

Mahr

Mahr | A részletek iránti szeretetből

Kiadás
2025

Mahrlights

MarConnect

Legjobb teljesítmény minden lépésben

Beépített vezeték nélküli kapcsolat

130 termék 4 termékcsoporthoz

MarCator

Digitális mérőórák érintőgombokkal és
modern csatlakozási képességgel

További számos újdonság

Akciós árak

2025.09.17. és 2025.12.31.
között

Új!



www.metrology.mahr.com

Az Ön kezelőfelülete a jobb teljesítményért

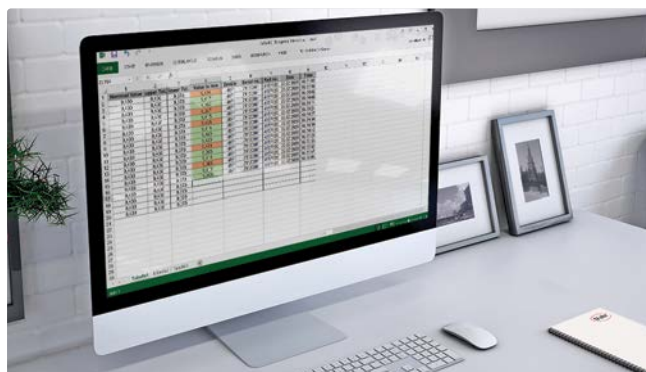
Két lépésben a célhoz: kombinálja a beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező készülékeit multifunkcionális MarCom Professional szoftverünkkel. Ez a sokoldalú interfészeszköz ötvözi az adatrögzítést és -továbbítást az Ön adatfeldolgozásával. Az, hogy az összegyűjtött adatok feldolgozásával hogyan jár el, kizárólag Önön múlik - maximális rugalmasság, válassza ki a különböző kimeneti formák közül azt, amelyik a legkényelmesebb az Ön számára.

Élje át a maximális egyediség élményét a munkahelyen úgy, hogy szabadon választja ki a kimeneti eszközt és változtathatja a négy kimeneti alakot:

- Virtuális interfészdoboz: CAQ/SPC szoftver
- Intelligens Excel interfész: Microsoft Excel
- Billentyűzet emuláció: Tetszőleges Windows szoftver
- Szövegfájl: rugalmas adatfeldolgozás



MarCator 1087 Ri digitális mérőóra



A MarCom Professional IATF ready, és számos funkcióval rendelkezik az adatátvitelhez és -feldolgozáshoz.



Szoftver: A MarCom Professional ingyenesen letölthető: www.mahr.com/marcom



Digitális furatmikrométer Micromar 44 EWRi integrált vezeték nélküli rendszerrel



MarSurf M 310 érdességmérő USB vezeték nélküli adapterrel

Jobb funkciók:

- Kiegészítő adatok: További értékek átvitele kiegészítő oszlopokba (név, sorozatszám, cikkszám, dátum és pontos idő)
- A készülék paramétereit mostantól előre beállíthatók: Referenciaértékek (Preset, tűréshatárok, figyelmeztetési határok %-ban) lekérdezése és módosítása, továbbá készülék funkciózárak
- Jobb Excel funkciók:
 - Az utolsó adatátvitel visszavonása - Közvetlenül a programban és egyszerűen kattintással
 - Módosított sor- és oszlopnevek: Z1S1 referencia típus az Excelben történő feldolgozáshoz mint a gyakorlatban

A folyamatos frissítésnek köszönhetően nagy teljesítményű és felhasználóbarát!

Tökéletesen összehangolva: A MarCom Professional az ideális adatátviteli szoftver az Ön minőségbiztosításához és gyártásához, a legjobban van felszerelve a beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező terméksorozat mérőeszközeivel végzendő adatrögzítéshez. A kiegészítő funkciók sokasága a felhasználónak maximális kényelmet kínál a mérési értékek felvétele és átvitele során.

3x

Gyorsabb konfiguráció

Takarítson meg időt: Konfigurálja mérőeszközeit kényelmesen PC interfészen keresztül és felejtse el közben a mérőeszközök kézi beállítását.

99%

Biztonságosabb

Előzze meg a kezelési hibákat: a mérési érték és a sorozatszám automatikus átvitelével minden adat megfelelő hozzárendelése megtörténik.

Új jellemzők:

- IATF ready: Mérőeszköz ID és cikk- és sorozatszám átvitele és kijelzése a mérőeszköz mérési értékekhez történő egyértelmű hozzárendelése érdekében
- Beállítás fülek akár 3 területhez: Beállítások, készülékparaméterek és adatátviteli cél
- Méretezhető mérésiérték-kijelző
- A készülékáttekintés manuális drag-and-drop rendezése lehetséges



Ennél egyszerűbb nem is lehetne!

Olvasd be a QR-kódot, és nézd meg a videót, amely bemutatja az integrált vezeték nélküli kézi mérőeszközök gyakorlati alkalmazását.

A legnagyobb választék beépített vezeték nélküli kapcsolattal

4

Termékcsoport

130

Termék

A Mahr az integrált rádiós adatátvitellel rendelkező mérőkészülékek legnagyobb választékát kínálja.

A sokrétű alkalmazások az ipari gyártás és minőségellenőrzés minden területén használhatók. A Mahr beépített vezeték nélküli kapcsolatával biztosítja a pontos mérési eredményeket, ráadásul a legnagyobb mozgási szabadság egyidejű biztosításával. Mérjen korszerűen és egyszerűen a kábeles technológia korlátai nélkül.



MarCal 16 EWRI

Digitális tolómérők



Micromar 40 EWRI

Digitális kengyeles mikrométerek



MarCator 1086 Ri

Digitális mérőórák

Micromar 44 EWRI

Digitális furatmikrométerek



Millimes 2001 Wi

Induktív finomkijelző



Micromar 844 EWRI

Digitális furatmérő készülékek



Millimes 2001 Wi

Induktív finomkijelzők

MarCator 1086 Ri hossz mérő paddal

Digitális mérőóra



A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

Digitális tolómérő rádió interfésszel



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Mélységmérő	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm			EUR	EUR
4103400	16 EWRI	0 – 150	0,01	kerek	Készülék mérőpofával	271,00	199,50
4103402	16 EWRI	0 – 150	0,01	szögletes	Készülék mérőpofával	271,00	199,50
4126671	30 EWRI	0 – 150	0,01		Ø 1,5 mm-es mérőtűvel	510,00	408,00
4126672	30 EWRI	0 – 200	0,01		Ø 1,5 mm-es mérőtűvel	576,00	461,00
4126673	30 EWRI	0 – 300	0,01		Ø 1,5 mm-es mérőtűvel	663,00	530,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	121,00	96,00
---------	---------	---	-------------------	-------

Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L

Kengyeles mikrométerek az Ön igényeinek megfelelően



4157100

269,00

Micromar 40 EWRI



4157120

349,00

Micromar 40 EWRI-L

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRI	0 – 25	0,001	Alapkitétel	351,00	269,00
4157101	40 EWRI	25 – 50	0,001	Alapkitétel	415,00	332,00
4157115	40 EWRI	0 – 100	0,001	Alapkitétel, 4 db mikrométer készletben	1.860,00	1.488,00
4157120	40 EWRI-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	438,00	349,00
4157121	40 EWRI-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	499,00	399,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	121,00	96,00
---------	---------	---	-------------------	-------

Micromar 44 EWri / 844 EWri

Digitális hárompontos furatmikrométer /
Digitális hárompontos furatmérő készülék

Új!

