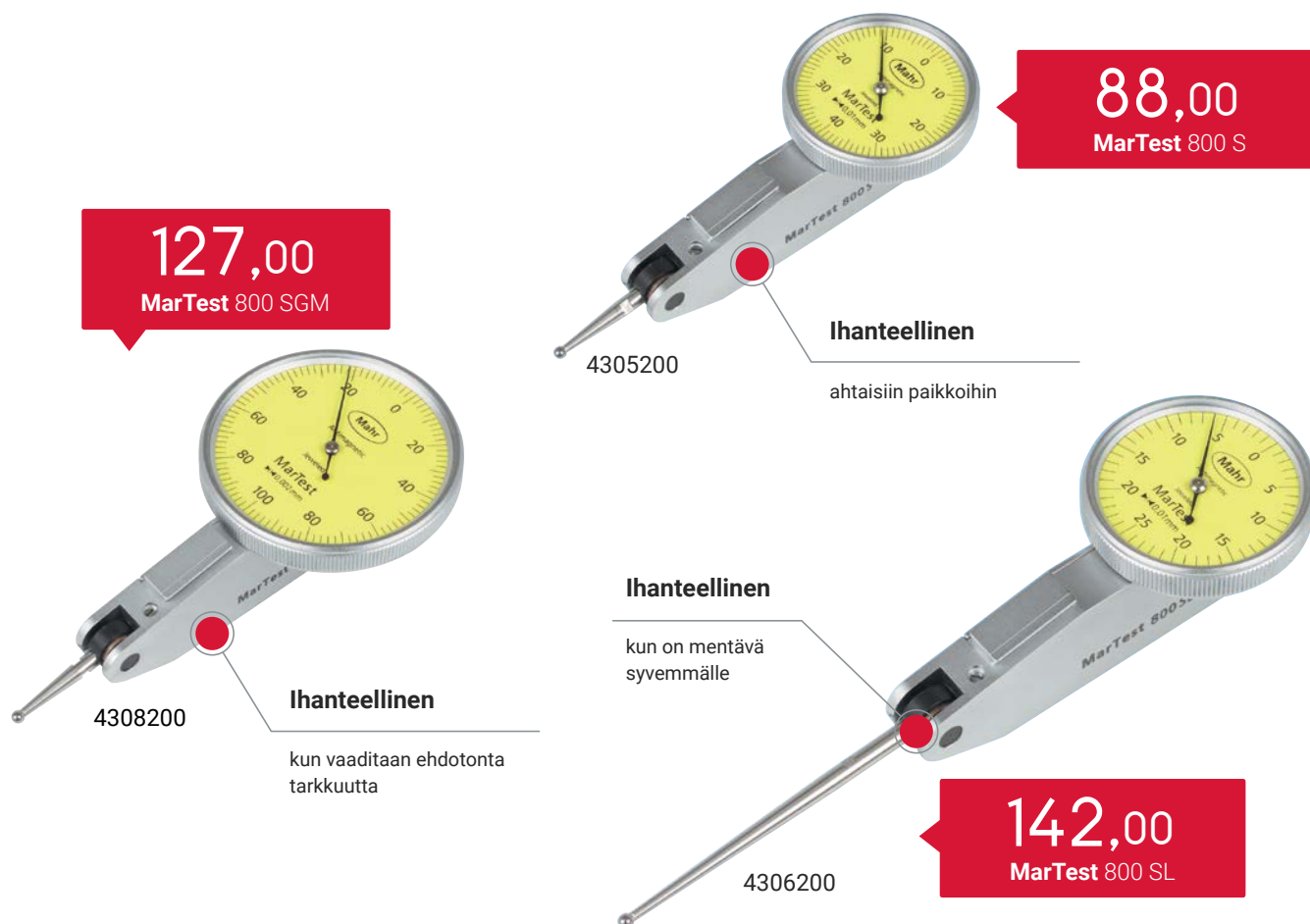
Micromar 844 EWR-SET



| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelo hinta | Kampanjahinta |
|----------|---------|-------------|-----------------|--|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4192240 | 844 EWR | 6 – 12 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 2.075,00 | 1.557,00 |
| 4192241 | 844 EWR | 12 – 20 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 2.145,00 | 1.609,00 |
| 4192242 | 844 EWR | 20 – 50 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 3.055,00 | 2.292,00 |
| 4192243 | 844 EWR | 50 – 100 | 0,001 / .00005" | Läpi- ja pohjareikien mittaus vivun avulla | 3.640,00 | 2.730,00 |

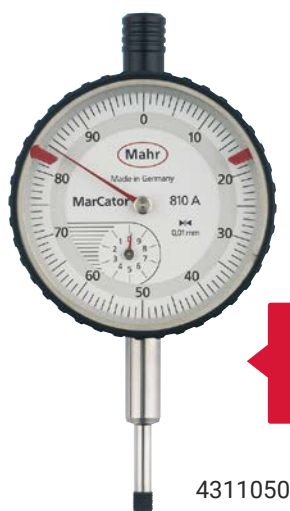
MarTest 800 S / 800 SG / 800 SGM / 800 SL / 810 A

Äärimmäisen herkkää mittausta



MarCator | Mittakello

MarCator 810 A



4311050

| Tilausnro | Tuote | Mittausalue | Asteikkojako | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|-----------|---------|-------------|--------------|---|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4305200 | 800 S | ± 0,4 | 0,01 | Numeronäytön ø 28 mm, mittauskärjen pituus 14,5 mm | 110,00 | 88,00 |
| 4307200 | 800 SG | ± 0,4 | 0,01 | Numeronäytön ø 38 mm, mittauskärjen pituus 14,5 mm | 111,00 | 89,00 |
| 4308200 | 800 SGM | ± 0,1 | 0,002 | Numeronäytön ø 38 mm, mittauskärjen pituus 14,5 mm | 150,00 | 127,00 |
| 4306200 | 800 SL | ± 0,25 | 0,01 | Numeronäytön ø 28 mm, mittauskärjen pituus 41,24 mm | 176,50 | 142,00 |
| 4311050 | 810 A | 10 | 0,01 | Selkeä numeronäyttö | 55,50 | 45,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitetut hinnat ovat suositeltuja ohjevähittäishintoja.

Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

Digitaaliset mittakellot

Mahrlights



4336010



140,00
MarCator 1075 R



4337780



4337701

271,00
MarCator 1086 R



4337801



4337800



401,00
MarCator 1087 R

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeroväli | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|--------|-------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4336010 | 1075 R | 12,5 | 0,01 | Basic-toiminnot staattisiin mittaustehtäviin | 186,50 | 140,00 |
| 4336020 | 1075 R | 12,5 | 0,005 | Basic-toiminnot staattisiin mittaustehtäviin | 260,00 | 195,00 |
| 4336030 | 1075 R | 12,5 | 0,001 | Basic-toiminnot staattisiin mittaustehtäviin | 387,00 | 291,00 |
| 4337780 | 1086 R | 12,5 | 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) | 361,00 | 271,00 |
| 4337700 | 1086 R | 12,5 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) | 445,00 | 334,00 |
| 4337701 | 1086 R | 25 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) | 546,00 | 410,00 |
| 4337800 | 1087 R | 12,5 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) sekä dynaamisiin mittauksiin (esim. samankeskeytyys, suoruus ja tasaisuus) MAX/MIN/MAX-MIN-toimintojen avulla | 534,00 | 401,00 |
| 4337801 | 1087 R | 25 | 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 | staattisiin mittauksiin (esim. pituudet, etäisyydet ja pituuserot) sekä dynaamisiin mittauksiin (esim. samankeskeytyys, suoruus ja tasaisuus) MAX/MIN/MAX-MIN-toimintojen avulla | 615,00 | 462,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksesta. Kaikki ilmoitetut hinnat ovat suositeltuja ohjehittähintoja.

Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

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

Kaikki turvallisesti hallinnassa

191,00
Millimess 1003



4334000



4346700

567,00
Millimess 2000 W



4346800

642,00
Millimess 2001 W

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | | Näytön resoluutio | | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|---------|-------------|-------|--|-----|---|-------------------|---------------|
| | | mm | µm | mm | µm | | EUR | EUR |
| 4335000 | 1002 | | ± 25 | | 0,5 | Kuulajohteeseen tarkkuuslaakeroitu mittauspultti | 454,00 | 341,00 |
| 4334000 | 1003 | | ± 50 | | 1 | Kuulajohteeseen tarkkuuslaakeroitu mittauspultti | 254,00 | 191,00 |
| 4334001 | 1003 XL | | ± 130 | | 2 | Kuulajohteeseen tarkkuuslaakeroitu mittauspultti | 254,00 | 191,00 |
| 4346700 | 2000 W | ± 1 | | kytkettävissä 0,0001 ... 0,01 mm/.000005"0005" | | Induktiivinen mittausjärjestelmä, kätevät toiminnot staattisiin mittaustehtäviin | 756,00 | 567,00 |
| 4346800 | 2001 W | ± 1 | | kytkettävissä 0,0001 ... 0,01 mm/.000005"0005" | | Induktiivinen mittausjärjestelmä, kätevät toiminnot staattisiin ja dynaamisiin mittaustehtäviin | 855,00 | 642,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitettut hinnat ovat suositeltuja ohjehittäishintoja.

Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

Millimar C 1200 / P 2004

Älykäs ja monikäyttöinen



5312012

919,00
Millimar C 1200 M

Yhteensopivuus:
M = Mahr



260,00
Millimar P 2004 M

5323010

| Tilausnro | Tuote | Numeronäyttö | Numeronäyttö | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|-----------|-------------------|--------------|--------------|---|---------------------|---------------|
| | | µm | µm | | EUR | EUR |
| 5312012 | Millimar C 1200 M | ± 5000 | 0,1 | Erittäin tarkka ja selkeä TFT-väri näyttö | 1.225,00 | 919,00 |
| 5312011 | Millimar C 1200 T | ± 5000 | 0,1 | Erittäin tarkka ja selkeä TFT-väri näyttö | 1.225,00 | 919,00 |

| Tilausnro | Tuote | Mittausalue | Mittausvoima | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|-----------|----------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| | | mm | N | | EUR | EUR |
| 5323010 | P 2004 M | ± 2 | 0,75 | Induktiivisen anturin | 346,00 | 260,00 |
| 5323011 | P 2004 T | ± 2 | 0,75 | Induktiivisen anturin | 346,00 | 260,00 |

