Mahr | Uma paixão pelo detalhe

Edição
2 | 2026

Mahrlights

Wireless Integrado
130 produtos em 4 grupos de produtos

Micromar
Micrómetros digitais internos com excelente ergonomia e conectividade

Rugosidade portátil
Tecnologia moderna e portátil de medição de superfícies

Inúmeras ofertas de outros produtos



Período promocional
de 14 de setembro a
31 de dezembro de 2026

www.metrology.mahr.com

Gama de produtos abrangente
com Wireless integrado

4
Famílias de produtos

130
Produtos

A Mahr oferece uma ampla variedade de equipamentos de medição com transmissão de dados sem fios.
As inúmeras aplicações podem ser usadas em todas as áreas da produção industrial e do controlo de qualidade. Com a gama Wireless Integrado da Mahr assegura resultados de medição precisos com toda a liberdade de movimentos. Medição moderna e simples – sem os limites da tecnologia com fios.



MarCal 16 EWRi

Paquímetros digitais



Micromar 40 EWRi

Micrómetros digitais

Micromar 44 EWRi

Micrómetros de interiores





MarCator 1086 Ri

Comparadores digitais



Millimess 2001 Wi

Comparador centesimal indutivo



Micromar 844 EWRi

Micrómetros de interiores digitais



Millimess 2001 Wi

Comparador centesimal indutivo

MarCator 1086 Ri com bancada de medição de comprimento

Comparador digital



Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarCal 16 EWRi / 30 EWRi

Paquímetros digitais com sistema sem fios



4103400

164,00
MarCal 16 EWRi



4126671

387,00
MarCal 30 EWRi

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Haste de profundidade	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm			EUR	EUR
4103400	16 EWRi	0 – 150	0,01	circular	Com lâminas	~~233,00~~	164,00
4103402	16 EWRi	0 – 150	0,01	retangular	Com lâminas	~~233,00~~	164,00
4126671	30 EWRi	0 – 150	0,01		Com pino de medição Ø 1,5 mm	~~516,00~~	387,00
4126672	30 EWRi	0 – 200	0,01		Com pino de medição Ø 1,5 mm	~~582,00~~	437,00
4126673	30 EWRi	0 – 300	0,01		Com pino de medição Ø 1,5 mm	~~672,00~~	504,00
Acessórios para instrumentos com Wireless Integrado							
4102220	i-Stick	Recetor para instrumentos de medição com Wireless Integrado				~~123,50~~	93,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 40 EWRi / 40 EWRi-L

Micrómetros totalmente personalizados



IP 65 · TOL · ABS · #ID

267,00
Micromar 40 EWRi

4157100



IP 65 · TOL · ABS · #ID

4157120

333,00
Micromar 40 EWRi-L

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRi	0 – 25	0,001	Versão padrão	~~355,00~~	267,00
4157101	40 EWRi	25 – 50	0,001	Versão padrão	~~420,00~~	315,00
4157115	40 EWRi	0 – 100	0,001	Versão padrão, conjunto com 4 micrómetros	~~1.880,00~~	1.410,00
4157120	40 EWRi-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm por rotação	~~443,00~~	333,00
4157121	40 EWRi-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm por rotação	~~504,00~~	378,00

Acessórios para instrumentos com Wireless Integrado				
4102220	i-Stick	Recetor para instrumentos de medição com Wireless Integrado	~~123,50~~	93,00

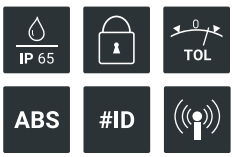
Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 44 EWRi
Micrómetro de interiores digital de 3 pontos

Novo!



4191342



2.273,00
Micromar 44 EWRi-SET



Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4191340	44 EWRi	6 – 12	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~2.275,00~~	1.707,00
4191341	44 EWRi	12 – 20	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~1.950,00~~	1.463,00
4191342	44 EWRi	20 – 50	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~3.030,00~~	2.273,00
4191343	44 EWRi	50 – 100	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~3.620,00~~	2.715,00

Acessórios para instrumentos com Wireless Integrado				
4102220	i-Stick	Recetor para instrumentos de medição com Wireless Integrado	~~123,50~~	93,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 844 EWRi
Medidor de interiores digital de 3 pontos

Novo!



4192342



2.352,00
Micromar 844 EWR-SET



Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4192340	844 EWRi	6 – 12	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~2.155,00~~	1.617,00
4192341	844 EWRi	12 – 20	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~2.225,00~~	1.669,00
4192342	844 EWRi	20 – 50	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~3.135,00~~	2.352,00
4192343	844 EWRi	50 – 100	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~3.720,00~~	2.790,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

Comparadores digitais de precisão com controlo por toque

603,00
Millimess 2000 Wi





4346701





4346801

678,00
Millimess 2001 Wi

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Máxima sensibilidade e precisão para medições estáticas	~~804,00~~	603,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Máxima sensibilidade e precisão para medições estáticas e dinâmicas	~~903,00~~	678,00

Acessórios para instrumentos com Wireless Integrado						
4102220	i-Stick	Recetor para instrumentos de medição com Wireless Integrado			~~123,50~~	93,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri
Comparadores digitais táteis

Novo!



4337721



4337720

TOL | ABS | #ID | Digimatic

417,00
MarCator 1086 Ri

TOL | MAX MIN | ABS | #ID | Digimatic



4337820



4337821

464,00
MarCator 1087 Ri

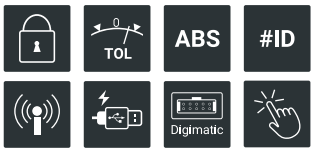
Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4337720	1086 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento	~~555,00~~	417,00
4337721	1086 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento	~~624,00~~	468,00
4337820	1087 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento, medições dinâmicas, como concentricidade, retidão e planicidade, usando as funções MAX / MIN / MAX-MIN	~~618,00~~	464,00
4337821	1087 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento, medições dinâmicas, como concentricidade, retidão e planicidade, usando as funções MAX / MIN / MAX-MIN	~~699,00~~	525,00

Acessórios para instrumentos com Wireless Integrado				
4102220	i-Stick	Recetor para instrumentos de medição com Wireless Integrado	~~123,50~~	93,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