Mahrlights



2.400,00

Micromar 44 EWri-SET



4191342



2.480,00

Micromar 844 EWri-SET



4192342

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4191340	44 EWri	6 – 12	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	2.250,00	1.800,00
4191341	44 EWri	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	1.930,00	1.544,00
4191342	44 EWri	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	3.000,00	2.400,00
4191343	44 EWri	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	3.580,00	2.864,00
4192340	844 EWri	6 – 12	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.130,00	1.704,00
4192341	844 EWri	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.200,00	1.760,00
4192342	844 EWri	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	3.100,00	2.480,00
4192343	844 EWri	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	3.600,00	2.944,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	121,00	96,00
---------	---------	---	-------------------	-------

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Digitális mérőórák érintéses kezeléssel

Új!



439,00

MarCator 1086 Ri



487,00

MarCator 1087 Ri

Rend. sz.	Termék	Mérési tartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4337720	1086 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	549,00	439,00
4337721	1086 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	617,00	493,00
4337820	1087 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez, dinamikus mérésekhez, például radiális ütéshez, egyenességhez és síklapúsághoz MAX / MIN / MAX-MIN funkciókkal	609,00	487,00
4337821	1087 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez, dinamikus mérésekhez, például radiális ütéshez, egyenességhez és síklapúsághoz MAX / MIN / MAX-MIN funkciókkal	690,00	552,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	121,00	96,00
---------	---------	---	-------------------	-------

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

Digitális mérőórák érintéses kezeléssel

Mahrlights



Rend. sz.	Termék	Mérési tartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4337770	1086 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	A lehető legalacsonyabb hibahatárral és a legjobb felbontással rendelkező mérőóra, kiterjedt mérési funkciók statikus mérésekhez	799,00	567,00
4337850	1087 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	A lehető legalacsonyabb hibahatárral és a legjobb felbontással rendelkező mérőóra, kiterjedt mérési funkciók statikus és dinamikus mérésekhez	801,00	643,00
Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez						
4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez			121,00	96,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

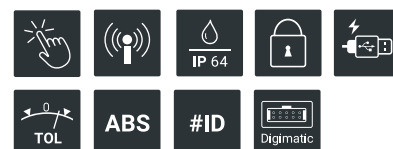
Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

Digitális finomjelző érintőgombos vezérléssel

636,00
Millimess 2000 Wi



4346701



4346801



713,00
Millimess 2001 Wi

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Legnagyobb érzékenység és pontosság a statikus mérési feladatokhoz	795,00	636,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Legnagyobb érzékenység és pontosság a statikus és dinamikus mérési feladatokhoz	894,00	713,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez						
4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez			121,00	96,00

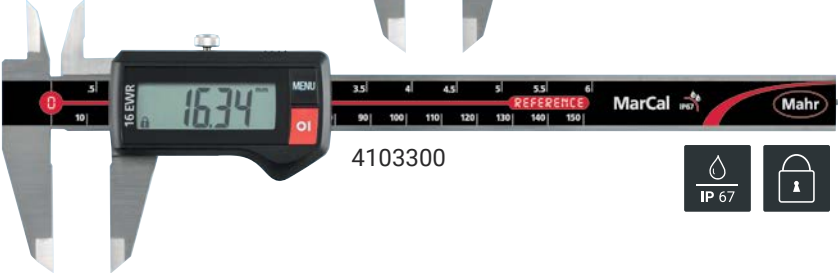
MarCal 16 ER / 16 EWR

Digitális tolómérők adatkimenet nélkül

97,00
MarCal 16 ER



4103010



4103300

139,00
MarCal 16 EWR

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Mélységmérő	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm			EUR	EUR
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	kerek	Leppelt vezető	133,00	97,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	szögletes	Leppelt vezető	133,00	97,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	szögletes	Leppelt vezető	219,00	169,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	kerek	IP67 védelmi fokozat	197,50	139,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	szögletes	IP67 védelmi fokozat	197,50	139,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	szögletes	IP67 védelmi fokozat	288,00	219,00

MarCal | Digitális tolómérők

MarCal 30 EWR

Digitális mélységmérő tolómérő



4126651

334,00
MarCal 30 EWR

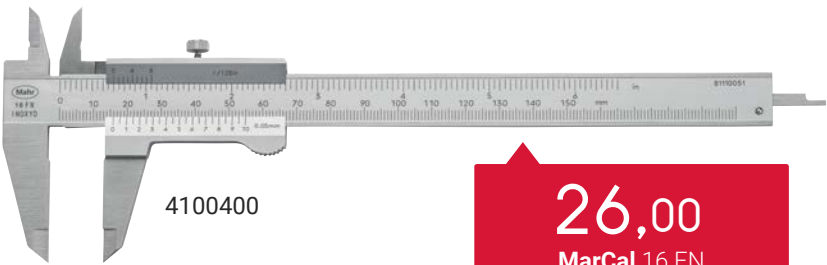


Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4126651	30 EWR	0 – 150	0,01	IP67 védelmi fokozat	445,00	334,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	IP67 védelmi fokozat	519,00	389,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	IP67 védelmi fokozat	588,00	441,00

MarCal | Nóniuszos tolómérő

MarCal 16 FN

Zsebtolómérők



4100400

26,00
MarCal 16 FN

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Noniuswert	Mélységmérő	Listaár	Akciós ár
		mm	mm/inch		EUR	EUR
4100400	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	szögletes	37,00	26,00
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	szögletes	100,50	79,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendő, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Nem érzékeny a gyártási- és műhelykörülményekre