Millimar C 1202 / N 1702

Analysoi ja näyttää tulokset joustavasti missä tahansa



5312025

792,00
Millimar C 1202



5331120

346,00
Millimar N 1702 M

738,00
Millimar N 1702 M-HR

5331125



| Tilausnro | Tuote | Numeronäyttö | Numeronäyttö | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|-----------|-----------------|--------------|--------------|---|---------------------|---------------|
| | | µm | µm | | EUR | EUR |
| 5312025 | Millimar C 1202 | ± 999 999,9 | 0,01, 0,1, 1 | Erittäin tarkka ja selkeä TFT-väri näyttö | 1.055,00 | 792,00 |

| Tilausnro | Tuote | Mittausalue | Numeronäyttö | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|-----------|----------------------|-------------|--------------|---|-------------------|---------------|
| | | mm | µm | | EUR | EUR |
| 5331120 | Millimar N 1702 M | ± 2 | 0,1 | Moduuli 2 induktiiviselle anturille, resoluutio 0,1 µm | 461,00 | 346,00 |
| 5331125 | Millimar N 1702 M-HR | ± 0,2 | 0,01 | Moduuli 2 induktiiviselle anturille, resoluutio 0,01 µm | 984,00 | 738,00 |

Digimar 814 SR

Ihanteellinen korjaamoon, kestävä ja yleiskäyttöinen.

Digimar 814 SR Korkeusmitta- ja piirtolaite

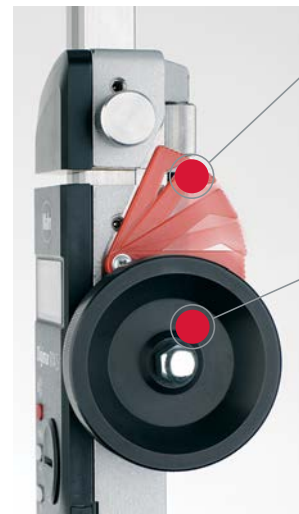
● Tarkka asemointi säätöpyörällä

648,00

Digimar 814 SR



4426100



Kiristysvipu

Työntöyksikön nopeaan kiinnitykseen

Säätöpyörä

Helppoon asemointiin ja mittaukseen

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Numeronäyttö | Lisätiedot | Luettelohinta | Kampanjahinta |
|----------|--------|-------------|--------------|---|---------------------|---------------|
| | | mm | mm | | EUR | EUR |
| 4426100 | 814 SR | 0 – 350 | 0,01 | Numeroiden korkeus 12 mm, asemointiin ja mittaukseen tarkoitettu säätöpyörä | 810,00 | 648,00 |
| 4426101 | 814 SR | 0 – 600 | 0,01 | Numeroiden korkeus 12 mm, asemointiin ja mittaukseen tarkoitettu säätöpyörä | 1.400,00 | 1.050,00 |
| 4426104 | 814 SR | 0 – 980 | 0,01 | Numeroiden korkeus 12 mm, asemointiin ja mittaukseen tarkoitettu säätöpyörä | 1.925,00 | 1.369,00 |

Digimar 816 CLT / 817 CLT

Korkeusmittalaite Kurota korkeuksiin maksimaalisen tarkasti ja joustavasti

Mahrlights

5.288,00

Digimar 816 CLT

4429630



5.835,00

Digimar 817 CLT

4429700



| Tilausno | Tuote | Mittausalue mm | Numeroväli mm | Virheraja µm | Toistettavuus (taso) µm | Lisätiedot | Luettelo hinta EUR | Kampanjahinta EUR |
|----------|---------|-------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| 4429630 | 816 CLT | 0 - 350 | | (2,0 + L/400) L | | 1D, suuret toimintonäppäimet | 6.610,00 | 5.288,00 |
| 4429631 | 816 CLT | 0 - 600 | | (2,0 + L/400) L | 1 | | 7.235,00 | 5.788,00 |
| 4429700 | 817 CLT | 0 - 350 | 0,01 - 0,0001 | (1,8 + L/600) L | | 2D, peukalopyörä pikamittausnäppäimillä, integroitu ISO-toleranssitalukko | 7.780,00 | 5.835,00 |
| 4429701 | 817 CLT | 0 - 600 | | (1,8 + L/600) L | 0,5 | | 8.495,00 | 6.372,00 |
| 4429702 | 817 CLT | 0 - 1000 | | (1,8 + L/600) L | | | 12.920,00 | 9.690,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitetut hinnat ovat suositeltuja ohjehittähintoja. Nett hinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

Digimar 817 CLT



Paras yhteys turvatuille tiedoille

Tiedonsiirto on mahdollista langattomasti tai USB-kaapelilla MarConnect-liitännän kautta. Onko sinun tulostettava nopeasti mittaussarja? Tätä varten on käytettävissä Star Micronics SM-L200 Bluetooth®-tulostin. Valitse haluotko PDF-muodossa olevat täydelliset mittauspöytäkirjat vai tallennatko ne TXT-tiedostona.



Liitäntä mittakelloja varten

Kelkkaan integroitu liitäntä mahdollistaa suorakulmaisuu den ja suoruuden virheettömän mittauksen yhdessä uusien digitaalisten Millimess 2000/2001W -tarkkuustulkkien kanssa.



Mittaus yksinkertaisesti koskettamalla

Intuiitiivinen käyttö suurilla, selkeillä painikkeilla mittausten, asetus- ja laskentatoimintojen luotettavaksi suorittamiseksi sekä mittaushjelmien luomiseksi vetämällä ja pudottamalla.



Käännettävä näyttö

10-tuumainen kosketusnäyttö, jossa on kääntyvä/kallistuva nivel yksilöllisiä säätöjä varten – työasennon, käyttäjän pituuden tai valaistusolosuhteiden mukaan.



Kevyt käsittellä

Peukalopyörä mittaus-kelkan nopeaan liikkuttamiseen ja mittauksen helppoon käynnistämiseen. Lisäksi: Pikamittauksen toimintopainikkeet pintojen ja porausreikien automaattiseen tunnistamiseen.