Comparadores digitais com operações táteis





538,00
MarCator 1086 Ri-HR

4337770





4337850

608,00
MarCator 1087 Ri-HR

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4337770	1086 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	Relógio comparador com o menor limite de erro possível e a melhor resolução, funções de medição abrangentes para medições estáticas	~~717,00~~	538,00
4337850	1087 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	Relógio comparador com o menor limite de erro possível e a melhor resolução, funções de medição abrangentes para medições estáticas e dinâmicas	~~810,00~~	608,00

Acessórios para instrumentos com Wireless Integrado				
4102220	i-Stick	Recetor para instrumentos de medição com Wireless Integrado	~~123,50~~	93,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

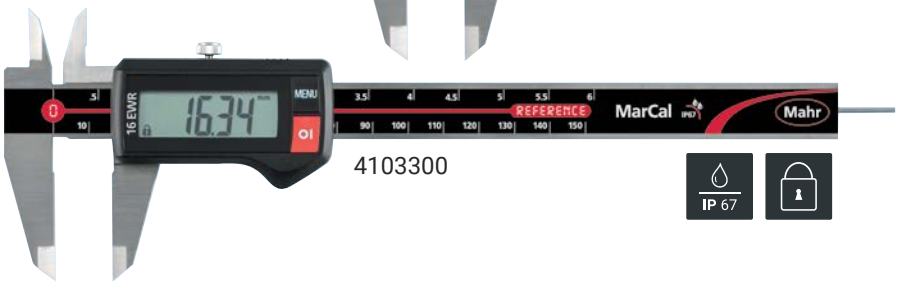
MarCal 16 ER / 16 EWR

Paquímetros digitais sem saída de dados

97,00
MarCal 16 ER



4103010



4103300

128,00
MarCal 16 EWR

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Haste de profundidade	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm			EUR	EUR
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	circular	Guia lapidada	~~121,00~~	97,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	retangular	Guia lapidada	~~121,00~~	97,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	retangular	Guia lapidada	~~199,50~~	150,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	circular	Tipo de proteção IP 67	~~169,50~~	128,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	retangular	Tipo de proteção IP 67	~~169,50~~	128,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	retangular	Tipo de proteção IP 67	~~247,50~~	186,00

MarCal 30 EWR

Paquímetros digitais de profundidade



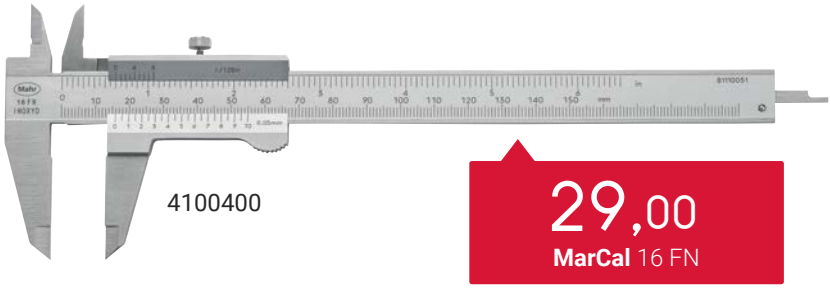
4126651

338,00
MarCal 30 EWR

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4126651	30 EWR	0 – 150	0,01	Tipo de proteção IP67	~~450,00~~	338,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	Tipo de proteção IP67	~~525,00~~	394,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	Tipo de proteção IP67	~~594,00~~	446,00

MarCal 16 FN

Paquímetros analógicos



4100400

29,00
MarCal 16 FN

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Haste de profundidade	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm/inch		EUR	EUR
4100400	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	retangular	~~37,50~~	29,00
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	retangular	~~102,00~~	77,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Resistentes para a produção e laboratório



160,00
Micromar 40 ER

4157010

IP 65 | Digimatic | TOL | ABS

324,00
Micromar 40 EWR-L



4157020

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001	Tipo de proteção IP40	~~199,50~~	160,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	Tipo de proteção IP65	~~251,00~~	201,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	Tipo de proteção IP65	~~348,00~~	261,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, saída de dados, QUICK-DRIVE, 5 mm por rotação	~~431,00~~	324,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, saída de dados, QUICK-DRIVE, 5 mm por rotação	~~491,00~~	369,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Básicos para a produção e laboratório

Micrómetros de exteriores com estrutura em aço lacado



4134000

51,00
Micromar 40 A



4134050

299,00
Micromar 40 SA/SET

Micrómetros de interiores de 3 pontos para medições dos furos (a partir de 12 mm)



4190352

1.733,00
Micromar 44 AS/SET

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	0,01	Unidade de visualização em cromado-fosco antireflexo	~~68,00~~	51,00
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Unidade de visualização em cromado-fosco antireflexo	~~106,50~~	80,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	0,01	Conjunto com 4 micrómetros	~~398,00~~	299,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	inclui anéis padrão de 8 mm e 10 mm	~~1.340,00~~	1.005,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	inclui anel padrão de 16 mm	~~1.025,00~~	769,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	inclui anéis padrão de 25 mm e 40 mm	~~2.310,00~~	1.733,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	inclui anéis padrão de 60 mm e 85 mm	~~2.750,00~~	2.200,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 44 EWR
Micrómetro de interiores digital de 3 pontos

Novo!

IP 65 | TOL | ABS | #ID | Digimatic



2.213,00
Micromar 44 EWR-SET

4191242

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4191240	44 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~2.195,00~~	1.647,00
4191241	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~1.870,00~~	1.403,00
4191242	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~2.950,00~~	2.213,00
4191243	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Medição de furos passantes e furos cegos	~~3.535,00~~	2.652,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Micromar 844 EWR

Medidor de interiores digital de 3 pontos

Novo!