4157010



341,00
Micromar 40 EWR-L



4157020

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001	IP40 védelmi fokozat	197,50	158,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	IP65 védelmi fokozat	248,50	199,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	IP65 védelmi fokozat	344,00	275,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, adatkimenet, QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	426,00	341,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, adatkimenet, QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	486,00	389,00

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Alap a gyártáshoz és műhelyhez

Kengyeles mikrométerek
kemény bevonatú acélkengyellel



4134000

53,50

Micromar 40 A



4134050

315,00

Micromar 40 SA/SET

3 ponton mérő
furatmikrométerek

1.828,00

Micromar 44 AS/SET



4190352

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Skálaosztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	0,01	Tükröződésmentes, matt krómozott leolvasási felületek	67,00	53,50
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Tükröződésmentes, matt krómozott leolvasási felületek	105,00	84,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	0,01	4 mikrométer készletben	394,00	315,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	8 mm, 10 mm beállító gyűrűkkel	1.325,00	1.060,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	16 mm beállító gyűrűvel	1.010,00	808,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	25 mm, 40 mm beállító gyűrűkkel	2.285,00	1.828,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	60 mm, 85 mm beállító gyűrűkkel	2.720,00	2.176,00

Új!

Micromar 44 EWR / 844 EWR

Digitális hárompontos furatmikrométer / Digitális hárompontos furatmérő készülék



4191242



2.336,00

Micromar 44 EWR-SET



2.416,00

Micromar 844 EWR-SET



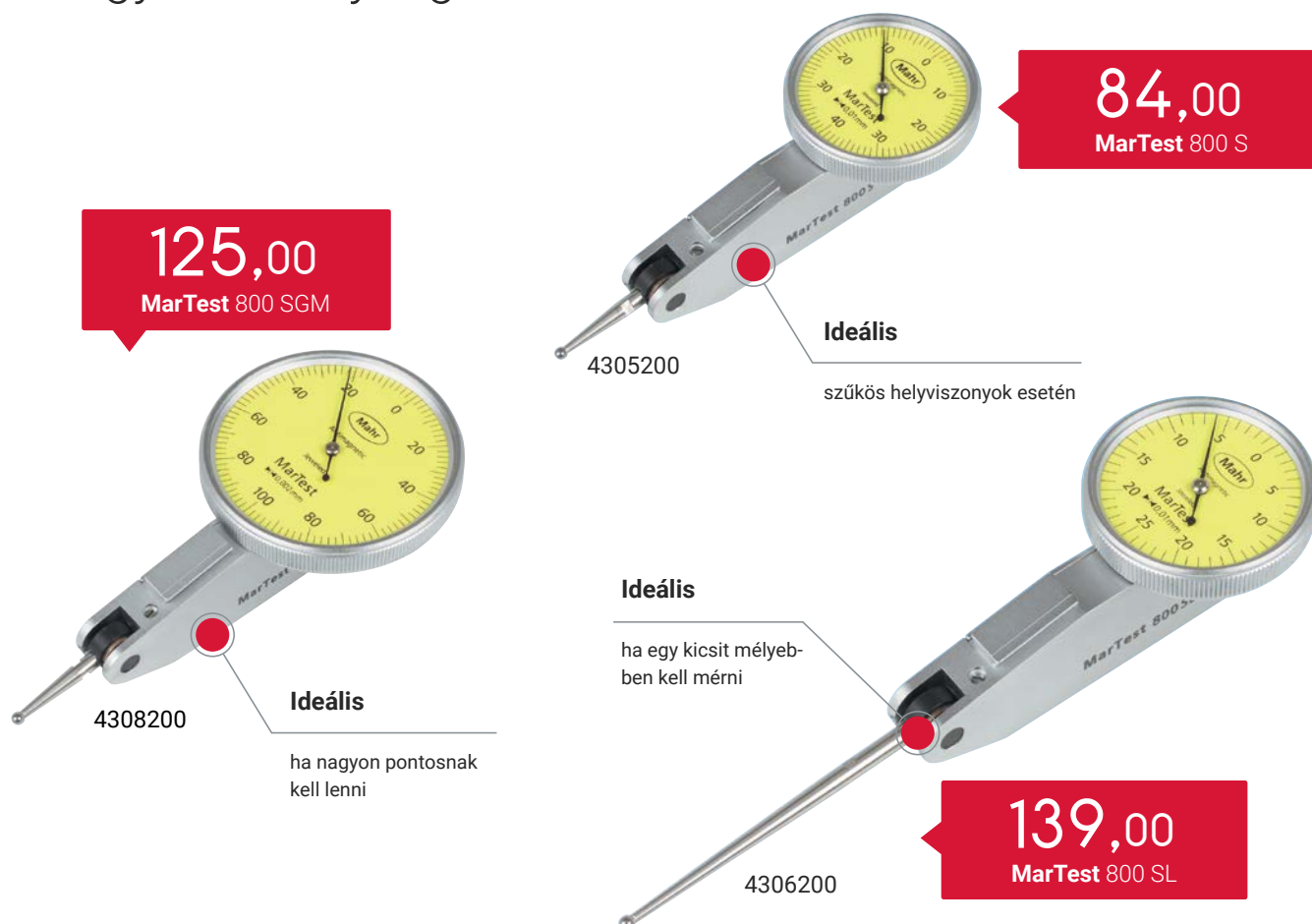
4192242

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4191240	44 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	2.170,00	1.736,00
4191241	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	1.850,00	1.480,00
4191242	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	2.920,00	2.336,00
4191243	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	3.500,00	2.800,00
4192240	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.050,00	1.640,00
4192241	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.120,00	1.696,00
4192242	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és sarokfuratok mérése karos visszahúzással	3.020,00	2.416,00
4192243	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	3.600,00	2.880,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

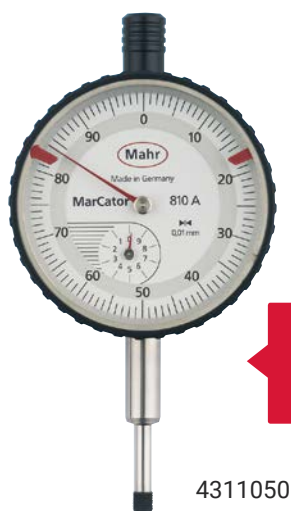
MarTest 800 S / 800 SG / 800 SGM / 800 SL / 810 A

