



HÓD Industrial Solutions Kft.

tel: +36 23 920 940
e-mail: info@hod-industrial.hu
www.hod-industrial.hu



Mahr

Mahr | A részletek iránti szeretetből

Kiadás
2 | 2026

Mahrlights

Integrated Wireless

130 termék 4 termékcsoporthoz

Micromar

Digitális belső mikrométerek kiváló
ergonómiával és csatlakozási
lehetőségekkel

Mobil felületi érdességmérés

Korszerű felületi mérés technika kézi
használatra

Számos egyéb termékajánlat

Új!



Akciós időszak

2026. szeptember 14. és
december 31. között



www.metrology.mahr.com

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



Millimess 2001 Wi

Induktív finomkijelzők



Micromar 844 EWRI

Digitális furatmérő készülékek



Millimess 2001 Wi

Induktív finomkijelzők

MarCator 1086 Ri hosszmérő paddal

Digitális mérőóra



A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. 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	233,00	164,00
4103402	16 EWRI	0 – 150	0,01	szögletes	Készülék mérőpofával	233,00	164,00
4126671	30 EWRI	0 – 150	0,01		Ø 1,5 mm-es mérőtűvel	516,00	387,00
4126672	30 EWRI	0 – 200	0,01		Ø 1,5 mm-es mérőtűvel	582,00	437,00
4126673	30 EWRI	0 – 300	0,01		Ø 1,5 mm-es mérőtűvel	672,00	504,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	123,50	93,00
---------	---------	---	-------------------	-------

Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L

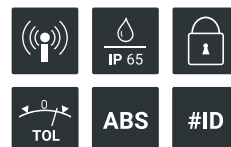
Kengyeles mikrométerek az Ön igényeinek megfelelően



4157100

267,00

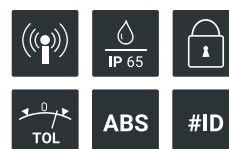
Micromar 40 EWRI



4157120

333,00

Micromar 40 EWRI-L



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRI	0 – 25	0,001	Alap kivitel	355,00	267,00
4157101	40 EWRI	25 – 50	0,001	Alap kivitel	420,00	315,00
4157115	40 EWRI	0 – 100	0,001	Alap kivitel, 4 db mikrométer készletben	1.000,00	1.410,00
4157120	40 EWRI-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	443,00	333,00
4157121	40 EWRI-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	504,00	378,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

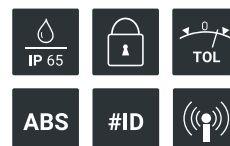
4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	123,50	93,00
---------	---------	---	-------------------	-------

Micromar 44 EWri

Digitális hárompontos furatmikrométer

Új!

Mahrlights



2.273,00
Micromar 44 EWri-SET

4191342



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	2.275,00	1.707,00
4191341	44 EWri	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	1.950,00	1.463,00
4191342	44 EWri	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	3.030,00	2.273,00
4191343	44 EWri	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	3.620,00	2.715,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	123,50	93,00
---------	---------	---	-------------------	-------

Új!

Micromar 844 EWRI

Digitális hárompontos furatmérő készülék



4192342



2.352,00

Micromar 844 EWR-SET



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4192340	844 EWRI	6 – 12	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.155,00	1.617,00
4192341	844 EWRI	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.225,00	1.669,00
4192342	844 EWRI	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	3.135,00	2.352,00
4192343	844 EWRI	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	3.720,00	2.790,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

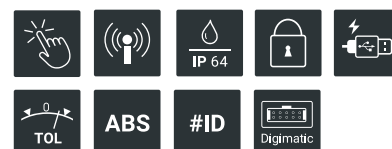
Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

Digitális finomjelző érintőgombos vezérléssel

603,00
Millimess 2000 Wi



4346701



4346801



678,00
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	804,00	603,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Legnagyobb érzékenység és pontosság a statikus és dinamikus mérési feladatokhoz	903,00	678,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez						
4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez			123,50	93,00

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Digitális mérőórák érintéses kezeléssel

Új!