4192242



2.292,00
Micromar 844 EWR-SET



Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4192240	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~2.075,00~~	1.557,00
4192241	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~2.145,00~~	1.609,00
4192242	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e cegos	~~3.055,00~~	2.292,00
4192243	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Medição por retração da alavanca de furos passantes e furos cegos	~~3.640,00~~	2.730,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

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

Medição altamente sensível



88,00
MarTest 800 S

4305200

Ideal

para locais estreitos

127,00
MarTest 800 SGM



4308200

Ideal

para profundidades maiores
para quando uma precisão
absoluta é vital

Ideal

para alta precisão
para quando uma grande
profundidade é necessária

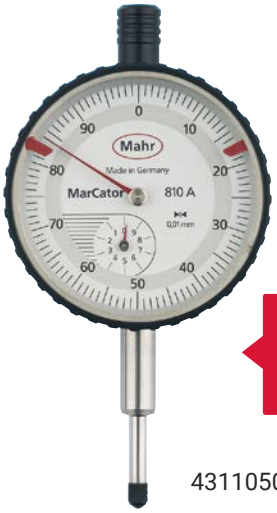


142,00
MarTest 800 SL

4306200

MarCator | Relógio comparador

MarCator 810 A



45,00
MarCator 810 A

4311050

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Mostrador-ø 28 mm, Comprimento da ponta de medição 14,5 mm	~~110,00~~	88,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Mostrador-ø 38 mm, Comprimento da ponta de medição 14,5 mm	~~111,00~~	89,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Mostrador-ø 38 mm, Comprimento da ponta de medição 14,5 mm	~~158,00~~	127,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Mostrador-ø 28 mm, Comprimento da ponta de medição 41, 24 mm	~~176,50~~	142,00
4311050	810 A	10	0,01	Mostrador analógico de alto contraste	~~55,50~~	45,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R
Comparadores digitais



4336010



140,00
MarCator 1075 R





4337780



4337701

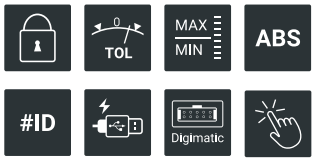
271,00
MarCator 1086 R



4337801



4337800



401,00
MarCator 1087 R

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Funções básicas para medições estáticas	~~186,50~~	140,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Funções básicas para medições estáticas	~~260,00~~	195,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Funções básicas para medições estáticas	~~387,00~~	291,00
4337780	1086 R	12,5	0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento	~~361,00~~	271,00
4337700	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento	~~445,00~~	334,00
4337701	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento	~~546,00~~	410,00
4337800	1087 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento, medições dinâmicas, como concentricidade, retidão e planicidade, usando as funções MAX / MIN / MAX-MIN	~~534,00~~	401,00
4337801	1087 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	para medições estáticas, como comprimentos, distâncias e diferenças de comprimento, medições dinâmicas, como concentricidade, retidão e planicidade, usando as funções MAX / MIN / MAX-MIN	~~615,00~~	462,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Millimess 1003 XL / 2001 W

Tudo seguramente sob controlo

191,00
Millimess 1003 XL



4334001





642,00
Millimess 2001 W

4346800

Ref.	Produto	Gama de medição		Resolução		Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4334001	1003 XL		± 130		2	Guia de esferas de precisão do pino de medição	~~254,00~~	191,00
4346800	2001 W	± 1		comutável 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Sistema de medição indutiva, funções práticas para medições estáticas e dinâmicas	~~855,00~~	642,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Millimar C 1200 / P 2004

Aplicação inteligente e universal



919,00
Millimar C 1200 M

5312012

Compatibilidade:
M = Mahr
T = Tesa



260,00
Millimar P 2004 M

5323010

Ref.	Produto	Display numérico	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		µm	µm		EUR	EUR
5312012	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Display a cores TFT de alto contraste e alta resolução	~~1.225,00~~	919,00
5312011	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Display a cores TFT de alto contraste e alta resolução	~~1.225,00~~	919,00

Ref.	Produto	Gama de medição	Força de medição	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Apalpador indutivo	~~346,00~~	260,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Apalpador indutivo	~~346,00~~	260,00

Millimar | Dispositivo de avaliação e apalpador de medição

Millimar C 1202 / N 1702

Avaliação e indicação flexível em toda a parte



792,00
Millimar C 1202

5312025



346,00
Millimar N 1702 M

5331120

738,00
Millimar N 1702 M-HR



5331125

Ref.	Produto	Display numérico	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		µm	µm		EUR	EUR
5312025	Millimar C 1202	± 999 999,9	0,01, 0,1, 1	Display a cores TFT de alto contraste e alta resolução	~~1.055,00~~	792,00

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	µm		EUR	EUR
5331120	Millimar N 1702 M	± 2	0,1	Módulo para 2 apalpadores indutivos, resolução 0,1 µm	~~461,00~~	346,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Módulo para 2 apalpdroes indutivos, resolução 0,01 µm	~~984,00~~	738,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Digimar 814 SR
Ideal para a oficina, robusto e versátil.



Digimar 814 SR
Equipamento de medição de alturas e traçador

- Posicionamento preciso por cabeçote micrométrico

648,00
Digimar 814 SR

4426100



Alavanca de aperto

para fixação rápida
à unidade de guia

Cabeçote micrométrico

para posicionamento
e medição simples

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm		EUR	EUR
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Altura dos dígitos 12 mm, cabeçote micrométrico para posicionar e medir	~~810,00~~	648,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Altura dos dígitos 12 mm, cabeçote micrométrico para posicionar e medir	~~1.400,00~~	1.050,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Altura dos dígitos 12 mm, cabeçote micrométrico para posicionar e medir	~~1.825,00~~	1.369,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Digimar 816 CLT / 817 CLT

Em toda a altura com um nível máximo de precisão e flexibilidade

5.620,00
Digimar 816 CLT



4429630

6.600,00
Digimar 817 CLT



4429700

Ref.	Produto	Gama de medição	Resolução	Limite de erro	Repetibilidade (nível)	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		mm	mm	µm	µm		EUR	EUR
4429630	816 CLT	0 – 350		(2,0 + L/400) L	1	1D, teclas de função grandes	~~6.610,00~~	5.620,00
4429631	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L			~~7.235,00~~	6.150,00
4429700	817 CLT	0 – 350	0,01 - 0,0001	(1,8 + L/600) L	0,5	2D, volante com teclas de medição rápida, integrado gráfico de tolerância ISO	~~7.780,00~~	6.600,00
4429701	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L			~~8.495,00~~	7.250,00
4429702	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L			~~12.920,00~~	10.950,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Digimar 817 CLT



4429701

A melhor ligação para dados seguros

A transferência de dados é possível via wireless ou através de um cabo USB utilizando a interface MarConnect. Imprimir rapidamente uma série de medições? Imprima rapidamente uma série de medições com a impressora Star Micronics SM-L200 Bluetooth®. Para os seus protocolos de medição, basta escolher entre protocolos de medição completos em formato PDF ou guardá-los como ficheiros TXT.