4429701

MarSurf PS 10

Liikkuva mittaus on nyt helppoa

Mukana uusi pintastandardi
DIN EN ISO 21920

MarSurf PS 10 on ihanteellinen pinnanmittaustekniikan aloituslaite: Erityisen helpon ja intuitiivisen käytön sekä lukuisten turvatoimintojen, kuten automaattisen cutoffin, ansiosta laite on yhtä helppokäyttöinen kuin matkapuhelin. Pienen kokonsa ansiosta se soveltuu myös paikkariippumattomiin mittauksiin – pystysuoraan, vaakasuoraan ja tarvittaessa myös pään yläpuolella. Irrotettavan syöttölaitteensa ansiosta MarSurf PS 10:n käyttö tuotannossa ja valmistuksessa on entistäkin joustavampaa.

Mittauslaitteen kolme tilausvaihtoehtoa maksimoivat joustavuuden: se on saatavana 2 µm:n anturikärjellä, 5 µm:n anturikärjellä sekä myös poikittais-syötöllä varustettuna versiona (MarSurf PS 10 C2).

- Intuitiivinen käyttö: yhtä helppoa kuin älypuhelimien käyttö, mutta kierrettävällä näytöllä
- Valmiiden PDF-pöytäkirjojen luominen suoraan mittauslaitteeseen ja tietojen varmuuskopiointi TXT-, X3P-, CSV- ja PDF-tiedostona
- Asiakkaan kommentit PDF-pöytäkirjaan syötetään suoraan MarSurf PS 10 -laitteeseen
- Työskentely ilman virheitä integroidun, irrotettavan karheusnormaalin ansiosta
- Automaattinen cutoffin valinta, joka takaa oikeat mittaustulokset muillekin kuin mittausteknikoille

500 g
kevyt



9

valinnaiset
lisäpainikkeet

Aina mukana

Kalibrointinormaalia säilytetään laitteessa, ja se on käyttäjän saatavilla laitteen tarkastuksen milloin tahansa.

Helppo käyttö ja yksityiskohtainen profiilin kuvaus

4,3 tuuman suuren, tarkan ja taustavalaistun TFT-kosketusnäytön avulla käyttö on intuitiivista, ja mittausprofiili näytetään tarkasti.

Täydellistä analysointia ja dokumentointia

Automaattinen mittauspöytäkirja luodaan laitteessa ilman lisäohjelmistoa.



6910230

2.000,00
MarSurf PS 10

Joustava käyttö

Irrotettavan syöttöyksikön ansiosta laitetta voi käyttää joustavasti ahtaissa tiloissa, kuten reikien tai pienten osien mittauksessa, lisävarusteena saatavan käsiprisman avulla.

jopa

500 000

Mittaukset

voidaan tallentaa laitteeseen

31

OminaisuuDET

Tehokkuus laboratoriolaitteiden luokkaa

4,3"

TFT-kosketusnäyttö

samantyyppinen kuin älypuhelimessa

vähintään

1 200

Mittaukset

ilman verkkokäyttöä

| Tilausno | Tuote | Mittausalue µm | Tunnistin | Lisätiedot | Luettelohinta EUR | Kampanjahinta EUR |
|----------|-------|-------------------|----------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 6910230 | PS 10 | 350 | Liukutunnistusjärjestelmän | Muistiin mahtuu väh. 3900 profiilia, väh. 500 000 tulosta, väh. 1500 pdf-pöytäkirjaa, laajennettavissa mikro-SD-kortilla 32 gigatavuun | 2.700,00 | 2.000,00 |

MarSurf M 310

Lisäarvoa liikkuvaan karheuden mittaukseen

**Mukana uusi pintastandardi
DIN EN ISO 21920**

Oletko tottunut kulkemaan älypuhelimesi kanssa ja pitämään kaikki tietosi saatavilla kaikkialla? Tämän kaiken tarjoaa sinulle Mahrin MarSurf M 310, joka on mukautuva monitoimilaitte mittaustietojen tallentamiseen ja analysointiin. Helpon käytettävyytensä ja vankan rakenteensa

ansiosta Mahrin uusin tulokas soveltuu optimaalisesti tuotantokäyttöön, jossa laite altistuu lialle ja pölylle ja käyttäjien lähtövalmiudet laitteen käyttöön laadun valvon-
nassa ovat pienet.

Kaikille, jotka tarvitsevat enemmän

MarSurf M 310:ssä on samat toiminnot kuin PS 10:ssä, mutta se tarjoaa useita ratkaisevia lisäetuja:

- Tulosta suoraan, dokumentoi helposti**
Haluatko mittaustulokset paperilla? Joskus se on vieläkin nopein tapa! Mobiilitulostimella voit tallentaa tiedot lämpöpaperille ja liittää ne suoraan työkaluun.
- Esiohjelmoidut mittaustoiminnot takaavat välittömästi onnistuneet mittaustulokset**
Laitteen asetuksiin voidaan määrittellä ja tallentaa erilaisia mittaussparametreja, minkä jälkeen ne voidaan kutsua esiin työkaluun osalta. Haluttaessa tämä voidaan tehdä jopa viivakoodinlukijalla, joka on helppo liittää MarSurf M 310:een. Näin työntekijät voivat määrittää luotettavia karheusarvoja myös ilman erikoiso-
saamista tai -koulutusta.
- Robot ready: Laitteen integrointi suoraan tuotantolinjaan**
Liitäntöjensä ansiosta MarSurf M 310 voidaan integroida suoraan tuotantolinjoihin esimerkiksi robottivarren mittaustehtäviä varten. Ohjaat mittausslaitetta etänä – esimerkiksi mukavasti tietokoneen ääreltä.