4337721



4337720

417,00

MarCator 1086 Ri



4337820



4337821

464,00

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	555,00	417,00
4337721	1086 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	624,00	468,00
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	618,00	464,00
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	699,00	525,00

Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez

4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez	123,50	93,00
---------	---------	---	-------------------	-------

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

Digitális mérőórák érintéses kezeléssel



538,00
MarCator 1086 Ri-HR



4337770



4337850



608,00
MarCator 1087 Ri-HR

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	717,00	538,00
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	810,00	608,00

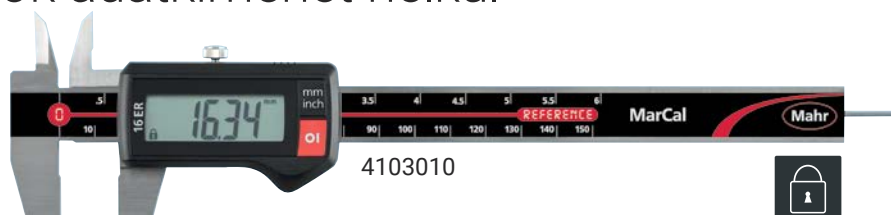
Tartozékok beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez					Listaár	Akciós ár
4102220	i-Stick	Rádióvevő beépített vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező mérőkészülékekhez			123,50	93,00

MarCal 16 ER / 16 EWR

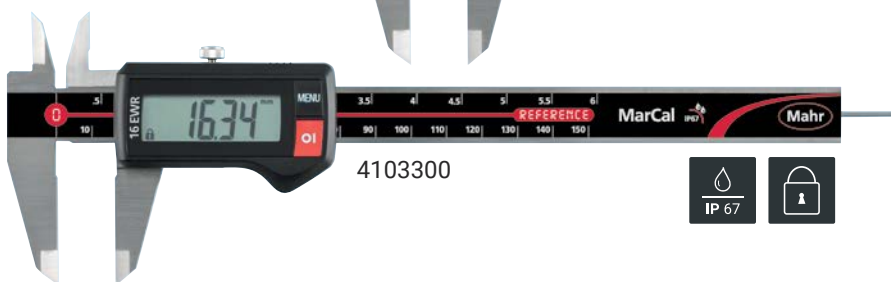
Digitális tolómérők adatkimenet nélkül

97,00

MarCal 16 ER



4103010



4103300



128,00

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	121,00	97,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	szögletes	Leppelt vezető	121,00	97,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	szögletes	Leppelt vezető	199,50	150,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	kerek	IP67 védelmi fokozat	169,50	128,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	szögletes	IP67 védelmi fokozat	169,50	128,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	szögletes	IP67 védelmi fokozat	247,50	186,00

MarCal 30 EWR

Digitális mélységmérő
tolómérő



4126651



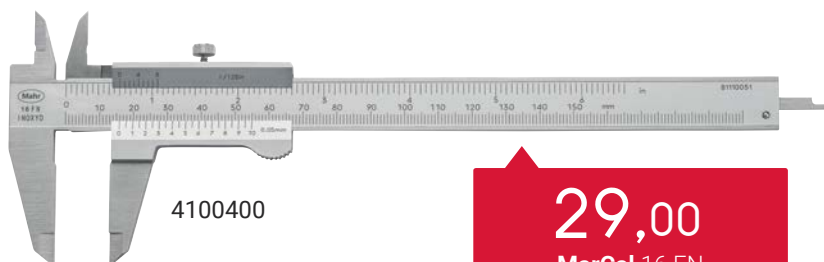
338,00

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	450,00	338,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	IP67 védelmi fokozat	525,00	394,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	IP67 védelmi fokozat	594,00	446,00

MarCal 16 FN

Zsebtolómérők



4100400

29,00

MarCal 16 FN

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Nóniuszt érték	Mélységmérő	Listaár	Akciós ár
		mm	mm/inch		EUR	EUR
4100400	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	szögletes	37,50	29,00
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	szögletes	102,00	77,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Nem érzékeny a gyártási- és műhelykörülményekre



4157010



324,00
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	199,50	160,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	IP65 védelmi fokozat	251,00	201,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	IP65 védelmi fokozat	348,00	261,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, adatkimenet, QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	431,00	324,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, adatkimenet, QUICK-DRIVE, 5 mm/fordulat	491,00	369,00