Medição simples por toque

Operação intuitiva através de teclas grandes e claramente dispostas para execução segura de medições, funções de configuração e cálculo e criação de programas de medição através de arrastar e largar.



Display inclinável

Painel tátil de 10“ com articulação de inclinação e rotação para definições individuais - dependendo da posição de trabalho, do tamanho do corpo ou das condições de iluminação.



Interface para comparadores

Um interface integrado na guia permite a medição sem erros da perpendicularidade e da retidão em conjunto com os novos comparadores de precisão digitais Millimess 2000/2001W.



Fácil manuseamento

Com botão rotativo para mover rapidamente a corrediça de medição e iniciar facilmente a medição. Além disso: teclas de função de medição rápida para detecção automática de superfícies e furos.



MarSurf PS 10

Medição portátil facilitada

Incluindo o novo padrão de superfície DIN EN ISO 21920

O MarSurf PS 10 é o equipamento ideal para a medição de rugosidades: Com sua operação especialmente fácil e intuitiva e as inúmeras funções de segurança, como por exemplo o Cutoff automático, o instrumento pode ser operado de forma simples semelhante a um telemóvel. Devido ao seu tamanho compacto, ele é indicado para medições perfeitas independentes do local - vertical, horizontal ou, se necessário, até em posição invertida. Graças à sua unidade de avanço removível, o MarSurf PS 10 pode ser usado de forma flexível na produção.

O equipamento de medição oferece três opções para maior flexibilidade: apalpadores de 2 µm, de 5 µm e adicionalmente também uma unidade com avanço transversal (MarSurf PS 10 C2).

- Operação intuitiva: tão simples como operar um smartphone e com display giratório
- Criação de protocolos prontos PDF diretamente no equipamento de medição e backup de dados nos formatos de arquivo TXT, X3P, CSV e PDF
- Comentários específicos do cliente para o protocolo PDF são introduzidos diretamente no MarSurf PS 10
- Trabalho sem erros graças ao padrão de rugosidade integrado e removível
- Seleção automática de Cutoff, garante os resultados de medição corretos mesmo para quem tem pouca prática em medição

500 g
leve



9
outros
apalpadores
opcionais

Sempre disponível

O padrão de rugosidade é guardado junto ao rugosímetro e está sempre disponível para o usuário verificar o rugosímetro.

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Operação extremamente simples e representação detalhada do perfil

O display TFT-Touch de 4,3”, de alta resolução e com iluminação de fundo permite uma operação intuitiva e proporciona a representação precisa do perfil de medição.

Avaliação e documentação perfeitas

A criação automática do protocolo de medição é realizada no equipamento sem software adicional.



6910230

Utilização flexível

A unidade de avanço removível possibilita uma utilização flexível em espaços restritos, tais como em furos ou na medição de peças pequenas, através do prisma manual, disponível opcionalmente.

até
500.000
medições armazenáveis no equipamento

31
parâmetros Possibilidades de utilização como equipamento de laboratório

4,3”
Display TFT-Touch semelhante a um smartphone

no mínimo
1.200
medições sem recarregar o aparelho

2.000,00
MarSurf PS 10

Ref.	Produto	Gama de medição	Apalpador	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10	350	Sistema de patim	Espaço na memória para mín. 3900 perfis, mín. 500 000 resultados, mín. 1500 protocolos PDF, expansível com cartão micro SD até 32 GB	~~2.780,00~~	2.000,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarSurf M 310

Valor acrescentado para a medição móvel de rugosidade

Incluindo o novo padrão de superfície DIN EN ISO 21920

Você costuma consultar os seus dados no seu smartphone a qualquer hora e em qualquer lugar? Com o novo MarSurf M 310, a Mahr oferece exatamente isso: um equipamento flexível para o registo e avaliação móvel de dados de medição. Graças à sua operação simples e o seu design robusto, faz deste Mahr o ideal para ser utilizado na produção, onde a sujidade e a poeira agridem o equipamento e muitas vezes são utilizadores com pouca experiência prévia que realizam os controles de qualidade.

Para todos aqueles que precisam de mais

MarSurf M 310 oferece as mesmas funções como o PS 10, porém ainda disponibiliza funções adicionais decisivas:

- **Imprimir diretamente, documentar facilmente**
  Resultados de medição em papel? Às vezes ainda é o caminho mais rápido! Com a impressora portátil você pode imprimir os dados em papel térmico e pode anexá-los diretamente à peça de trabalho.

- **Funções de medição pré-programadas para resultados de medição imediatos**
  Nas configurações do equipamento, diversos parâmetros de medição podem ser definidos, armazenados e, então, acessados na peça de trabalho. Inclusive isso é possível, a pedido, através do scanner de código de barras, que pode ser conectado facilmente ao MarSurf M 310. Desta forma, trabalhadores sem experiência também podem verificar parâmetros de rugosidade.

- **Pronto para robô: Integrar o equipamento diretamente na linha de produção**
  Com suas interfaces, o MarSurf M 310 pode ser integrado diretamente nas linhas de produção, por exemplo, para tarefas de medição com braços do robô. O instrumento de medição pode ser comandado remotamente - por exemplo do seu computador.

Status sob controle

Visão imediata do status do equipamento graças a dois LEDs de status bem visíveis. Dependendo da cor do sinal, a medição está em curso, dados estão sendo transmitidos ou um erro foi detectado. O modo Standby exibe o status de carregamento.