Nagy érzékenységű mérés



MarCator | mérőóra

MarCator 810 A



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Skálaosztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Számlap ø 28 mm, Mérőbetét hossza 14,5 mm	108,50	84,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Számlap ø 38 mm, Mérőbetét hossza 14,5 mm	109,50	84,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Számlap ø 38 mm, Mérőbetét hossza 14,5 mm	156,00	125,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Számlap ø 28 mm, Mérőbetét hossza 41,24 mm	174,50	139,00
4311050	810 A	10	0,01	Kontrasztos számlap	54,50	41,00

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

Digitális mérőórák

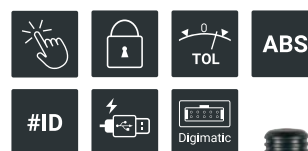


4336010



148,00

MarCator 1075 R



4337780



4337701



4337801



4337800



395,00

MarCator 1087 R

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Alapfunkciók statikus mérési feladatokhoz	184,50	148,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Alapfunkciók statikus mérési feladatokhoz	257,00	204,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Alapfunkciók statikus mérési feladatokhoz	383,00	304,00
4337780	1086 R	12,5	0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	357,00	285,00
4337700	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	440,00	352,00
4337701	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	540,00	432,00
4337800	1087 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez, dinamikus mérésekhez, például radiális ütéshez, egyenességhez és síklapúsághoz MAX / MIN / MAX-MIN funkciókkal	527,00	395,00
4337801	1087 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez, dinamikus mérésekhez, például radiális ütéshez, egyenességhez és síklapúsághoz MAX / MIN / MAX-MIN funkciókkal	607,00	455,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendő, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

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

Minden biztonságos és kontrollált



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány		Kijelző felbontása		Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4335000	1002		± 25		0,5	Mérőcsap precíziós golyós vezetése	449,00	359,00
4334000	1003		± 50		1	Mérőcsap precíziós golyós vezetése	251,00	199,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Mérőcsap precíziós golyós vezetése	251,00	199,00
4332000	1010		± 250		10	Mérőcsap precíziós golyós vezetése	187,00	149,00
4346700	2000 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005"		Induktív mérőrendszer, gyakorlati funkciók statikus mérési feladatokhoz	747,00	598,00
4346800	2001 W	± 1		umschaltbar 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005"		Induktív mérőrendszer, gyakorlati funkciók statikus és dinamikus mérési feladatokhoz	846,00	676,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendő, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

Millimar C 1200 / P 2004

Okos és univerzálisan használható



5312012

968,00

Millimar C 1200 M

Kompatibilitás:

M = Mahr

T = Tesa



275,00

Millimar P 2004 M

5323010

Rend. sz.	Termék	Szám kijelző	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm	µm		EUR	EUR
5312012	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Nagyfelbontású, kontrasztos TFT színes kijelzővel	1.210,00	968,00
5312011	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Nagyfelbontású, kontrasztos TFT színes kijelzővel	1.210,00	968,00

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Mérőerő	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Induktív tapintó	342,00	275,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Induktív tapintó	342,00	275,00

Millimar | Elektromos és pneumatikus hossz mérő készülékek

Millimar C 1202 / N 1702

Rugalmas kiértékelés és megjelenítés mindenhol



5312025

832,00

Millimar C 1202



5331120

365,00

Millimar N 1702 M

778,00

Millimar N 1702 M-HR

5331125



Rend. sz.	Termék	Szám kijelző	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm	µm		EUR	EUR
5312025	Millimar C 1202	± 999 999,9	0,01, 0,1, 1	Nagyfelbontású, kontrasztos TFT színes kijelzővel	1.040,00	832,00

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	µm		EUR	EUR
5331120	Millimar N 1702 M	± 2	0,1	Modul 2 db induktív tapintóhoz, felbontás 0,1 µm	456,00	365,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Modul 2 db induktív tapintóhoz, felbontás 0,01 µm	972,00	778,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

Digimar 814 SR

Műhelybe ideális, robusztus és univerzálisan használható.

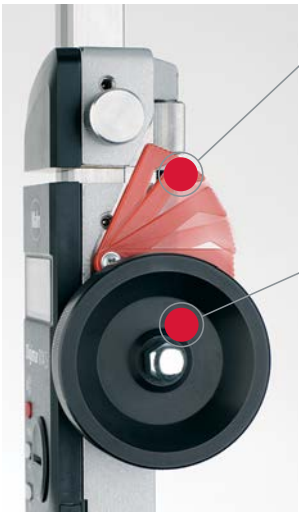
Digimar 814 SR Magasságmérő és előrajzoló készülék

Pontos pozicionálás kézikerékkel

633,00
Digimar 814 SR



4426100



Szorítókar

a csúszkaegység gyors rögzítésére

Kézikerek

egyszerű pozicionáláshoz és méréshez

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Számjegyek magassága: 12 mm, Kézikerek pozicionáláshoz és méréshez	792,00	633,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Számjegyek magassága: 12 mm, Kézikerek pozicionáláshoz és méréshez	1.370,00	1.096,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Számjegyek magassága: 12 mm, Kézikerek pozicionáláshoz és méréshez	1.795,00	1.430,00

Precimar SM 60 / SM 60-V

Egyszerű és robusztus, gyártáshoz és minősbiztosításhoz ideális

Pontos mérési eredmények
a rugós és nagy pontosságú mérőorsónak köszönhetőn

Szorítókar
az ellentapintó rögzítésére

Befogó
mérőkészülékekhez (digitális mérőórához, mérőtapintóhoz, stb.)

Szorítócsavar
a támasztó asztal rögzítésére

Visszahúzó kar
a mozgatható mérőtapintó könnyű emeléséhez

5357360

1.350,00
Precimar SM 60

1.430,00
Precimar SM 60-V

5357380

SM 60-V
a cserélhető mérőbetéteknek köszönhetően univerzális használatra

Alkalmazási példa:
Fogazás diametrális golyóméretének mérése

Rend. sz.	Termék	Mérési tartomány	Alkalmazási terület	Befogó Ø	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm	mm		EUR	EUR
5357360	SM 60	25	0 – 60	8	Asztalméret Ø 60 mm	1.685,00	1.350,00
5357370	SM 60	25	0 – 60	8	Asztalméret Ø 60 mm	1.685,00	1.350,00
5357380	SM 60-V	25	0 – 60	8	Asztalméret Ø 60 mm, keményfém mérőbetét-párral, Ø 3,5 mm	1.780,00	1.430,00

A szállítási terjedelem nem tartalmazza a kijelző készüléket

Tartozékok

5357311	Mérőbetét készlet SM 60-V-hez, egyenként (sík), 40 Ea (távolsági mérés), 40 Et (tányér), 40 Er (gömbölyű), 40 Ep (kúp), 40 Es (él)	389,00	329,00
---------	--	-------------------	--------

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

Precimar SM 350 / 650 / 1150

Mérőeszközök kényelmes beállítása

Idő- és költségmegtakarítás

Egyszerűen adja meg a kívánt referenciaértéket, és a beállítóeszköz a kívánt méretre lép. A megfelelő átmérőjű beállítógyűrű keresésére vagy a mérőhasábok méretkombinációjának összeállítására nincs többé szükség.