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Alap a gyártáshoz és műhelyhez

Kengyeles mikrométerek
kemény bevonatú acélkengyellel



4134000

51,00
Micromar 40 A



4134050

299,00
Micromar 40 SA/SET

3 ponton mérő
furatmikrométerek

1.733,00
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	60,00	51,00
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Tükröződésmentes, matt krómozott leolvasási felületek	106,50	80,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	0,01	4 mikrométer készletben	398,00	299,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	8 mm, 10 mm beállító gyűrűkkel	1.340,00	1.005,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	16 mm beállító gyűrűvel	1.025,00	769,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	25 mm, 40 mm beállító gyűrűkkel	2.310,00	1.733,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	60 mm, 85 mm beállító gyűrűkkel	2.750,00	2.200,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

Micromar 44 EWR

Digitális hárompontos furatmikrométer

Új!

Mahrlights



4191242

2.213,00
Micromar 44 EWR-SET

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	2.195,00	1.647,00
4191241	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	1.878,00	1.403,00
4191242	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	2.950,00	2.213,00
4191243	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése	3.535,00	2.652,00

Új!

Micromar 844 EWR

Digitális hárompontos furatmérő készülék



4192242

2.292,00

Micromar 844 EWR-SET

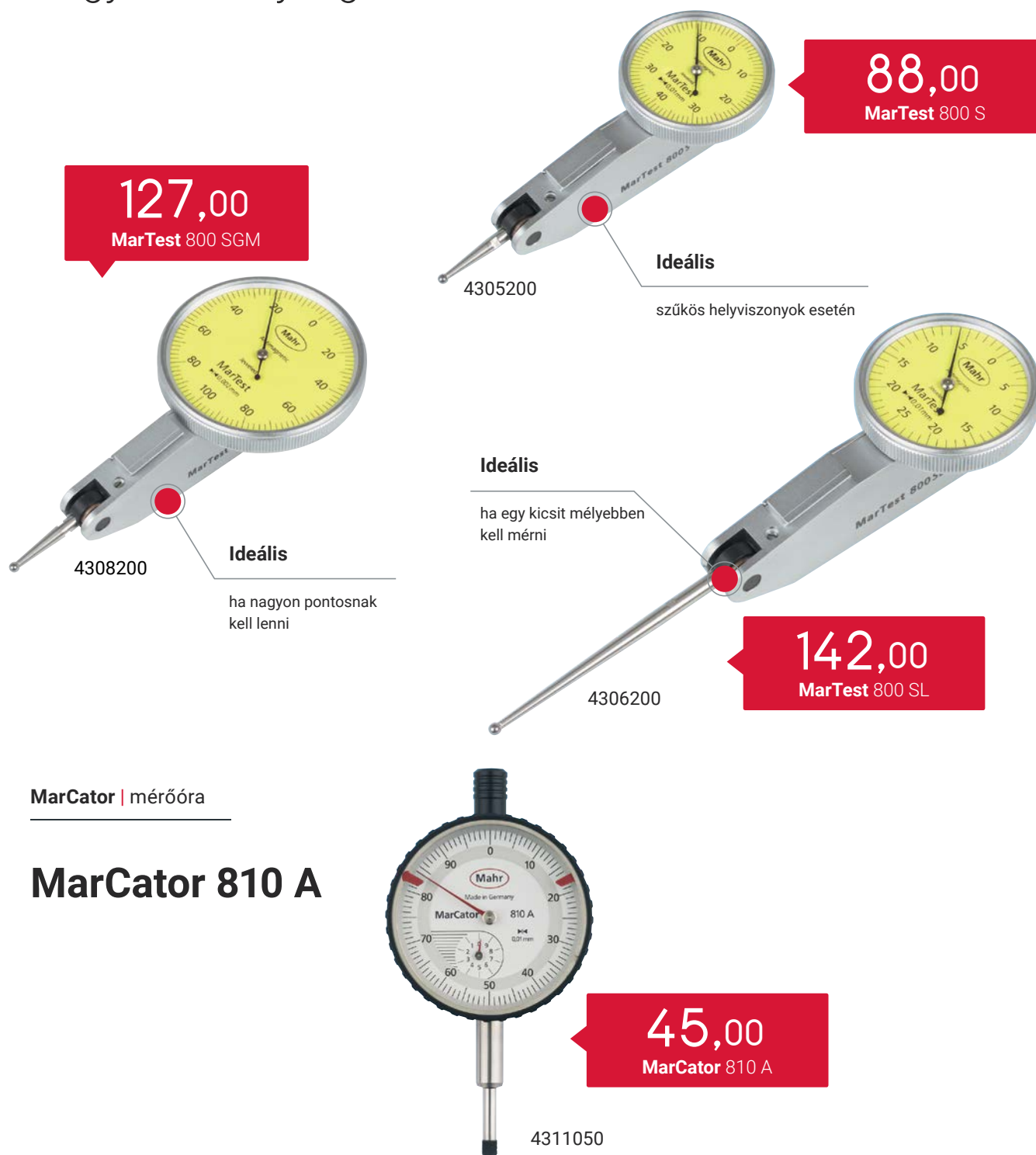


Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm		EUR	EUR
4192240	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.075,00	1.557,00
4192241	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	2.145,00	1.609,00
4192242	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Átmenő és sarokfuratok mérése karos visszahúzással	3.055,00	2.292,00
4192243	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Átmenő és zsákfuratok mérése karos visszahúzással	3.640,00	2.730,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. 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	110,00	88,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Számlap ø 38 mm, Mérőbetét hossza 14,5 mm	111,00	89,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Számlap ø 38 mm, Mérőbetét hossza 14,5 mm	150,00	127,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Számlap ø 28 mm, Mérőbetét hossza 41,24 mm	176,50	142,00
4311050	810 A	10	0,01	Kontrasztos számlap	55,50	45,00

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

Digitális mérőórák



4336010



140,00

MarCator 1075 R



4337780