Tila aina selvillä

Laitteen tila yhdellä silmäyksellä kahden selvästi näkyvän tila-LEDin ansiosta. Signaalin väristä riippuen mittausta on käynnissä, tietoja lähetetään tai havaitaan vika. Valmiustila ilmaisee lataustilan.

Kestävä kaikkialla

Soveltuu lähes jokaiseen ympäristöön: Vakaan liukutunnistusjärjestelmän ansiosta mittalaitte ei ole kovin herkkä tärinälle. PHT-tunnistin on avonaisen rakenteensa ansiosta helppo puhdistaa.

Moderni optiikka, täydellinen näyttö

Korkearesoluutioinen ja taustavalaistu 4,3 tuuman TFT-näyttö varmistaa, että mittaustulokset näytetään tarkasti. Käyttö tapahtuu suoraan kosketusnäytöllä – aivan kuin älypuhelin ohjaisi.

IATF-vaatimusten mukainen

Koeteltu MarConnect-duplex-liitäntä mahdollistaa mittausvälineen tunnisteen rekisteröinnin jokaisen mittauksen yhteydessä. Näin mittaustulokset ovat aina jäljitettävissä.



6910260

Ohjelmisto onnistumistakuulla

Tällä mittalaitteella voidaan määrittää karheusparametrit luotettavasti myös ilman erikoisosaamista tai koulutusta intuitiivisen ohjelmiston, selkeiden valikkorakenteiden ja esiohjelmoitujen mittaustoimintojen ansiosta.



2.679,00

MarSurf M 310 SET

| Tilausno | Tuote | Mittausalue µm | Tunnistin | Lisätiedot | Luettelohinta EUR | Kampanjahinta EUR |
|----------|---------------------------------|-------------------|---|---|----------------------|----------------------|
| 6910260 | MarSurf M 310 sarja | 350 | Liikutunnistusjärjestelmä, anturikätki 2 µm | Muistiin mahtuu väh. 3900 profiilia, väh. 500 000 tulosta, väh. 1500 pdf-pöytäkirjaa, laajennettavissa mikro-SD-kortilla 32 gigatavuun | 3.525,00 | 2.679,00 |
| 6910267 | MarSurf M 310 sarja ja tulostin | 350 | Liikutunnistusjärjestelmä, anturikätki 2 µm | lisäksi Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth®-tulostin ja telakointiasema profiilien, MRK- ja ADK-käyrän sekä mittaustulosten tulostamiseen suoraan | 4.040,00 | 3.071,00 |

MarSurf M 410

Yksinkertainen, innovatiivinen, joustava – nykyaikainen pinnanmittaustekniikka käsikäyttöön

Mittaustietojen mobiili tallentaminen ja arviointi helpompaa kuin koskaan! MarSurf M 410 on kätevä ja joustava käyttää – aivan kuten nykyaikainen älypuhelin. Siinä on kätevä kosketusnäyttö, integroitu PDF-muisti, langaton tiedonsiirto ja innovatiivisia lisävarusteita, jotka tekevät työstäsi helpompaa ja kannattavampaa.

Hyödy toiminnoista, joita vain Mahr voi tarjota sinulle. Kätevän, tehokkaan rakenteen ja siihen liittyvän joustavuuden lisäksi MarSurf M 410 tarjoaa automaattisen suodatinsetuksen, joka tunnistaa pinnan rakenteen. Automaattisen luotettavan tunnistustoiminnon ansiosta myös mittausten luotettavuus on vertaansa vailla. Tunnistusvarren magneettinen 3-pistekiinnitys ja vapaasti yhdisteltävät lisävarusteet parantavat prosessin luotettavuutta.



Edut

- Parempi tehokkuus suuren integroidun muistin ansiosta: Yli 500 000 mittausohjelmaa ja 1 500 PDF-pöytäkirjaa, laajennettavissa 32 Gt:lla (microSD-muistikortti)
- Vapaan tunnistimen ansiosta: Sekä karheuden että aaltoilun mittaaminen mahdollista – ylimääräistä mittaussasemaa ei tarvita, R-, W- ja P-ominaisuuksien määrittäminen
- Luotettavat mittaustulokset automaattisen cutoffin valinnan ansiosta
- Prosessi- ja materiaalivarmuus automaattisen nollauksen ansiosta
- IATF-yhteensopiva – pelkkä päälle- tai pois päältä kytkentä valikosta riittää mittalaitteen automaattisen tuote- ja sarjanumeron siirron ansiosta
- Ilmainen MarCom-ohjelmisto tiedonsiirtoa varten

**Mukana uusi pintastandardi
DIN EN ISO 21920**

Näyttö ja tunnistusjärjestelmä voidaan erottaa toisistaan

Voit käyttää mittalaitetta halutessasi liikkuvana minimittaussasemana kiinnittämällä näytön yksinkertaisesti seinään esimerkiksi mukana toimitetun kääntyvän telakointiaseman avulla.



Anturin magneettikiinnitys

Nopea tunnistusvarren vaihto ilman työkaluja ja lisäsuojalla: Magneettisen 3-pistekiinnityksen ansiosta anturi ei murru törmäystilanteessa, vaan irtoaa magneettikiinnikkeestä.