Robusto em todos os aspectos

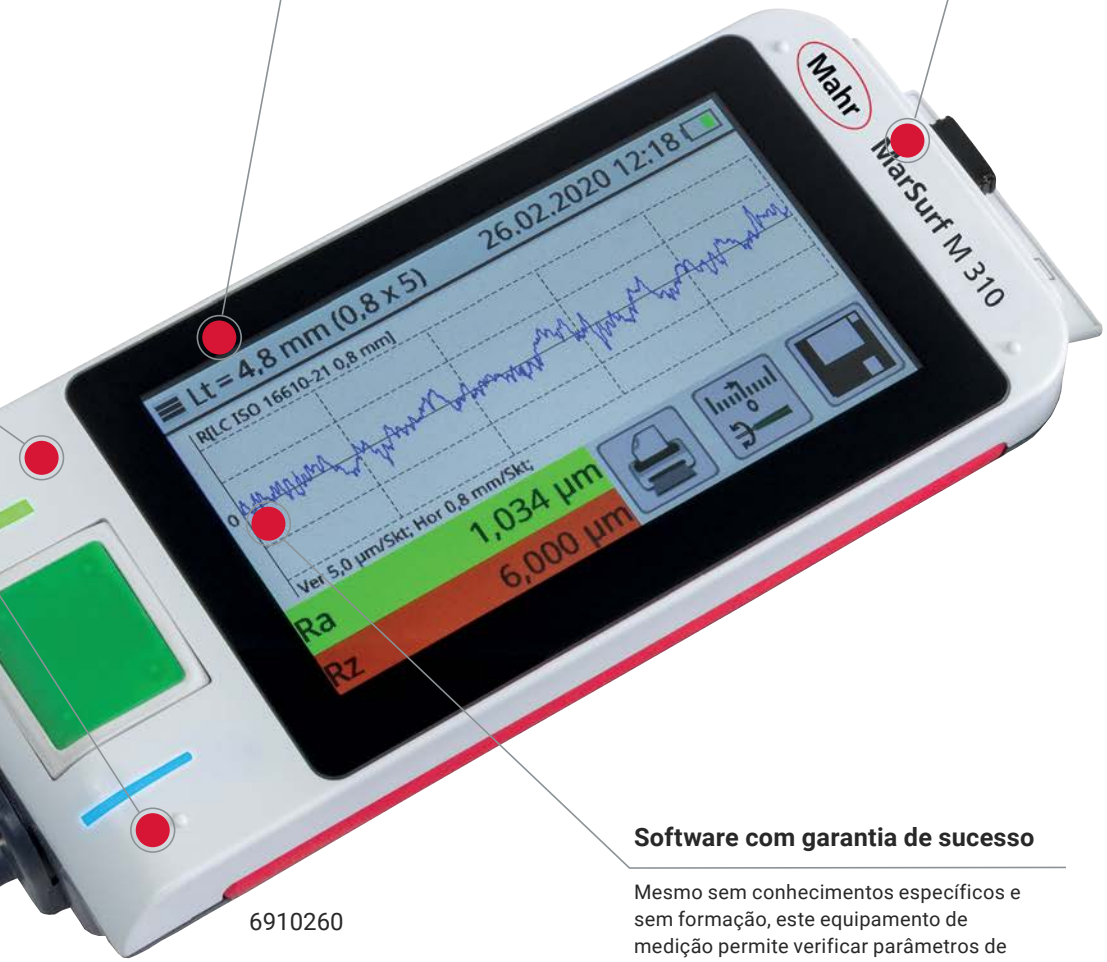
Desenvolvido para praticamente qualquer ambiente: Graças ao robusto apalpador de patim, o equipamento de medição é menos sensível para vibrações. Com seu patim aberto, o apalpador PHT pode ser facilmente submetido à limpeza.

Óptica moderna / Apresentação perfeita

O display TFT de 4,3", de alta resolução e luz de fundo proporciona uma representação precisa dos seus resultados de medição. A operação é realizada diretamente através da tela de toque - da mesma forma como você já está acostumado no seu smartphone.

Conformidade IATF

A consagrada interface duplex MarConnect permite a transmissão de um ID de instrumento da medição com cada medição. Desta forma, os resultados de medição sempre são rastreáveis.



6910260

Software com garantia de sucesso

Mesmo sem conhecimentos específicos e sem formação, este equipamento de medição permite verificar parâmetros de rugosidade de forma confiável - graças ao software intuitivo, estruturas claras de menu e funções de medição pré-programadas.



2.679,00
MarSurf M 310 SET

Ref.	Produto	Gama de medição	Apalpador	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		µm			EUR	EUR
6910260	MarSurf M 310 SET	350	Sistema de patim, apalpador 2 µm	Espaço na memória para mín. 3900 perfis, mín. 500 000 resultados, mín. 1500 protocolos PDF, expansível com cartão micro SD até 32 GB	~~3.525,00~~	2.679,00
6910267	MarSurf M 310 SET com impressora	350	Sistema de patim, apalpador 2 µm	Com impressora Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® e estação de ancoragem, para impressão direta dos perfis, curvas MRC e ADC e resultados de medição	~~4.040,00~~	3.071,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarSurf M 410

Simples, inovador, flexível – moderno equipamento de medição de rugosidades para uso manual

Incluindo o novo padrão de superfície DIN EN ISO 21920

Captação e avaliação de dados de forma portátil, mais fácil do que nunca! O MarSurf M 410 é versátil e fácil de manusear – igual a um moderno smartphone. Ele dispõe de um prático display de toque, uma memória PDF integrada, transmissão de dados sem fio e acessórios inovadores, que facilitam e favorecem seu trabalho.

Aproveite as funções que somente a Mahr oferece. Além do design prático e eficiente e da decorrente flexibilidade, o MarSurf M 410 oferece um ajuste automático do filtro através da detecção da estrutura da superfície. Ao mesmo tempo, você garante uma confiabilidade inigualável das suas medições, graças ao apalpador automático. O suporte magnético de 3 pontos do braço de prova e os acessórios livremente combináveis contribuem ainda mais para a sua confiabilidade do processo.

Possibilidade de separar o display do sistema de prova

Utilize o equipamento de medição opcionalmente como estação de medição portátil – fixando o display com muita facilidade por exemplo na parede, com auxílio da estação de acoplamento giratória fornecida.



Suporte magnético do apalpador

Troca rápida do braço de prova sem a necessidade de ferramentas e com proteção adicional: Graças ao suporte magnético de 3 pontos, o apalpador não quebra em caso de uma colisão, apenas se solta do suporte magnético.

Vantagens

- Mais eficiência graças à memória integrada de grande capacidade: Mais de 500.000 programas de medição e 1.500 protocolos PDF, expansível em 32 GB (micro SD)
- Graças ao apalpador livre: Medições tanto de rugosidade como ondulação – dispensa uma estação de medição adicional, determinação de parâmetros P, W e P
- Resultados de medição confiáveis mediante seleção automática do cutoff
- Segurança de processo e material graças à zeragem automática
- Pronto para IATF – simplesmente ligar ou desligar no menu, graças à transmissão automática do número de artigo e série do equipamento de medição
- Software MarCom gratuito para transferência de dados

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Alinhamento simples do sistema tátil

A inclinação pode ser facilmente corrigida através das instruções gráficas guiadas pelo menu.