4337701



4337801



4337800



401,00

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	186,50	140,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Alapfunkciók statikus mérési feladatokhoz	260,00	195,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Alapfunkciók statikus mérési feladatokhoz	387,00	291,00
4337780	1086 R	12,5	0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	361,00	271,00
4337700	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	445,00	334,00
4337701	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	statikus mérésekhez, például hosszúságokhoz, távolságokhoz és hosszkülönbségekhez	546,00	410,00
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	534,00	401,00
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	615,00	462,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

Millimess 1003 XL / 2001 W

Minden biztonságos és kontrollált



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány		Kijelző felbontása		Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4334001	1003 XL		± 130		2	Mérőcsap precíziós golyós vezetése	254,00	191,00
4346800	2001 W	± 1		kapcsolható 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005"0005"		Induktív mérőrendszer, gyakorlati funkciók statikus és dinamikus mérési feladatokhoz	855,00	642,00

Millimar C 1200 / P 2004

Okos és univerzálisan használható



5312012

919,00
Millimar C 1200 M

Kompatibilitás:
M = Mahr
T = Tesa



260,00
Millimar P 2004 M

5323010

Rend. sz.	Termék	Számjelző	Osztásérték	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm	µm		EUR	EUR
5312012	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Nagyfelbontású, kontrasztos TFT színes kijelzővel	1.225,00	919,00
5312011	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Nagyfelbontású, kontrasztos TFT színes kijelzővel	1.225,00	919,00

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Mérőerő	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Induktív tapintó	346,00	260,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Induktív tapintó	346,00	260,00

Millimar C 1202 / N 1702

Rugalmas kiértékelés és megjelenítés mindenhol



5312025

792,00
Millimar C 1202



5331120

346,00
Millimar N 1702 M

738,00
Millimar N 1702 M-HR

5331125



Rend. sz.	Termék	Számjelző	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	1.055,00	792,00

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	461,00	346,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Modul 2 db induktív tapintóhoz, felbontás 0,01 µm	984,00	738,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

Digimar 814 SR

Műhelybe ideális, robusztus és univerzálisan használható.