A méret egy érintéssel könnyen beállítható

Az intuitív kezelés nagy, áttekinthető gombokkal történik a gyors és egyszerű beállítás érdekében.

Magas szintű kényelem

A Kedvencek létrehozása még egyszerűbbé teszi a rendszeres beállítást. A mérőeszközön elhelyezett vonalkód beolvasásával a hozzátartozó méret közvetlenül beállításra kerül.



Kétpontos furatmérő készülékek



Finomkijelzős villás idomszerek



Univerzális mérőeszközök



Nagy pontosság

A $0,7 \mu\text{m} + \text{L} / 1000$ pontossággal a végméretkombinációk és a beállító gyűrűk könnyen felcserélhetők.

15.695,00
Precimar SM 650

5357401

Rend. sz.	Termék	Mérési tartomány	Alkalmazási terület	Befogó Ø	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm	mm		EUR	EUR
5357400	SM 350	350	0 – 355		Beállító eszköz	13.650,00	12.285,00
5357401	SM 650	650	0 – 655		Beállító eszköz	17.450,00	15.695,00
5357402	SM 1150	1150	0 – 1155		Beállító eszköz	21.950,00	19.755,00

MarSurf PS 10

Mobil mérés egyszerűen

Új felületi szabványt is tartalmaz
DIN EN ISO 21920

500 g
könnyű súly

A MarSurf PS 10 az ideális készülék, amellyel beléphet a felületmérés-technika világába: Különösen egyszerű és intuitív kezelésének és számtalan biztonsági funkciójának, pl. az automatikus cutoffnak köszönhetően a készülék vezérlése egy mobiltelefon kezeléséhez hasonlóan egyszerű. Kis mérete miatt ráadásul alkalmas helytől független mérések végrehajtására is – függőleges és vízszintes irányban, szükség esetén akár fejjel lefelé is. A kivehető előtoló készüléknek köszönhetően a MarSurf PS 10 még rugalmasabb felhasználást tesz lehetővé mind a termelésben, mind a gyártásban. A mérőkészülék három opcióban rendelhető a még nagyobb rugalmasság érdekében: 2 µm, 5 µm méretű tapintócsúccsal és kereszt irányú előtolással (MarSurf PS 10 C2).

- Intuitív kezelés: olyan egyszerű, mint az okostelefon kezelése, ráadásul forgatható kijelzővel
- Kész PDF formátumú jegyzőkönyvek létrehozása közvetlenül a mérőkészülékben, adatmentés TXT, X3P, CSV és PDF fájlban
- A PDF formátumú jegyzőkönyvekhez fűzött ügyfélspecifikus megjegyzések közvetlenül a MarSurf PS 10-en adhatók meg
- Hiba nélküli munkavégzés az integrált, kivehető érdességi etalonnak köszönhetően
- Az automatikus cutoff-választás, amely a nem méréstechnikai szakembernek is helyes mérési eredményeket biztosít

9

további, opcionális
tapintó

Mindig kéznél van

A kalibráló etalon a készülékben tárolható, és a felhasználó számára bármikor rendelkezésére áll a készülék felülvizsgálatához.



Legegyszerűbb kezelés és részletes profilábrázolás

A 4,3"-os nagyméretű, nagyfelbontású és megvilágított háttérű TFT érintőképernyő intuitív kezelést és a mért profil pontos megjelenítését teszi lehetővé.

Tökéletes kiértékelés és dokumentáció

A mérési jegyzőkönyv automatikus létrehozása a készülékben történik, kiegészítő szoftver nélkül.



Rugalmas használat

A kivehető előtoló egységgel lehetséges a rugalmas használat szűk helyviszonyoknál is, pl. furatokban vagy az opcionálisan kapható kézi prizma segítségével kis alkatrészek mérésénél.

akár

500.000

mérés

menthető el a készülékben

31

Jellemző értékek

Olyan funkció palettát kínál, mint egy laboratóriumi készülék

4,3"

TFT érintőképernyő

okostelefonhoz hasonló

legalább

1.200

mérés

hálózati üzemmód nélkül

2.180,00

MarSurf PS 10



6910230

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10	350	Csúszótalpas tapintórendszer	Memória min. 3900 profilhoz, min. 500.000 eredményhez, min. 1500 PDF jegyzőkönyvhöz, microSD kártyával bővíthető 32 GB-ig	2.620,00	2.180,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

MarSurf M 310

Többszertéket ad a mobil érdességméréshez

**Új felületi szabványt is tartalmaz
DIN EN ISO 21920**

Már megszokta, hogy okostelefonja segítségével mindig és mindenhol eléri adatait? Az új MarSurf M 310-zel a Mahr éppen ezt kínálja Önnek: rugalmas és sokoldalú a mérési adatok mobil felvételéhez és kiértékeléséhez. Az egyszerű kezelhetőségnek és a robusztus kialakításnak

köszönhetően a Mahr újdonsága optimális megoldás a termelésben való használatra, melynek során a készülékre szennyeződés és por rakódik, és gyakran kevés előismerettel rendelkező felhasználók végzik a minőségellenőrzést.

Mindenkinek, aki mindig többre vágyik

A **MarSurf M 310** rendelkezik ugyanazokkal a funkciókkal amikkel a PS10 de számos további kulcsfontosságú előnyt tartogat az Ön számára:

- 1 Közvetlen nyomtatás, egyszerű dokumentáció**
Papíralapú mérési eredmények? Gyakran még mindig ez a leggyorsabb út! A mobil nyomtatóval az adatokat hőpapírra menti, amit közvetlenül hozzáadhat a munkadarabhoz.
- 2 Előprogramozott mérési funkciók az azonnali sikeres méréshez**
A készülék beállításokban különböző mérési paraméterek definiálhatók, menthetők el, majd előhívhatók a munkadarabon. Igény szerint ez akár a MarSurf M 310-hez egyszerűen csatlakoztatható vonalkód szkennelével is történhet. A szaktudással és képzettséggel nem rendelkező dolgozók is megbízhatóan meg tudják határozni az érdességi jellemzőket.
- 3 Robot ready: Integrálja az eszközt közvetlenül a gyártósorba**
A készüléken elhelyezett portoknak köszönhetően a MarSurf M 310 integrálható közvetlenül a gyártósorokba, pl. a robotkaron végzendő mérési feladatokhoz. A mérőeszközt vezérelheti a távolból is – például kényelmesen a számítógépéről is.