Operação intuitiva através da tela sensível ao toque

Devido à operação fácil como um smartphone, não é necessária qualquer formação ou introdução à operação - pode começar a medir diretamente.

Criação de PDF diretamente no dispositivo

Prático: O dispositivo cria um ficheiro PDF acabado diretamente, sem software adicional ou desvio através do computador. Os ficheiros PDF podem ser preenchidos com informações diretamente no equipamento.



6910290

Transmissão de dados sem fios

Conecte seu dispositivo de medição sem fio a um PC, por exemplo, e transfira os seus dados para o Microsoft Excel ou outro software de avaliação.



Leitura de informações através de um scanner

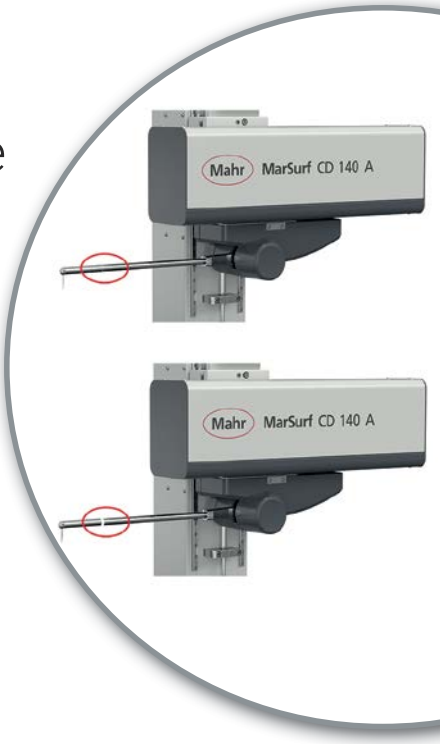
Inicie o seu programa de medição com a simples leitura de um código QR ou de barras. Não é necessário introduzir informações sobre o perfil, uma vez que os programas de medição guardados estão associados a um código correspondente.

6.829,00
MarSurf M 410 SET

Ref.	Produto	Gama de medição	Apalpador	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
		µm			EUR	EUR
6910290	MarSurf M 410 Set	500 µm (±250 µm)	no caso de um comprimento do braço de apalpação de 45 mm até 1500 µm (±750 µm) no caso de comprimento do braço de apalpação de 135 mm	Espaço na memória para mín. 3900 perfis, mín. 500 000 resultados, mín. 1500 protocolos PDF, expansível com cartão micro SD até 32 GB (aumenta a capacidade da memória para fator 320)	~~8.940,00~~	7.599,00
6910291	MarSurf M 410 Set (incl. impressora)	500 µm (±250 µm)	no caso de um comprimento do braço de apalpação de 45 mm até 1500 µm (±750 µm) no caso de comprimento do braço de apalpação de 135 mm	Com impressora Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® e estação de ancoragem, para impressão direta dos perfis, curvas MRC e ADC e resultados de medição	~~9.445,00~~	8.030,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

MarSurf CD 140 AG 11
Polivalente com braço apalpador inteligente



Com o novo MarSurf CD 140 AG 11, a Mahr lança no mercado um novo equipamento de medição de contornos no mercado. O seu sistema de apalpação tem um alcance de medição até 70 mm, onde as pontas de prova podem ser trocadas rapidamente e sem ferramentas - e sem a necessidade de ferramentas - e sem recalibração.

O novo equipamento de medição de contornos MarSurf CD 140 AG 11 permite medições rápidas e exatas. Graças ao seu suporte de peça flexível, é particularmente fácil de manusear e impressiona pela sua grande versatilidade. Versatilidade - por exemplo, para medir a rugosidade. O seu sistema de apalpador inteligente e o suporte magnético da ponta permitem uma medição descomplicada e sem ferramentas. A troca da ponta é simples e sem ferramentas. Além disso os operadores têm acesso a uma vasta gama de dispositivos de fixação e de peças de trabalho estão disponíveis para os operadores. O novo MarSurf CD 140 AG 11 pode ser utilizado tanto de forma estacionária como diretamente no local de produção.

Vantagens

- Extensas funções de medição de contornos, rápidas e fáceis
- Ajuste rápido do eixo Z com pega fácil de utilizar
- Substituição da ponta do apalpador sem ferramentas
- Velocidade de deslocação no eixo X até 200 mm/s
- Criação simples de programas ou medição individual com MarWin
- Avaliação automática, melhor ajuste de contornos, comparação de contornos CAD e muito mais
- Placa de montagem flexível com grade de perfuração de 50 mm, por exemplo, para fixações de peças de trabalho CMM
- Opcionalmente expansível com a possibilidade de medições de rugosidade (Rz >2 µm)
- Medição com ponta dupla







Os batentes de guia encaixáveis e uma vasta gama de dispositivos de fixação normalizados, bem como os dispositivos de fixação da peça de trabalho, permitem um posicionamento flexível da sua peça.

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Sistema de braço apalpador único