Digimar 814 SR

Magasságmérő és előrajzoló készülék

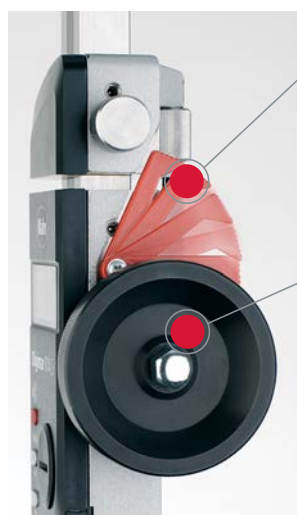
● Pontos pozicionálás kézikerékkel

648,00

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	810,00	648,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Számjegyek magassága: 12 mm, Kézikerek pozicionáláshoz és méréshez	1.400,00	1.050,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Számjegyek magassága: 12 mm, Kézikerek pozicionáláshoz és méréshez	1.825,00	1.369,00

Digimar 816 CLT / 817 CLT

Egészen magasra maximális pontossággal és rugalmassággal

5.620,00

Digimar 816 CLT

4429630

6.600,00

Digimar 817 CLT

4429700

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Osztásérték	Hibahatár	Ismételhetőség (szint)	Részletek	Listaár	Akciós ár
		mm	mm	µm	µm		EUR	EUR
4429630	816 CLT	0 – 350		(2,0 + L/400) L	1	1D, nagyméretű funkcióbillentyűk	6.610,00	5.620,00
4429631	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L	1		7.235,00	6.150,00
4429700	817 CLT	0 – 350	0,01 - 0,0001	(1,8 + L/600) L	0,5	2D, hüvelykujjkerék gyors mérési gombokkal, integrált ISO tűréstáblázat	7.780,00	6.600,00
4429701	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L	0,5		8.495,00	7.250,00
4429702	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L	0,5		12.920,00	10.950,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

Digimar 817 CLT



Legjobb kapcsolat a biztonságos adatokért

Az adatátvitel lehetséges kábel nélkül, vagy a MarConnect interfészen keresztül, USB kábellel. Gyorsan szeretne egy mérési sorozatot kinyomtatni? Ehhez Star Micronics SM-L200 Bluetooth® nyomtató áll rendelkezésre. A mérési jegyzőkönyveihez válasszon a PDF formátumú kész mérési jegyzőkönyvek vagy a TXT fájlban történő mentés opció között.



Interfész mérőórákhoz

A szánba integrált interfész lehetővé teszi a merőlegesség és az egyenesség hibamentes mérését a Millimes 2000/2001W új digitális finomkijelzőkkel.



Egyszerű mérés érintéssel

Intuitív kezelés a nagy méretű, áttekinthető gombokkal a mérések, a beállítási és számítási funkciók biztonságos végrehajtásához és a mérőprogramok Drag & Drop funkció segítségével történő létrehozásához.

Dönthető kijelző

10 colos érintőpanel forgó és billenő csuklóval az egyéni beállításokhoz - a munkapozíciótól, a testmérettől vagy a fényviszonyoktól függően.



Könnyű kezelés

Fogazott kerék a mérőszám gyors mozgathatóságához és a mérés egyszerű indításához. Ezenkívül: gyorsmérő funkciógombok a felületek és furatok automatikus felismeréséhez.



4429701

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.



6910230

2.000,00

MarSurf PS 10

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

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10	350	Csúszótálpas tapintórendszer	Memória min. 3900 profilhoz, min. 500.000 eredményhez, min. 1500 PDF jegyzőkönyvhöz, microSD kártyával bővíthető 32 GB-ig	2.700,00	2.000,00

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:



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.



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 szkennelőrrel is történhet. A szaktudással és képzettséggel nem rendelkező dolgozók is megbízhatóan meg tudják határozni az érdességi jellemzőket.



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 csúszótálas tapintórendszernek köszönhetően a mérőkészülék kevésbé érzékeny a rezgésekkel szemben. A PHT tapintó könnyen tisztítható a nyitott talpának köszönhetően.