Tunnistusjärjestelmän yksinkertainen kohdistus

Kallistus on helppo korjata valikko-ohjatun graafisen ohjeituksen avulla.

Intuiitiivinen käyttö kosketusnäytön kautta

Koska laite on yhtä helppokäyttöinen kuin älypuhelin, koulutusta tai perehdytystä ei tarvita – voit aloittaa heti.

PDF-tiedostojen luominen suoraan laitteessa

Kätevä: Laite luo valmiin PDF-tiedoston suoraan, ilman lisäohjelmia tai tietokoneelle siirtämistä. PDF-tiedostot voidaan täyttää tiedoilla suoraan laitteessa.

Langaton tiedonsiirto

Liitä mittauslaite langattomasti esimerkiksi tietokoneeseen ja siirrä tiedot Microsoft Exceliin tai muuhun arviointiohjelmistoon.



6910290

6.829,00

MarSurf M 410 SET

Tietojen lukeminen skannerin avulla

Käynnistä mittausohjelma yksinkertaisesti skannaamalla QR- tai viivakoodi. Sinun ei tarvitse syöttää profiilitietoja, sillä tallennetut mittausohjelmasi on yhdistetty vastaavaan koodiin.



| Tilausno | Tuote | Mittausalue µm | Tunnistin | Lisätiedot | Luettelo hinta | Kampanjahinta |
|----------|---------------------------------------|---------------------|--|--|---------------------|---------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| 6910290 | MarSurf M 410 sarja | 500 µm (±250 µm) | varren pituudella 45 mm – 1500 µm (±750 µm) varren pituudella 135 mm | Muistiin mahtuu väh. 3900 profiilia, väh. 500 000 tulosta, väh. 1500 PDF-pöytäkirjaa, laajennettavissa mikro-SD-kortilla 32 Gt:hen saakka (lisää tallennustilaa kertoimella 320) | 9.985,00 | 6.829,00 |
| 6910291 | MarSurf M 410 sarja (sis. tulostimen) | 500 µm (±250 µm) | varren pituudella 45 mm – 1500 µm (±750 µm) varren pituudella 135 mm | lisäksi Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth®-tulostin ja telakointiasema profiilien, MRK- ja ADK-käyrän sekä mittaus tulosten tulostamiseen suoraan | 9.495,00 | 7.217,00 |

Yksityiskohtaiset tiedot tuotteista löydät osoitteesta <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Kaikki kuvat ja numerotiedot yms. sitoumuksetta. Kaikki ilmoitettut hinnat ovat suositeltuja ohjevähittäishintoja.

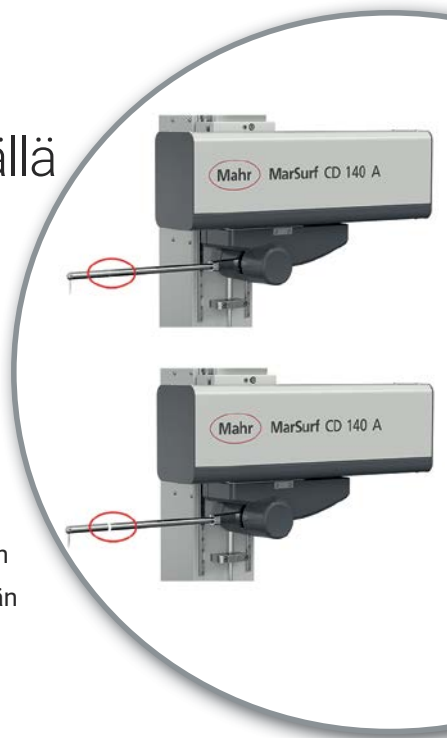
Nettohinnat (€), joihin lisätään arvonlisävero, ovat voimassa 07.04.2026–31.05.2026

MarSurf CD 140 AG 11

Monitoimilaite älykkäällä tunnistusjärjestelmällä

Uuden MarSurf CD 140 AG 11 -laitteen myötä Mahr tuo markkinoille uuden ääri viivojen mittauslaitteen. Sen tunnistusjärjestelmän mittausalue on jopa 70 mm, ja anturikärjet voidaan vaihtaa nopeasti ja ilman työkaluja – kaikki tämä ilman uudelleenkalibrointia

Uusi ääri viivojen mittauslaite MarSurf CD 140 AG 11 mahdollistaa nopeat ja tarkat mittaukset. Joustavan työkappaleen kiinnikkeen ansiosta laitetta on erityisen helppo käsitellä, ja se vakuuttaa monipuolisuudellaan – esimerkiksi karheuden mittauksessa. Älykkään tunnistusjärjestelmän ja magneettisen anturikärkipidikkeen ansiosta anturikärjen vaihto onnistuu helposti ja ilman työkaluja milloin tahansa. Lisäksi käyttäjillä on käytössään laaja valikoima kiinnityslaitteita ja työkappaleen kiinnikkeitä. Uutta MarSurf CD 140 AG 11 -laitetta voidaan käyttää sekä kiinteänä mittalaitteena että suoraan työkappaleen luona.