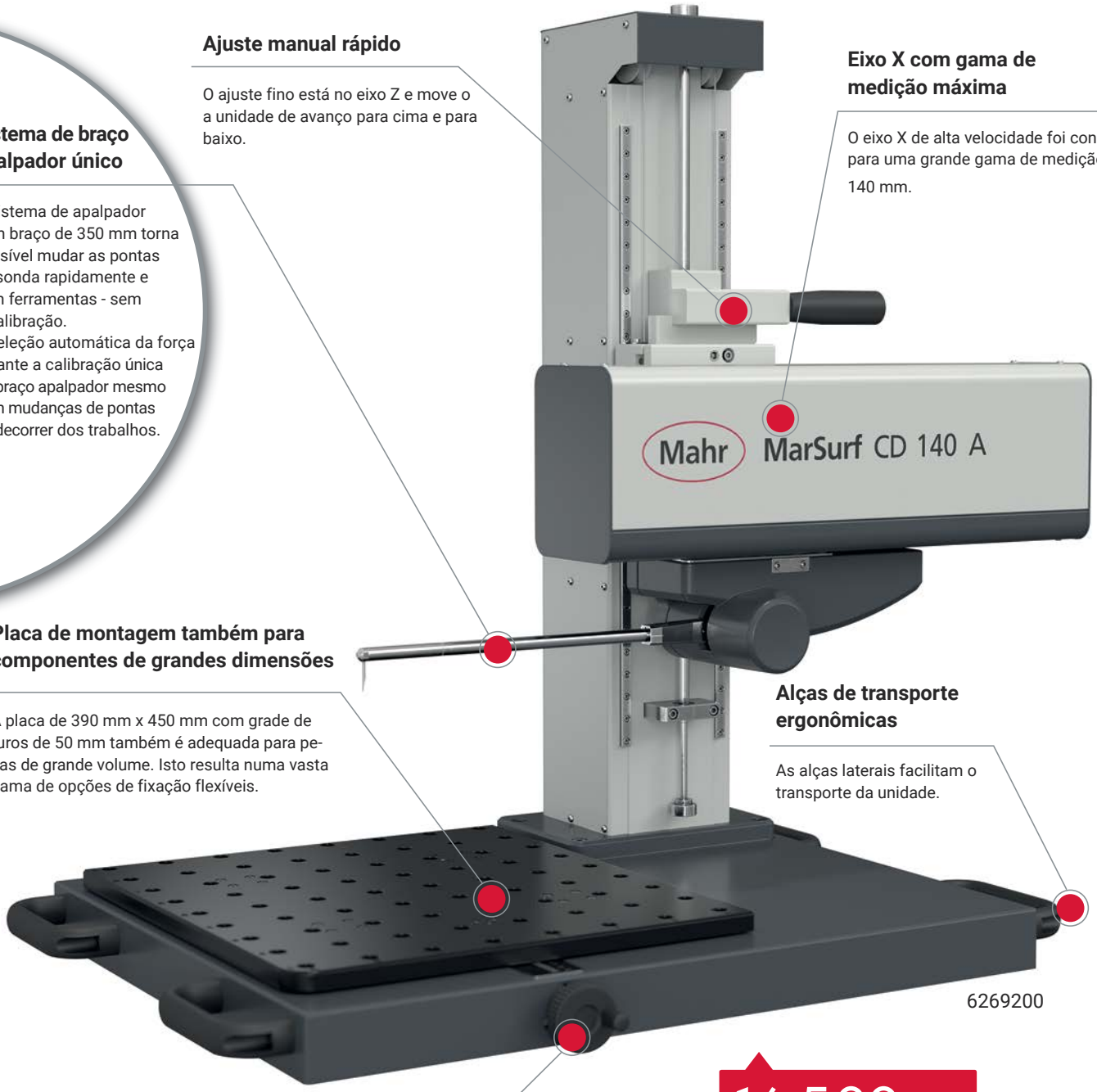
O sistema de apalpador com braço de 350 mm torna possível mudar as pontas de sonda rapidamente e sem ferramentas - sem recalibração.
A seleção automática da força garante a calibração única do braço apalpador mesmo com mudanças de pontas no decorrer dos trabalhos.

Ajuste manual rápido

O ajuste fino está no eixo Z e move o a unidade de avanço para cima e para baixo.

Eixo X com gama de medição máxima

O eixo X de alta velocidade foi concebido para uma grande gama de medição de 140 mm.



Placa de montagem também para componentes de grandes dimensões

A placa de 390 mm x 450 mm com grade de furos de 50 mm também é adequada para peças de grande volume. Isto resulta numa vasta gama de opções de fixação flexíveis.

Alças de transporte ergonômicas

As alças laterais facilitam o transporte da unidade.

6269200

14.500,00
MarSurf CD 140 AG 11

EIXO Y

O eixo Y pode ser ajustado manualmente com um curso de 60 mm.

Ref.	Produto	Gama de medição	Apalpador	Detalhes	Preço de catálogo	Preço promocional
					EUR	EUR
6269200	MarSurf CD 140 AG 11	70 mm	com comprimento do braço de apalpação 350 mm	Força de medição 4 mN até 30 mN, regulável por software, velocidade de medição 0,1 mm/s até 10 mm/s, velocidade de posicionamento X: 0,1 mm/s até 200 mm/s		14.500,00
6269202	MarSurf CD 140 AG 11 (incl. opção de rugosidade)	70 mm	com comprimento do braço de apalpação 350 mm	Força de medição 4 mN até 30 mN, regulável por software, velocidade de medição 0,1 mm/s até 10 mm/s, velocidade de posicionamento X: 0,1 mm/s até 200 mm/s		18.600,00
9058327	AIO PC				~~3.110,00~~	1.750,00
6269210	Vídeo tutorial de instalação			DE - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269211	Vídeo tutorial de instalação			EN - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269212	Vídeo tutorial de treinamento Nível 1			DE - MarSurf CD 140 AG 11		0,00
6269213	Vídeo tutorial de treinamento Nível 1			EN - MarSurf CD 140 AG 11		0,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Multifuncional compacto para **medição de superfícies**

A partir de agora, estamos expandindo nosso portfólio de dispositivos manuais de medição de superfícies com o novo MarSurf SD 140 AG 11, que pode verificar tanto a rugosidade quanto as características de contorno - em apenas uma passagem de medição. A estação de medição oferece fácil manuseio e garantia de qualidade confiável graças à sua alta funcionalidade. Portanto, ela também é adequada como modelo básico para a tecnologia de medição estacionária de superfícies.

A peça central do MarSurf SD 140 AG 11 é o recém desenvolvido sistema de toque tátil. Isso pode registar os valores medidos de rugosidade e contorno ao mesmo tempo, que o software analisa separadamente. A faixa de medição do braço de prova abrange 10 mm (braço de prova de 100 mm) e 25 mm (braço de prova de 250 mm), a velocidade de posicionamento de 0,1 mm/s a 200 mm/s pode ser definida por software.

Você também economiza tempo com a função de troca rápida do braço de prova sem ferramentas do sistema de prova, que permite mudar rapidamente para uma tarefa de medição diferente sem precisar recalibrar o braço de prova que foi substituído. A detecção eletrônica do braço de prova e a seleção automática da força de apalpação proporcionam ainda mais segurança. Isso garante que a força (de apalpação) correta seja sempre garantida ao alternar entre várias pontas de prova.

Placa de montagem com grade perfurada

Graças à placa de montagem especial, você pode usar uma grande variedade de suportes de peças e dispositivos de fixação de forma flexível e rápida.

Eixo Y ajustável manualmente

O operador pode ajustar manualmente o eixo Y usando o ajuste integrado de 60 mm.

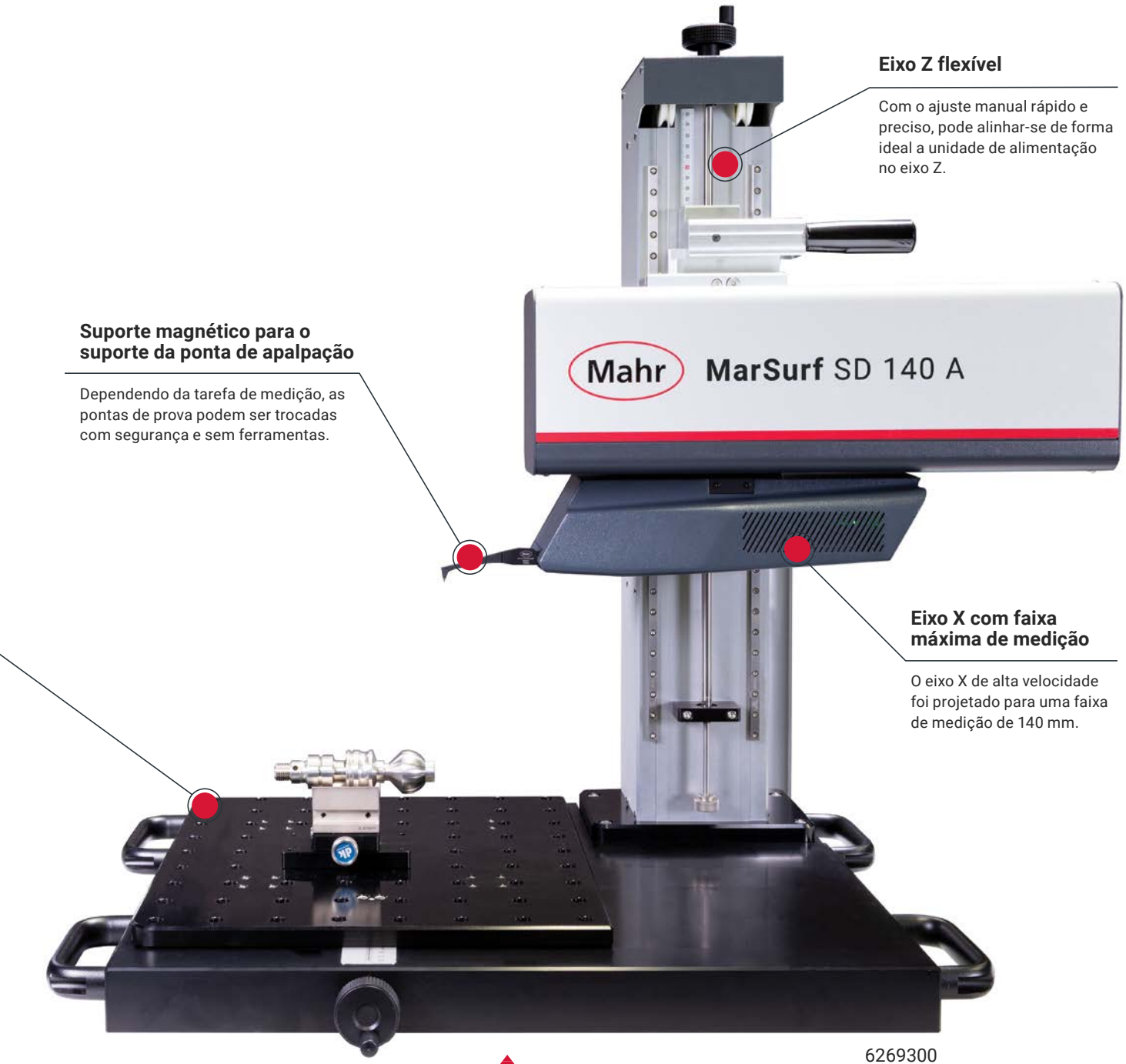
Vantagens

- Medir a rugosidade e o contorno em uma única passagem
- Função de troca rápida do braço de prova sem ferramentas
- Detecção eletrónica do braço de prova
- Seleção automática de força de apalpação
- Posição inicial definida com eixo alinhado
- Sistema de fixação flexível: Placa de montagem (390 mm x 450 mm) com grade perfurada de 50 mm

Encontre informações detalhadas no nosso site:

metrology.mahr.com/ dispositivos de medição tátil do marsurf

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026



Eixo Z flexível

Com o ajuste manual rápido e preciso, pode alinhar-se de forma ideal a unidade de alimentação no eixo Z.

Suporte magnético para o suporte da ponta de apalpação

Dependendo da tarefa de medição, as pontas de prova podem ser trocadas com segurança e sem ferramentas.

Eixo X com faixa máxima de medição

O eixo X de alta velocidade foi projetado para uma faixa de medição de 140 mm.

6269300

26.900,00
MarSurf SD 140 AG 11

Ref.	Produto	Gama de medição	Apalpador	Detalhes	Preço promocional
		mm			EUR
6269300	MarSurf SD 140 AG 11	10 no padrão (25 com braço de sondagem prolongado)	Sistema de prova para rugosidade e contorno	incluindo software, sem padrão de calibração, a velocidade de posicionamento de 0,1 mm/s a 200 mm/s pode ser definida via software	26.900,00

Encontre informações detalhadas sobre os produtos em www.metrology.mahr.com/pt-br
Não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas. Todos os preços mencionados são preços recomendados sem compromisso. Os preços são líquidos em €, acrescidos de IVA, válidos de 14.09.2026 a 31.12.2026

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Alemanha

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

Disponível em:

TQI | INOVAÇÃO & QUALIDADE

Tel: (+351) 244 575 130 | Fax: (+351) 244 575 131 | Email: geral@tqi.pt | www.tqi.pt

© **Mahr** GmbH
Reservamo-nos o direito de realizar alterações nos nossos produtos, especialmente em função de melhorias técnicas e inovações. Por esse motivo, não se garante a exatidão das figuras e das informações quantitativas fornecidas.
3767117-PT | 09.2026