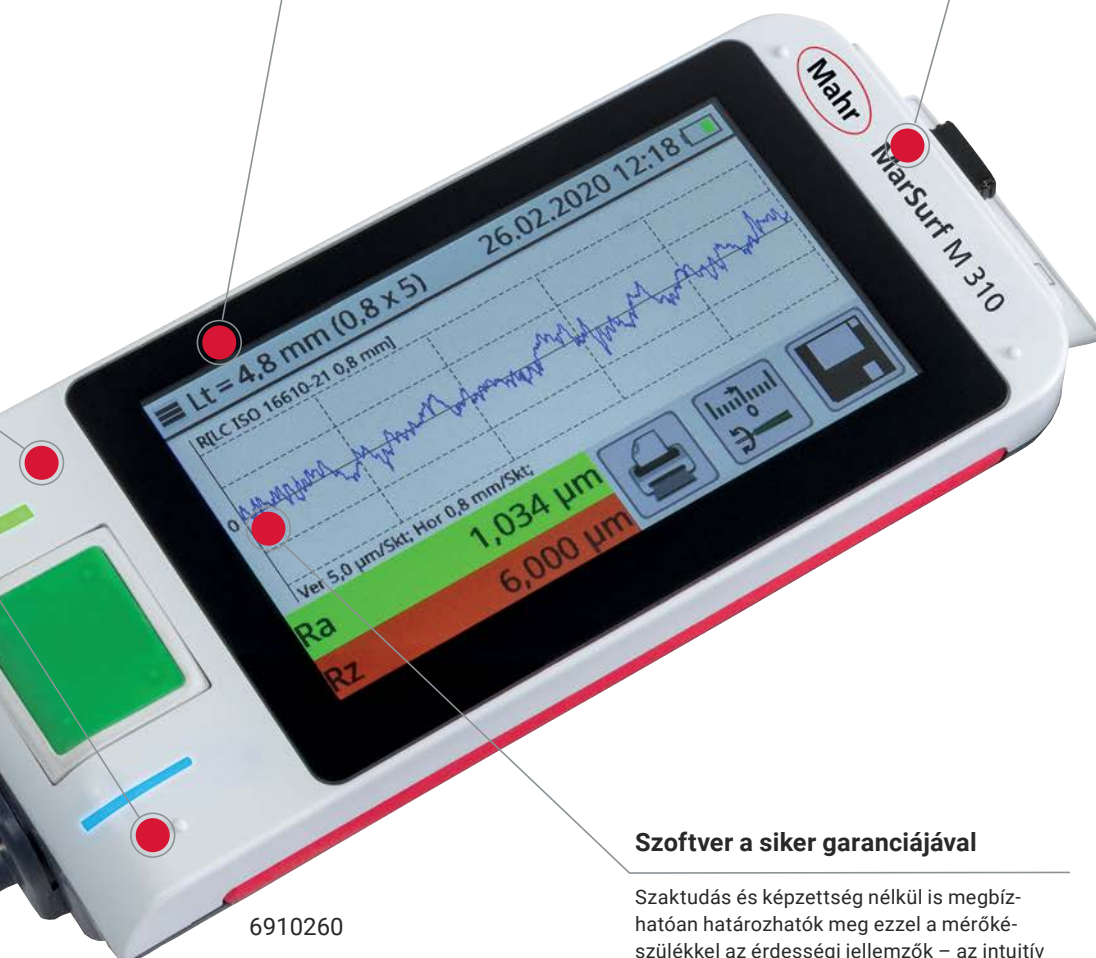


Modern optika, tökéletes megjelenítés

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.



6910260

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.

2.679,00
MarSurf M 310 SET



Rend. sz.	Termék	Méréstartomány µm	Tapintó	Részletek	Listaár EUR	Akciós ár EUR
6910260	MarSurf M 310 Készlet	350	Csúszótálcas tapintórendszer 2 µm tapintócsúcs	Memória min. 3900 profilhoz, min. 500.000 eredményhez, min. 1500 PDF jegyzőkönyvhöz, microSD kártyával bővíthető 32 GB-ig	3.525,00	2.679,00
6910267	MarSurf M 310 Készlet nyomtatóval	350	Csúszótálcas tapintórendszer 2 µm tapintócsúcs	Star Micronics SM-L200 USB/ Bluetooth® nyomtatóval és dokkolóállomással a profilok, MRK, ADK görbék és mérési eredmények közvetlen nyomtatásához	4.040,00	3.071,00

A termékre vonatkozó részletes információk az alábbi linken érhetők el: www.metrology.mahr.com/hu
Minden ábra és számadat stb. tájékoztató jellegű. A megadott árak nem kötelező érvényűek.
Az árak nettó, €-ban ÁFA nélkül értendők, 2026.09.14. és 2026.12.31. között érvényesek

MarSurf M 410

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

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.