Edut

- Laajat ääri viivojen mittaustoiminnot, nopeasti ja helposti
- Z-akselin pikasäätö helppokäyttöisellä kahvalla
- Anturin kärjen vaihto ilman työkaluja
- Liikenopeus X-akselilla jopa 200 mm/s
- Helppo ohjelman luominen tai yksittäiset mittaukset MarWinillä
- Automaattinen arviointi, ääri viivojen sovitin, CAD-ääri viivojen vertailu ja paljon muuta.
- Joustava kiinnitysalusta, jossa on 50 mm:n reikäkuviot, esim. CMM- työkappaleiden kiinnikkeille
- Valinnaisesti laajennettavissa karheuden mittausmahdollisuudella ($R_z > 2 \mu\text{m}$)
- Mittaus kaksoisanturikärjellä



Pistokiinnitettävät ohjausvasteet ja laaja valikoima standardoituja kiinnittimiä ja työkappaleen kiinnikkeitä mahdollistavat testikappaleen joustavan sijoittelun.

Manuaalinen pikasäätö

Hienosäätö sijaitsee Z-akselilla ja siirtää X-akselia ylös ja alas.

X-akseli maksimaalisella mittausalueella

High-Speed-X-akseli on suunniteltu 140 mm:n mittausaluetta varten.

Ainutlaatuinen tunnistusjärjestelmä

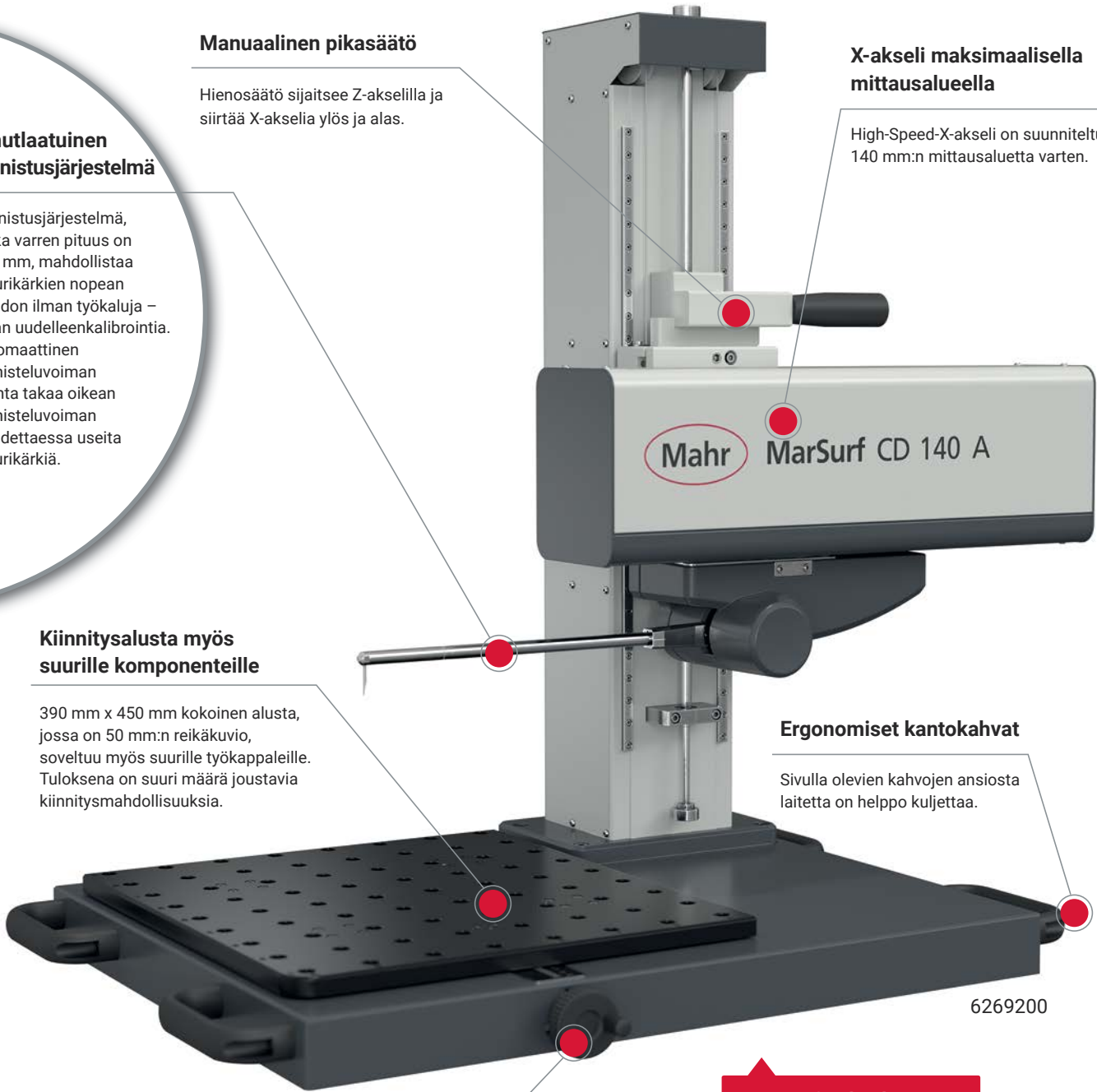
Tunnistusjärjestelmä, jonka varren pituus on 350 mm, mahdollistaa anturikärkien nopean vaihdon ilman työkaluja – ilman uudelleenkalibrointia. Automaattinen tunnisteluvoiman valinta takaa oikean tunnisteluvoiman vaihdettaessa useita anturikärkiä.

Kiinnitysalusta myös suurille komponenteille

390 mm x 450 mm kokoinen alusta, jossa on 50 mm:n reikäkuvio, soveltuu myös suurille työkappaleille. Tuloksena on suuri määrä joustavia kiinnitysmahdollisuuksia.

Ergonomiset kantokahvat

Sivulla olevien kahvojen ansiosta laitetta on helppo kuljettaa.



6269200

Suuri liikematka

Y-akselia voidaan säätää manuaalisesti 60 mm:n liikkeellä.

17.800,00

MarSurf CD 140 AG 11

| Tilausno | Tuote | Mittausalue | Tunnistin | Lisätiedot | Kampanjahinta EUR |
|----------|---|-------------|--------------------------|--|----------------------|
| 6269200 | MarSurf CD 140 AG 11 | 70 mm | varren pituudella 350 mm | Mittausvoima 4 mN – 30 mN, säädettävissä ohjelmistolla, mittausnopeus 0,1 mm/s – 10 mm/s, asemointinopeus X: 0,1 mm/s – 200 mm/s | 17.800,00 |
| 6269202 | MarSurf CD 140 AG 11 (sis. karheus-toiminnon) | 70 mm | varren pituudella 350 mm | Mittausvoima 4 mN – 30 mN, säädettävissä ohjelmistolla, mittausnopeus 0,1 mm/s – 10 mm/s, asemointinopeus X: 0,1 mm/s – 200 mm/s | 22.058,00 |

Kompakti monitoimilaite pinnanmittaukseen

Laajennamme nyt manuaalisten pinnanmittauslaitteiden valikoimaamme uudella MarSurf SD 140 AG 11 -laitteella, jolla voidaan mitata sekä karheus että ääriiviivat - vain yhdellä mittauskerralla. Tässä mittausasemassa yhdistyvät helppokäyttöisyys, luotettava laadunvarmistus ja erinomainen toimivuus. Sen vuoksi tämä laite soveltuu käytettäväksi myös perusmallina kiinteässä pinnanmittaustekniikassa.

MarSurf SD 140 AG 11:n tärkein ominaisuus on uusi kosketukseen perustuva tunnistinjärjestelmä, joka on kehitetty hiljattain. Järjestelmä pystyy tallentamaan karheuden ja ääriviivojen mittausarvot yhtä aikaa, ja ohjelmisto analysoi ne sitten erikseen. Tunnistinvarren mittausalue kattaa 10 mm (100 mm:n tunnistinvarsi) ja 25 mm (250 mm:n tunnistinvarsi), ja paikannusnopeus, joka on 0,1–200 mm/s, voidaan säätää ohjelmiston avulla.

Tunnistinjärjestelmän tunnistinvarren työkaluton pikavaihtotoiminto säästää myös aikaa, sillä sen avulla voit siirtyä nopeasti seuraavaan mittaustehtävään ilman, että vaihdettu tunnistinvarsi pitäisi kalibroida uudestaan. Elektroninen tunnistinvarren tunnistus ja automaattinen mittaussuunnan valinta lisäävät turvallisuutta entisestään. Näin varmistetaan, että käytössä on aina oikea mittaussuunta, kun vaihdetaan useita anturikärkiä.



Hyödyt

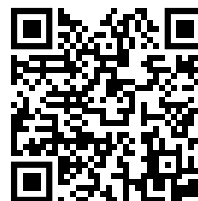
- Karheuden ja ääriviivojen mittaus yhdellä kertaa
- Tunnistinvarren työkaluton pikavaihtotoiminto
- Elektroninen tunnistinvarren tunnistus
- Automaattinen mittaussuunnan valinta
- Määritetty aloituskohta ja kohdistettu akseli
- Joustava kiinnitysjärjestelmä: Kiinnityslevy (390 mm x 450 mm), jossa on 50 mm:n reikäkuviot

Reikäkuviollinen kiinnityslevy

Erikoiskiinnityslevyn avulla erilaisia työkappalekiinnitteitä ja kiinnityslaitteita voi käyttää joustavasti ja nopeasti.

Y-akseli manuaalisesti säädettävissä

Integroidun 60 mm:n säädön avulla käyttäjä voi säätää Y-akselia manuaalisesti.



Tarkempia tietoja
löydät verkkosivuiltamme:

[metrology.mahr.com/
marsurf-tactile-measuring-devices](https://metrology.mahr.com/marsurf-tactile-measuring-devices)



Joustava Z-akseli

Manuaalisella pika- ja hienosäädöllä voit kohdistaa syöttöyksikön optimaalisesti Z-akselilla.

Anturikärjen magneettipidike

Anturikärjet voidaan vaihtaa turvallisesti ja ilman työkaluja kulloisenkin mittaus-tehtävän mukaan.

X-akseli maksimaalisella mittausalueella

High-Speed-X-akseli on suunniteltu 140 mm:n mittausalueelle.

6269300

27.918,00

MarSurf SD 140 AG 11

| Tilausno | Tuote | Mittausalue mm | Tunnistin | Lisätiedot | Kampanjahinta EUR |
|----------|----------------------|--|--|---|----------------------|
| 6269300 | MarSurf SD 140 AG 11 | 10 vakiomallissa (25 pidennetyllä näppäinkahvalla) | Karheuden ja ääriviivojen tunnistinjärjestelmä | sis. ohjelmiston, ilman kalibrointinormaalia, paikannusnopeus 0,1–200 mm/s voidaan asettaa ohjelmiston avulla | 27.918,00 |

Mahr

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Saksa

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

Jälleenmyyjä:



WÜRTH

© Mahr GmbH
idätämme oikeuden tehdä tuotteisiimme muutoksia,
etenkin teknisiä parannuksia ja jatkokehitykseen
perustuvia muutoksia. Kaikki kuvat ja
3767044-FI | 03.2026