Állapot egy pillantásra

A készülék állapota egy pillantásra látható a két darab jól olvasható állapotjelző LED-nek köszönhetően. A jel színétől függően a mérés, az adatok átvitele vagy a hiba észlelése van folyamatban. Készenléti módban a töltöttségi állapotot mutatja.

Minden tekintetben robusztus

Szinte bármely környezethez felszerelve: A robusztus csúszótalpas tapintórendszernek köszönhetően a mérőkészülék kevésbé érzékeny a rezgésekkel szemben. A PHT tapintó könnyen tisztítható a nyitott talpának köszönhetően.

Modern optika, tökéletes megjelenítés

Nagyfelbontású és háttérmegvilágítású 4,3 colos TFT kijelző biztosítja a mérési eredmények pontos megjelenítését. A kezelés közvetlenül az érintőképernyőn történik – ugyanúgy, ahogy az okostelefonoknál már megszokta.

Megfelel az IATF szabványnak

A jól bevált MarConnect duplex interfész lehetővé teszi, hogy minden méréssel átvigye egy mérőeszköz ID-jét. Ennek köszönhetően a mérési eredmények bármikor visszakövethetők.



Szoftver a siker garanciájával

Szaktudás és képzettség nélkül is megbízhatóan határozhatók meg ezzel a mérőeszközzel az érdességi jellemzők – az intuitív szoftvernek, az egyértelmű menüstruktúrának és az előre programozott mérési funkcióknak köszönhetően.



2.750,00
MarSurf M 310 SET



6910260

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm			EUR	EUR
6910260	MarSurf M 310 Készlet	350	Csúszótálpas tapintórendszer 2 µm tapintócsúcs	Memória min. 3900 profilhoz, min. 500.000 eredményhez, min. 1500 PDF jegyzőkönyvhöz, microSD kártyával bővíthető 32 GB-ig	3.435,00	2.750,00
6910267	MarSurf M 310 Készlet nyomtatóval	350	Csúszótálpas tapintórendszer 2 µm tapintócsúcs	Star Micronics SM-L200 USB/ Bluetooth® nyomtatóval és dokkolóállomással a profilok, MRK, ADK görbék és mérési eredmények közvetlen nyomtatásához	3.940,00	3.150,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

MarSurf M 410

Egyszerű, innovatív, rugalmas – modern felületmérés-technika kézi használatra

Mérési adatok mobil rögzítése és kiértékelése olyan egyszerűen, mint még soha! A MarSurf M 410 praktikus és sokoldalúan használható – mint egy modern okostelefon. Praktikus érintőképernyővel, beépített PDF tárral, vezeték nélküli adatátvitellel és innovatív tartozékokkal rendelkezik, amelyek hatékonyan könnyítik meg az Ön munkáját.

Élvezze azokat az előnyöket, amelyeket csak a Mahr nyújt Önnek. A praktikus és hatékony kivitel és az azzal kapcsolatos rugalmasságon kívül a MarSurf M 410 a felületstruktúra felismerésnek köszönhetően automatikus szűrőbeállítás funkciót is kínál. Az automatikus tapintásnak köszönhetően mérései egyedülállóan megbízhatóak. A tapintókar mágneses hárompontos befogója és az azzal tetszőlegesen kombinálható tartozékok is még nagyobb folyamatbiztonságot biztosítanak az Ön részére.



Előnyök

- Fokozott hatékonyság a beépített nagy teljesítményű memóriának köszönhetően: Több, mint 500.000 mérőprogram és 1500 Pdf formátumú jegyzőkönyv, 32 GB-val (microSD) bővíthető
- A szabad tapintós mérőrendszernek köszönhetően egyaránt mérhető érdesség és hullámosság anélkül, hogy külön mérőállomásra lenne szükség – R-, W- és P-paraméterek meghatározása
- Megbízható mérési eredmények a Cutoff automatikus megválasztásának köszönhetően
- Folyamat- és anyagbiztonság az automatikus nullázásnak köszönhetően
- IATF ready – a mérőkészülék cikk- és sorozatszámának automatikus átvitelének köszönhetően (a menüben egyszerűen be- vagy kikapcsolható)
- Ingyenes MarCom szoftver az adatátvitelhez

**Új felületi szabványt is tartalmaz
DIN EN ISO 21920**

Kijelző és tapintórendszer szétválasztása lehetséges

Használja a mérőkészüléket saját választása szerint mobil mini mérőállomásként – a szállított billenthető dokkolóállomással rögzítse könnyedén a kijelzőt, pl. falra.



Mágneses tapintóbefogó

Gyors tapintókarcserre szerszám nélkül és kiegészítő védelemmel: A mágneses hárompontos befogónak köszönhetően a tapintó még ütközés esetén sem törik el, hanem leválik a mágneses tartóról.

Az tapintórendszer egyszerű beállítása

A dőlés könnyen korrigálható a menüvezérelt grafikus utasítások segítségével.

Intuitív kezelés az érintőkijelzőn keresztül

Az okostelefonhoz hasonlóan egyszerű kezelésnek köszönhetően nincs szükség betanításra vagy bevezetésre a működésbe - azonnal elkezdheti.

PDF létrehozása közvetlenül a készülékben

Praktikus: A készülék közvetlenül kész PDF-fájlt hoz létre, külön szoftver vagy a számítógépen keresztül történő átirányítás nélkül. A PDF-fájlok közvetlenül a készüléken tölthetők ki információkkal.

Vezeték nélküli adatátvitel

Csatlakoztassa mérőeszközét vezeték nélkül például egy számítógéphez, és továbbítsa adatait a Microsoft Excelbe vagy más kiértékelő szoftverbe.

Információ beolvasása szkenneren keresztül

Indítsa el a mérési programot egyszerűen egy QR- vagy vonalkód beolvasásával. Nem kell beírnia a profilinformációkat, mert az elmentett mérési programjai a megfelelő kódhoz kapcsolódnak.