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

Mágneses tapintóbefogó

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



Az érintőrendszer 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.



6910290

6.829,00

MarSurf M 410 SET

Információ beolvasása szkeneren 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.



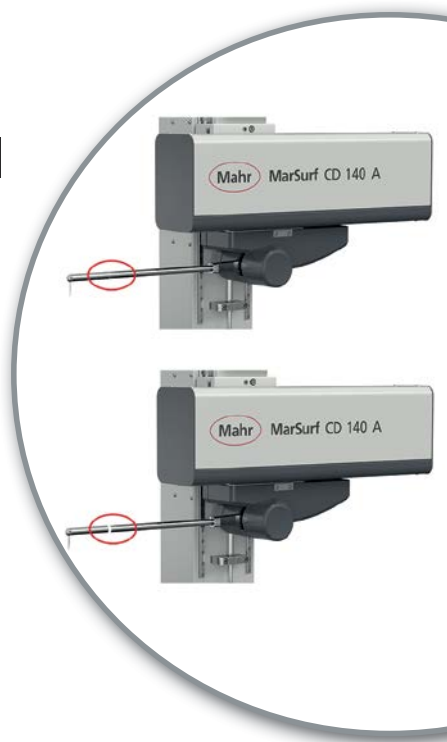
Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Listaár	Akciós ár
		µm			EUR	EUR
6910290	MarSurf M 410 Készlet	500 µm (±250 µm)	45 mm tapintókar hosszánál; 1500 µm (±750 µm) 135 mm tapintókar hosszánál	Memória min. 3900 profilhoz, min. 500.000 eredményhez, min. 1500 PDF jegyzőkönyvhöz, microSD kártyával bővíthető 32 GB-ig (a memóriakapacitást 320-szorosára növeli)	8.985,00	6.829,00
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	9.495,00	7.217,00

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 furatrácscsal, pl. KMG munkadarab-befogóhoz
- Opcionálisan bővíthető érdességmérési lehetőséggel ($R_z > 2 \mu m$)
- 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

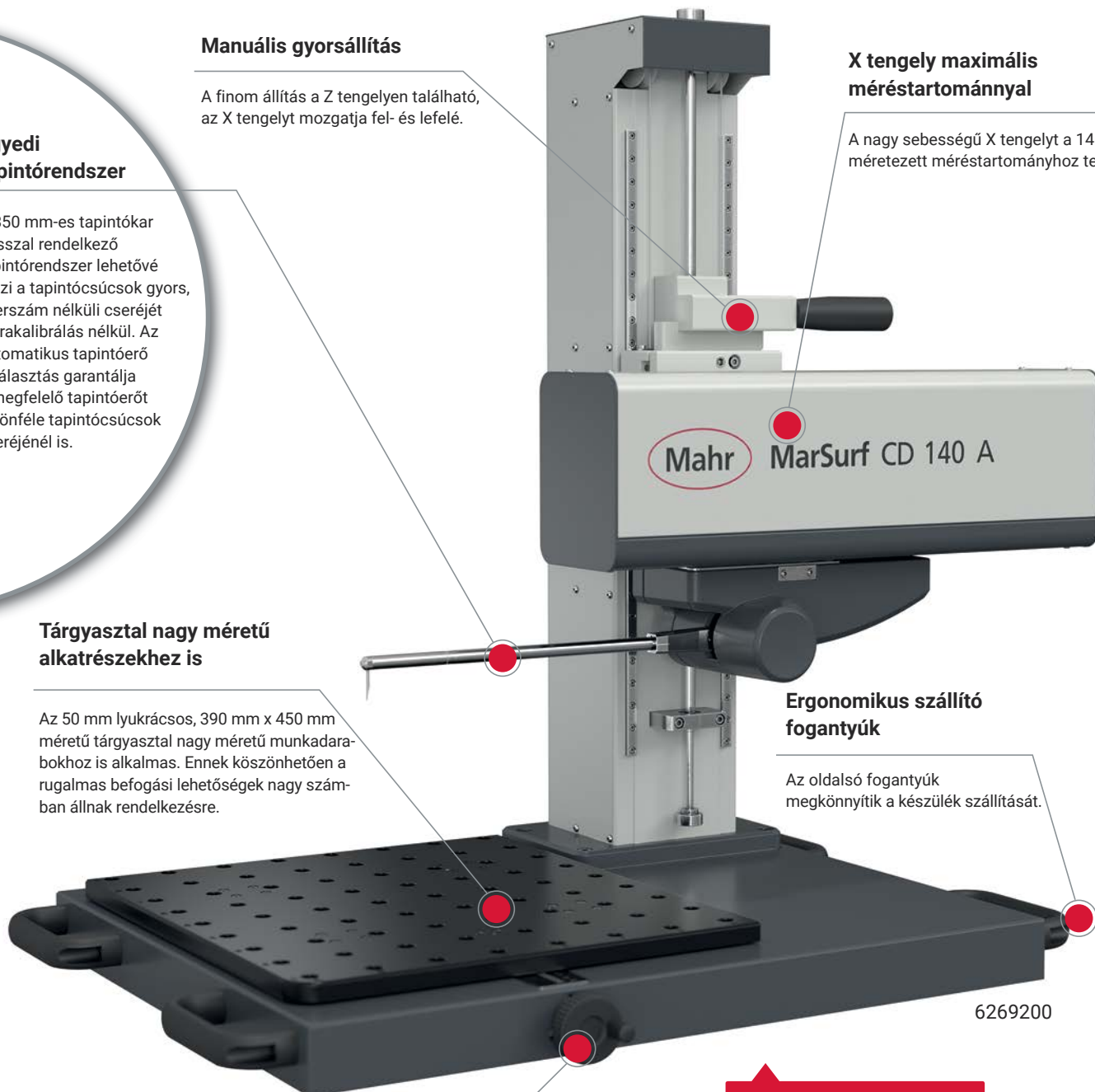
A 350 mm-es tapintókar hosszal rendelkező tapintórendszer lehetővé teszi a tapintócsúcsok gyors, szerszám nélküli cseréjét - újrakalibrálás nélkül. Az automatikus tapintóerő kiválasztás garantálja a megfelelő tapintóerőt különféle tapintócsúcsok cseréjénél is.

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.

14.500,00

MarSurf CD 140 AG 11

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány	Tapintó	Részletek	Listaár EUR	Akciós ár EUR
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		14.500,00
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		18.600,00
9058327	AIO PC				3.110,00	1.750,00
6269210	Videó útmutató az üzembe helyezéshez			DE - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269211	Videó útmutató az üzembe helyezéshez			EN - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269212	1. szintű képzés videós oktatóanyaga			DE - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269213	1. szintű képzés videós oktatóanyaga			EN - MarSurf CD 140 AG 11		0,00

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.

Lyukrácsos tárgyasztal

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

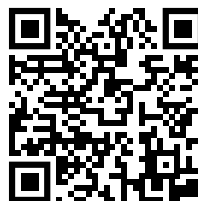
Az Y tengely manuálisan állítható

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



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)



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.

6269300

26.900,00
MarSurf SD 140 AG 11

Rend. sz.	Termék	Méréstartomány mm	Tapintó	Részletek	Akciós ár EUR
6269300	MarSurf SD 140 AG 11	10 standard (25 hosszabbított tapintókkal)	Érdesség- és kontúrtapintó rendszer	szoftverrel, kalibráló etalon nélkül, a 0,1 mm/s és 200 mm/s közötti pozicionálási sebesség szoftverrel állítható be	26.900,00

Mahr

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Németország
info@mahr.com
www.mahr.com

Mahr Magyarország Kft.
Gyár u. 2 (Graphax irodaház)
2040 Budaörs
Tel.: +36 1 414 0177
office.hungary@mahr.com

Rendelhető:



HÓD Industrial Solutions Kft.

tel: +36 23 920 940
e-mail: info@hod-industrial.hu
www.hod-industrial.hu



© Mahr GmbH

Fenntartjuk a jogot termékeink változtatására, különösen a
műszaki tökéletesítés és a további fejlesztések érdekében.
Ezért minden ábra, számadat stb. tájékoztató jellegű.

3767113-HU | 09.2026