7.599,00

MarSurf M 410 SET

6910290

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm			EUR	EUR
6910290	MarSurf M 410 Készlet	500 µm (±250 µm)	45 mm tapintókar hosszánál; 1500 µm (±750 µm) 135 mm tapintókar hosszánál	Memória min. 3900 profilhoz, min. 500.000 eredményhez, min. 1500 PDF jegyzőkönyvhöz, microSD kártyával bővíthető 32 GB-ig (a memóriakapacitást 320-szorosára növeli)	8.940,00	7.599,00
6910291	MarSurf M 410 Készlet (nyomtatóval)	500 µm (±250 µm)	45 mm tapintókar hosszánál; 1500 µm (±750 µm) 135 mm tapintókar hosszánál	Star Micronics SM-L200 USB/ Bluetooth® nyomtatóval és dokkolóállomással a profilok, MRK, ADK görbék és mérési eredmények közvetlen nyomtatásához	9.445,00	8.030,00

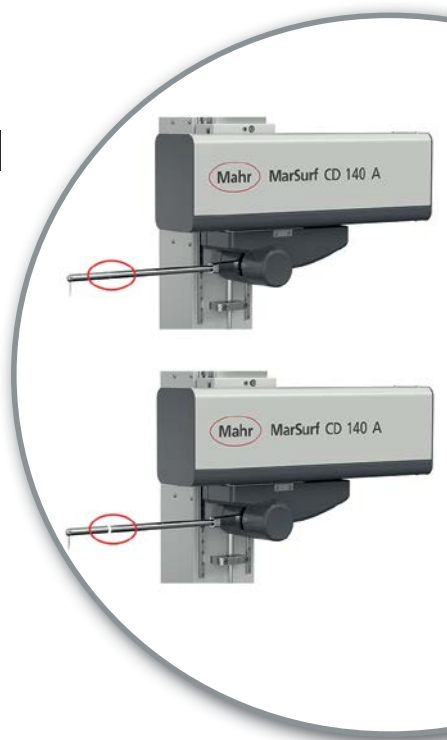
A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban
ÁFA nélkül értendő, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

MarSurf CD 140 AG 11

A Mindentudó intelligens tapintórendszerrel

Az új MarSurf CD 140 AG 11-gyel a Mahr új kontúrmérő készülékkel jelenik meg a piacon. A tapintórendszer max. 70 mm méréstartománnyal rendelkezik, amelynél a tapintócsúcsok gyorsan és szerszám nélkül cserélhetők - és mindez újralibrálás nélkül lehetséges

A MarSurf CD 140 AG 11 új kontúrmérő készülék gyors és pontos méréseket tesz lehetővé. Rugalmas munkadarab-befogójának köszönhetően különösen egyszerű a kezelés, és sokoldalúságával tűnik ki, pl. az érdességmérés terén is. Intelligens tapintórendszere és a mágneses tapintócsúcs-tartó mindig lehetővé teszi a tapintócsúcsok egyszerű és szerszám nélküli cseréjét. Kiegészítésként számos befogóeszköz és munkadarab-befogó áll a kezelők rendelkezésére. Az új MarSurf CD 140 AG 11 helyhez kötött és a közvetlenül a helyszínen a munkadarabon is használható.



Előnyök

- Számos kontúrmérő funkció, gyorsan és egyszerűen
- Z tengely gyorsállítása egyszerűen kezelhető fogantyúval
- Szerszám nélküli tapintócsúcs csere
- Pozicionáló sebesség X tengelyen, max. 200 mm/s
- Egyszerű programkészítés vagy egyedi mérés a MarWinnel
- Automatikus kiértékelés, kontúrok legjobb illesztése, CAD kontúr összehasonlítás és még számos hasznos funkció
- Rugalmasan alkalmazható tárgyasztal 50 mm-es furatráccsal, pl. KMG munkadarab-befogóhoz
- Opcionálisan bővíthető érdességmérési lehetőséggel ($R_z > 2 \mu\text{m}$)
- Mérés dupla tapintócsúccsal



A csatlakoztatható vezetőállványok és a szabványos befogók és munkadarabtartók széles választéka lehetővé teszi a próbadarab rugalmas pozicionálását.

Manuális gyorsállítás

A finom állítás a Z tengelyen található, az X tengelyt mozgatja fel- és lefelé.

X tengely maximális méréstartománnyal

A nagy sebességű X tengelyt a 140 mm-re méretezett méréstartományhoz tervezték.

Egyedi tapintórendszer

A 350 mm-es tapintókar hosszal rendelkező tapintórendszer lehetővé teszi a tapintócsúcsok gyors, szerszám nélküli cseréjét - újrakalibrálás nélkül. Az automatikus tapintóerő kiválasztás garantálja a megfelelő tapintóerőt különféle tapintócsúcsok cseréjénél is.

Tárgyasztal nagy méretű alkatrészekhez is

Az 50 mm lyukrácsos, 390 mm x 450 mm méretű tárgyasztal nagy méretű munkadarabokhoz is alkalmas. Ennek köszönhetően a rugalmas befogási lehetőségek nagy számban állnak rendelkezésre.

Ergonomikus szállító fogantyúk

Az oldalsó fogantyúk megkönnyítik a készülék szállítását.

Nagy elmozdulási út

Az Y tengely 60 mm elmozdulási úttal állítható manuálisan.

18.175,00
MarSurf CD 140 AG 11

6269200

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Akciós ár
6269200	MarSurf CD 140 AG 11	70 mm	350 mm tapintókar hosszal	4-30 mN mérőerő, szoftverrel beállítható, 0,1-10 mm/s mérési sebesség, X pozicionálási sebesség: 0,1-200 mm/s	EUR 18.175,00
6269202	MarSurf CD 140 AG 11 (érdesség opcióval)	70 mm	350 mm tapintókar hosszal	4-30 mN mérőerő, szoftverrel beállítható, 0,1-10 mm/s mérési sebesség, X pozicionálási sebesség: 0,1-200 mm/s	20.195,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

Kompakt, a **felületmérés-technika** mindentudója

Most tovább bővítjük a manuális felületmérő készülékek választékát az új MarSurf SD 140 AG 11 készülékkel, amely mind az érdességet, mind a kontúrjellemzőket képes vizsgálni, ér ráadásul mindezt csak egyetlen mérési menetben. A kiváló működőképességnek köszönhetően a mérőállomás könnyű kezelhetőséget és ugyanakkor megbízható minőségbiztosítást kínál a mérés során. Így már a belépő szintű modellje is alkalmas a felületmérés-technikában történő helyhez kötött használatra.

A MarSurf SD 140 AG 11 központi része az újonnan kifejlesztett tapintórendszer. Ez egyszerre képes rögzíteni az érdesség- és a kontúrmérés értékeit, amelyeket ezt követően a szoftver külön-külön kiértékel. A tapintókar mérési tartománya 10 mm (100 mm-es tapintókar) és 25 mm (250 mm-es tapintókar), a 0,1 mm/s és 200 mm/s közötti pozicionálási sebesség szoftverrel állítható be.

Ezenkívül időt takaríthat meg a tapintórendszer szerszám nélküli tapintókar gyorscserélő funkciójával, amellyel gyorsan átalakítható egy másik mérési feladatra a kicserélt tapintókar újrapozícionálása nélkül. Az elektronikus tapintókar felismerés és az automatikus tapintóerő kiválasztás még nagyobb biztonságot nyújt. Mert ez több tapintócsúcs közötti váltás esetén mindig garantálja a megfelelő tapintóerőt.



Előnyök

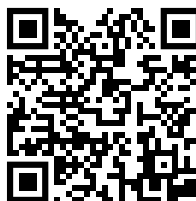
- Érdesség és kontúr mérés egy menetben
- Szerszám nélküli tapintókar gyorscserélő funkció
- Elektronikus tapintókar felismerés
- Automatikus tapintóerő kiválasztás
- Meghatározott kezdőpozíció beigazított tengellyel
- Rugalmas befogórendszer: 50 mm-es lyukrácsos tárgyasztal (390 mm x 450 mm)

Lyukrácsos tárgyasztal

A speciális tárgyasztalnak köszönhetően rugalmasan és gyorsan használhatók a legkülönbözőbb munkadarab-befogók és befogóeszközök.

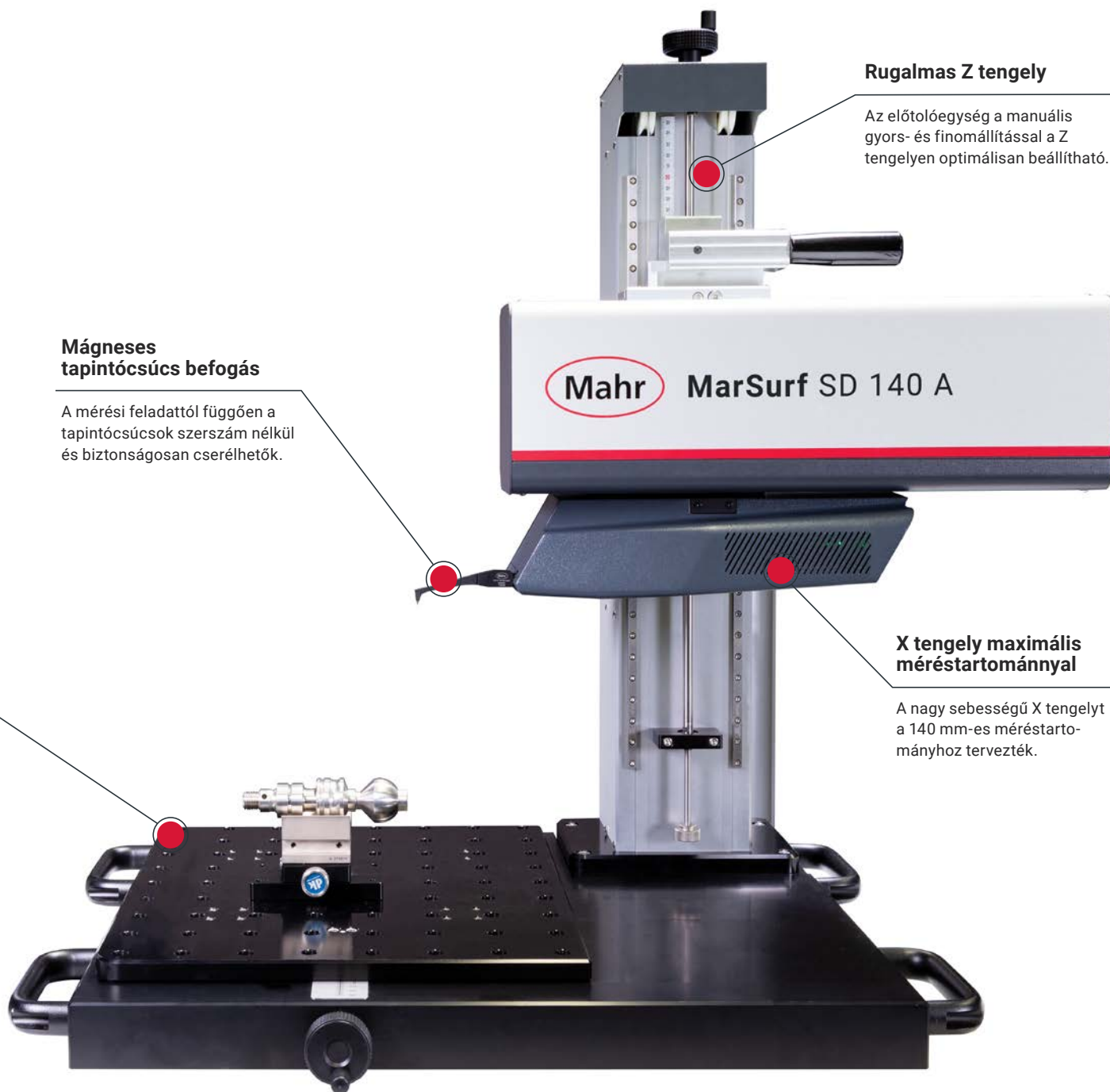
Az Y tengely manuálisan állítható

A kezelő manuálisan állíthatja be az Y tengelyt a beépített 60 mm-es beállítással.



Részletes információk az alábbi weboldalunkon találhatóak:

**metrology.mahr.com/
marsurf tapintásos mérőeszközök**



Rugalmas Z tengely

Az előtolóegység a manuális gyors- és finomállítással a Z tengelyen optimálisan beállítható.

Mágneses tapintócsúcs befogás

A mérési feladattól függően a tapintócsúcsok szerszám nélkül és biztonságosan cserélhetők.

X tengely maximális méréstartománnyal

A nagy sebességű X tengelyt a 140 mm-es méréstartományhoz tervezték.

29.970,00

MarSurf AG 11



6269300

Rend. sz.	Termék	Tapintó	Részletek	Akciós ár
6269300	MarSurf SD 140 AG 11	Érdesség- és kontúrtapintó rendszer	szoftverrel, kalibráló etalon nélkül, a 0,1 mm/s és 200 mm/s közötti pozicionálási sebesség szoftverrel állítható be	EUR 29.970,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: <https://metrology.mahr.com/hu/>
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek. Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2025.09.17. és 2025.12.31. között érvényesek

Mahr

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Németország

Reutlinger Straße 48
73728 Esslingen
Németország

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

Rendelhető:

