

Mahr

Mahr | Smysl pro detail

Vydání 2
2019

Mahrlights

V tomto vydání:

Integrované bezdrátové rozhraní
Integrated Wireless:

Nejlepší výkonnost v každém kroku
Info | Strana 2

Software Millimar Cockpit:
Univerzálně použitelný software
Info | Strana 20

MarSurf PS 10:
Mobilní drsnoměr
Info | Strana 23

Akční nabídky Mahr
Produkty | od strany 4



K dostání u:

Nejlepší výkonnost v každém kroku

Klíčem k úspěšné výrobě je inteligentní a efektivní kontrola kvality. Zde záleží jednak na snadném a přesném zjišťování naměřených hodnot a také na strukturovaném zpracování dat. Portfolio bezdrátových přístrojů od společnosti Mahr vám nabízí maximální volnost pohybu, která vám umožní provádět rychlejší a cílenější měření – při plné transparentnosti. Zvýšíte tak svou akceschopnost, aniž byste se přitom museli vzdát průběžné srozumitelnosti jednotlivých kroků měření v rámci celého řetězce tvorby hodnot.

Příznivá cena

Využijte bezdrátového připojení za cenu kabelu. Díky pořízení jednoho kompaktního USB přijímače (i-Stick) na svém počítači budete schopni provozovat současně až osm měřidel a ušetříte další vícenásobky za spojovací kabely.

Přehledně

Zachovejte si přehled! Eliminací různých kabelů budete udržovat své pracoviště přehledné a uklizené.

Přenos ID

Pro rychlou identifikaci: Z měřicího přístroje se načte sériové i objednávací číslo a oba údaje budou přeneseny do protokolu o měření.



Bezpečně

Bezdrátová měřidla se zabudovaným vysílačem poskytují vizuální zpětnou vazbu správného přenosu dat, resp. příslušné chybové hlášení v případě ztráty spojení.

Úplná volnost pohybu

Provádějte měření autonomně a bez omezení. Díky bezdrátovému systému se snadnou manipulací umožňují měřidla od společnosti Mahr přesná měření – mimo jiné také ve stroji nebo na obtížně přístupných obrobcích.



Integrovaný vysílač

Předcházejte hrozbám, jako jsou například poškození kabelu nebo jeho opotřebení. S bezdrátovou technologií tato potenciální rizika okamžitě odpadají.



Bezplatný software

Využívejte výhod softwarového rozhraní MarCom Professional 5.2 a přenášejte měřicí data jednoznačně a pohodlně do svých aplikací systému Windows nebo do CAQ softwaru.

6 metrů dosah

8 Počet měřidel
současně na jeden
přijímač i-Stick

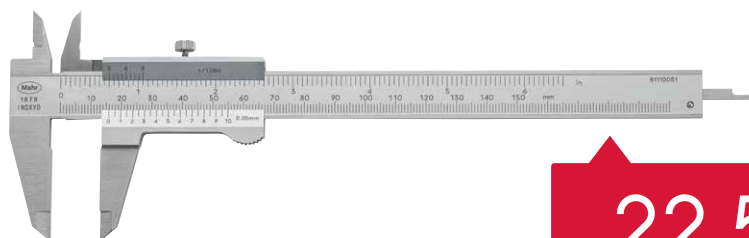
70 variant zařízení na
každou měřicí úlohu



Máte zájem o další informace?

Naskenujte QR kód a podívejte se na všechny výhody produktů s rozhraním Integrated Wireless od společnosti Mahr v přehledném formátu – k dispozici také jako brožura k bezplatnému stažení.

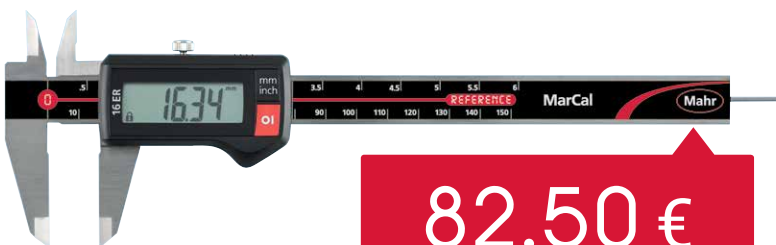
MarCal. Analogové se stupnicovým zobrazením nebo digitální s referenčním systémem – máte možnost volby



4100400

22,50 €

MarCal 16 FN



4103010

82,50 €

MarCal 16 ER



4103300

124,50 €

MarCal 16 EWR



4103073

209,00 €

MarCal 16 EWR-H

MarCal. S referenčním systémem – volitelný přenos dat prostřednictvím integrovaného bezdrátového spojení nebo datovým kabelem



4103400

191,50 €

MarCal 16 EWRi



4103373

247,00 €

MarCal 16 EWRi-H

79,00 €

MarConnect i-Stick



4102220

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Hloubkoměr	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm			EUR	EUR
4100400	16 FN	0 - 150	–	ploché	Hodnota nonia 0,05	30,00	22,50
4100401	16 FN	0 - 200	–	ploché	Hodnota nonia 0,05	79,50	57,50
4100402	16 FN	0 - 300	–	ploché	Hodnota nonia 0,05	195,00	140,00
4103400	16 EWRi	0 - 150	0,01	kulatý	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	224,00	191,50
4103402	16 EWRi	0 - 150	0,01	ploché	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	224,00	191,50
9105795	16 EWRi	0 - 150	0,01	kulatý	Startovací balíček vč. přijímače i-Stick	319,00	232,00
9105796	16 EWRi	0 - 150	0,01	ploché	Startovací balíček vč. přijímače i-Stick	319,00	232,00
4103010	16 ER	0 - 150	0,01	kulatý		112,00	82,50
4103012	16 ER	0 - 150	0,01	ploché		112,00	82,50
4103205	16 ER	0 - 200	0,01	ploché		176,00	134,50
4103207	16 ER	0 - 300	0,01	bez		220,00	180,00
4103300	16 EWR	0 - 150	0,01	kulatý	IP67	167,00	124,50
4103302	16 EWR	0 - 150	0,01	ploché	IP67	167,00	124,50
4103304	16 EWR	0 - 200	0,01	ploché	IP67	232,00	179,50
4103306	16 EWR	0 - 300	0,01	bez	IP67	312,00	238,00
4103073	16 EWR-H	0 - 150	0,01	kulatý	IP67, měřicí plochy z tvrdokovu	250,00	209,00
4103373	16 EWRi-H	0 - 150	0,01	kulatý	IP67, měřicí plochy z tvrdokovu a s integrovaným bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	296,00	247,00

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless

4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	95,00	79,00
---------	---------	--	------------------	-------

MarCal. Posuvný hloubkoměr pro každou aplikaci



282,00 €

MarCal 30 EWR



418,00 €

MarCal 30 EWR-D



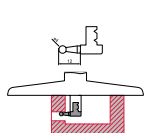
220,00 €

MarCal 30 EWRi

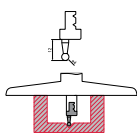
MarCal. Univerzální hloubkoměr pro složité měřicí polohy



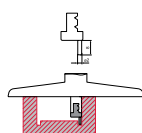
PŘÍSLUŠENSTVÍ



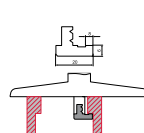
30 EUw
4126631



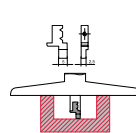
30 EUg
4126632



30 EUb
4126633



30 EUh
4126634



30 EUs
4126635



i-Stick
4102220



Podrobné informace k příslušenství pro MarCal 30 EWRI-U naleznete na stránkách www.mahr.cz

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena EUR	Akční cena EUR
4126700	30 EWR	0 - 150	0,01	IP67, s datovým výstupem	354,00	282,00
4126699	30 EWR	0 - 200	0,01	IP67, s datovým výstupem	411,00	329,00
4126701	30 EWR	0 - 300	0,01	IP67, s datovým výstupem	465,00	358,00
4126523	30 EWR-D	0 - 200	0,01	IP67, s datovým výstupem	540,00	418,00
4126524	30 EWR-D	0 - 300	0,01	IP67, s datovým výstupem	687,00	531,00
4126755	30 EWRI	0 - 150	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	403,00	319,00
4126754	30 EWRI	0 - 200	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	455,00	364,00
4126756	30 EWRI	0 - 300	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	525,00	420,00
4126751	30 EWRI	0 - 25	0,01	IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	275,00	220,00
4126603	30 EWRI-U	0 - 300	0,01	IP67, vč. dvojitého háku, IP67, s bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless	702,00	562,00

Příslušenství pro posuvný hloubkoměr 30 EWRI-U s výměnnými měřicími doteky

4126633	30 EUb	Měřicí dotek s měřicím kolíkem $\varnothing 2 \times 8$ mm	119,00	96,00
4126632	30 EUg	Kulový dotek $\varnothing 4$, přímý	119,00	96,00
4126634	30 EUh	Měřicí dotek s měřicím hákem	119,00	96,00
4126635	30 EUs	Měřicí dotek výměnný, pro přímé měření	119,00	96,00
4126631	30 EUw	Měřicí dotek výměnný, kulový dotek $\varnothing 4$ mm, zalomený	119,00	96,00
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	95,00	79,00
4126641	30 EUm	Měřicí můstek posuvný, 300 mm s upevňovacími šrouby	210,00	168,00

Micromar. Máte možnost volby: s datovým konektorem nebo integrovaným bezdrátovým rozhraním Integrated Wireless



135,00 €

Micromar 40 ER

4157010

165,00 €

Micromar 40 EWR



4157011



225,00 €

Micromar 40 EWR

4157012



230,00 €

Micromar 40 EWRi

4157100

270,00 €

Micromar 40 EWRi



4157101

Micromar. Sady třmenových mikrometrů, zcela podle vašich přání



1210,00 €

Micromar 40 EWri

40 EWri - sada 4157115



815,00 €

Micromar 40 EWri-V



40 EWri-V - sada 4157150

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001		165,00	135,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	IP65	205,00	165,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	IP65	278,00	225,00
4157100	40 EWri	0 – 25	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	285,00	230,00
4157101	40 EWri	25 – 50	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	335,00	270,00
4157115	40 EWri	0 – 100	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, 4 mikrometry v sadě	1495,00	1210,00
4157120	40 EWri-L	0 – 25	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv	354,00	285,00
4157121	40 EWri-L	25 – 50	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv	403,00	325,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, datový výstup, rychloposuv	344,00	278,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, datový výstup, rychloposuv	393,00	315,00
4157050	40 EWR-V	0 – 25	0,001	IP65, datový výstup, rychloposuv	995,00	799,00
4157150	40 EWri-V	0 – 25	0,001	IP65, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless, rychloposuv	1015,00	815,00

Příslušenství pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless a připojením pro datový kabel

4102603	DK-U1	Obousměrný datový USB kabel s napájením	97,00	88,00
4102606	DK-D1	Datový kabel Digimatic	85,00	77,00
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	95,00	79,00

Micromar. Vybavte se našimi třmenovými mikrometry a mikrometry pro měření vnitřních rozměrů



4134000

41,00 €

Micromar 40 A



4134050

249,00 €

Micromar 40 SA/SET



4487762

1985,00 €

Micromar 844 AS/SET



Micromar. Analogové nebo digitální – přesnost je vždy zaručena

1935,00 €

Micromar 44 EWR/SET



4191162



4190352

1515,00 €

Micromar 44 AS/SET

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	–	Dělení stupnice 0,01 mm	55,00	41,00
4134001	40 A	25 – 50	–	Dělení stupnice 0,01 mm	84,00	65,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	–	4 mikrometry v sadě	314,00	249,00
4487760	844 AS/SET	6 – 12	0,0005	vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm	1845,00	1499,00
4487761	844 AS/SET	12 – 20	0,0005	vč. nastavovacího kroužku 16 mm	1645,00	1345,00
4487762	844 AS/SET	20 – 50	0,0005	vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm	2425,00	1985,00
4487763	844 AS/SET	50 – 100	0,0005	vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm	2940,00	2395,00
4191160	44 EWR/SET	6 – 12	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm	1730,00	1415,00
4191161	44 EWR/SET	12 – 20	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacího kroužku 16 mm	1505,00	1199,00
4191162	44 EWR/SET	20 – 50	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm	2340,00	1935,00
4191163	44 EWR/SET	50 – 100	0,001	IP52, datový výstup, vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm	2815,00	2285,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	–	vč. nastavovacích kroužků 8 mm, 10 mm	1045,00	849,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	–	vč. nastavovacího kroužku 16 mm	807,00	665,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	–	vč. nastavovacích kroužků 25 mm, 40 mm	1830,00	1515,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	–	vč. nastavovacích kroužků 60 mm, 85 mm	2175,00	1825,00



4305200

71,00 €

MarTest 800 S



4305205

87,00 €

MarTest 800 S-R



4308220

67,00 €

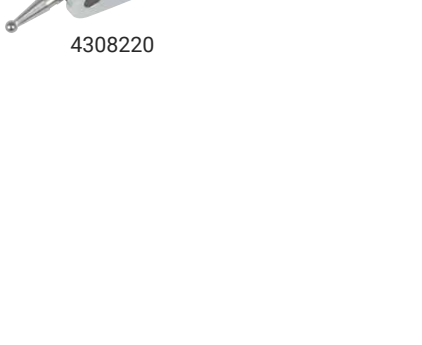
MarTest 800 SG



4307200

120,00 €

MarTest 800 SGE



4308220

91,00 €

MarTest 800 SM



4308150

88,00 €

MarTest 800 SG-R



4307205

99,00 €

MarTest 800 SGM



4308200

114,00 €

MarTest 800 SL



4306200

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Dělení stupnice	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	89,50	71,00
4305205	800 S-R	± 0,4	0,01	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	108,00	87,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	89,50	67,00
4308220	800 SGE	± 0,07	0,001	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 9,15 mm	166,50	120,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	112,50	91,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	124,50	99,00
4307205	800 SG-R	± 0,4	0,01	Ø číselníku 38 mm, délka měřicího doteku 14,5 mm	109,00	88,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ø číselníku 28 mm, délka měřicího doteku 41,24 mm	141,00	114,00

MarCator. Vysoce přesný elektronický měřicí systém umožňuje rychlé a snadné zpracování hodnot



112,00 €

MarCator 1075 R

4336010



232,00 €

MarCator 1075 R

4336030



425,00 €

MarCator 1086 R-HR

4337697



4337130

219,00 €

MarCator 1086 R



4337624

342,00 €

MarCator 1086 Ri



4337620

297,00 €

MarCator 1086 R



525,00 €
MarCator 1087 R-HR

4337695



406,00 €
MarCator 1087 Ri

4337663



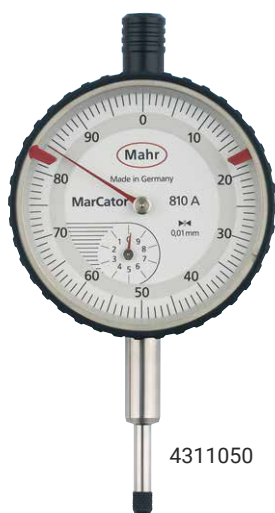
459,00 €
MarCator 1087 Ri

4337665

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Funkce LOCK	153,00	112,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Funkce LOCK	207,50	154,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Funkce LOCK	309,00	232,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	Funkce ABS, LOCK, Tol	290,00	219,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, Tol	358,00	297,00
4337621	1086 R	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, Tol	427,00	349,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	Funkce ABS, LOCK, TOL, High Resolution	510,00	425,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min	449,00	376,00
4337661	1087 R	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min	513,00	418,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	Funkce ABS, LOCK, TOL, High Resolution	627,00	525,00
4337624	1086 Ri	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	412,00	342,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	466,00	389,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	483,00	406,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, Max/Min//Max-Min, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	546,00	459,00

Příslušenství pro měřidla s rozhraním Integrated Wireless a datovým konektorem						
4102603	DK-U1	Obousměrný datový USB kabel s napájením			97,00	88,00
4102606	DK-D1	Datový kabel Digimatic			85,00	77,00
4102220	i-Stick	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless			95,00	79,00

MarCator a Millimess. Velký kontrastní číselník umožňuje rychlé a bezpečné odečítání hodnot



4311050

34,00 €

MarCator 810 A



4335000

295,00 €

Millimess 1002



4332000

123,00 €

Millimess 1010



4334001

165,00 €

Millimess 1003 XL



4334000

165,00 €

Millimess 1003

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření		Dělení stupnice		Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	μm	mm	μm		EUR	EUR
4311050	810 A	10		0,01		Kontrastní číselník	43,50	34,00
4335000	1002		± 25		0,5	Vysoká citlivost a přesnost	354,00	295,00
4334000	1003		± 50		1	Vysoká citlivost a přesnost	197,50	165,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Vysoká citlivost a přesnost	197,50	165,00
4332000	1010	± 0,25		0,01		Vysoká citlivost a přesnost	147,00	123,00

MarStand. S 3D kloubovými rameny je dosažitelná jakákoli poloha v akčním rádiu



4420350



4420360



4420385

z **163,00 €**



4420386



4420387



4420388

Obj. č.	Produkt	Akční dosah	Přidrzná síla prizmatu	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	N		EUR	EUR
4420350	815 MG	130	300	Pro typické aplikace	192,50	163,00
4420360	815 MG	200	800	Pro typické aplikace	212,00	180,00
4420370	815 MG	280	800	Pro typické aplikace	258,00	219,00
4420385	815 MF	130	300	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu μm	352,00	299,00
4420386	815 MF	204	800	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu μm	376,00	320,00
4420387	815 MF	287	800	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu μm	445,00	379,00
4420388	815 MF	330	800	Maximální stabilita a tuhost pro měření s přesností v řádu μm	507,00	430,00

Digimar. Mířte výše s maximální flexibilitou a kvalitou

Digimar 816 CL Motorizovaný výškoměr

Ideální pro přesné měření přímo ve výrobě a v dílenském prostředí

3850,00 €

Digimar 816 CL



4429031

Digimar 817 CLM Motorizovaný výškoměr

S režimem Quick Mode. Rychlé měření s nejvyšší přesností také v režimu 2D

4950,00 €

Digimar 817 CLM



4429011

Digimar 814 SR Pro měření výšek a orýsování

Přesné nastavení polohy pomocí ručního kola



495,00 €

Digimar 814 SR

4426100



Aretační páka

pro rychlé zajištění jezdce

Ruční kolo

k snadnému nastavení polohy a měření

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4429030	816 CL	0 – 350	0,01, 0,001	Mezní chyba (2,8 + L/300) L v mm	4330,00	3390,00
4429031	816 CL	0 – 600	0,01, 0,001	Mezní chyba (2,8 + L/300) L v mm	4905,00	3850,00
4429010	817 CLM	0 – 350	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm	5740,00	4500,00
4429011	817 CLM	0 – 600	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm	6325,00	4950,00
4429012	817 CLM	0 – 1000	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Mezní chyba (1,8 + L/600) L v mm	9800,00	7650,00
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření	615,00	495,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Výška číslic 12 mm, ruční kolo k nastavení polohy a měření	1080,00	870,00

Univerzálně použitelný software pro komplexní měřicí úlohy

Software Millimar Cockpit je inteligentní a univerzálně použitelný nástroj rozhraní, který disponuje nejen přednastavenými standardními vzorci pro běžné měřicí úlohy, ale navíc umožňuje realizovat libovolné komplexnější měření.

Měřicí počítač Millimar C 1700 v sobě spojuje vše, co potřebujete k profesionálnímu vyhodnocování dat ve výrobě. Zajišťování kvality ve vašem provozu tak pozvednete na zcela novou úroveň.



- Interaktivní software s podporou dotykového ovládání
- N 1700 simulátor/konfigurator: Vytváření programů off-line i bez hardwaru
- Flexibilní editor vzorců pro komplexní měřicí úlohy
- On-line vizualizace měřených hodnot
- Číslcové a stupnicové zobrazení až 128 charakteristik současně
- Výstup dat do souboru Excel nebo qs-STAT
- Zpětný přehled o předchozích měřeních díky opci softwaru Historie

Software Cockpit nabízí možnost vyvolat předem uložené programy a spouštět tak měření, aniž by bylo třeba provádět vlastní nastavení. Dochází nejen k úspoře času, ale navíc se eliminují potenciální zdroje chyb v důsledku manuálního nastavování.

Přednastavené vzorce v současné době zahrnují dvanáct měřicích úloh a navíc si uživatelé mohou uložit individuálně upravené měřicí vzorce konkrétních měřicích úloh pro pozdější použití a opakovaná měření.

Typ	C1700 PC
Kompatibilita	USB, Integrated Wireless, Millimar N 1700
Kombinace měření	Předdefinované šablony vzorců pro standardní charakteristiky, zadání propojení prostřednictvím obsáhlého editoru vzorců
Rozměry (v mm, š v h)	276 × 192 × 49,5
Rozsah dodávky obsahuje	Software Millimar Cockpit vč. 10,1" počítače s dotykovým ovládáním, předinstalovaný systém Windows 10 IoT Enterprise, licenční klíč Mahr, instalační datový nosič, paměťový disk 16 GB pro obnovu systému, síťový adaptér se zástrčkou, držák VESA 100 Standard
Volitelné příslušenství	Volitelné možnosti softwaru: Historie měřených/etalonových hodnot (obj. č.: 5312802)
Obj. č.	Počítač s dotykovým ovládáním se softwarem Cockpit 5312801, software Cockpit (bez PC) 5312804



5312801

2500,00 €

Millimar C1700 PC

310,00 €

Millimar N1702 M



5331120

137,00 €

Millimar N1701 USB



5331130



5331133

179,00 €

Millimar N1701 PS



5331134

222,00 €

Millimar N1704 I/O

Obj. č.	Produkt	Kompatibilita	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
			μm		EUR	EUR
5312801	Millimar C1700 PC	USB, Integrated Wireless, Millimar N1700	0,01	Dynamické funkce: MAX, MIN, MAX-MIN, MAX+MIN	2910,00	2500,00
5312804	Software Cockpit	USB, Integrated Wireless, Millimar N1700	0,01	licenční klíč Mahr	999,00	850,00

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
			μm		EUR	EUR
5331120	N1702 M	± 2000 , ± 5000	0,1	Indukční modul	360,00	310,00
5331130	N1701 USB	–	–	USB modul	160,00	137,00
5331133	N1701 PS	–	–	Napájecí modul	210,00	179,00
5331134	N1704 I/O	–	–	Vstupní/výstupní modul	260,00	222,00

Millimar. INTELIGENTNÍ a univerzálně použitelný



5312010

799,00 €

Millimar C 1200

580,00 €

Millimar 1318

227,00 €

Millimar P2004 M



5323010



5313180

Obj. č.	Produkt	Číslicové zobrazení	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
5312010	Millimar C 1200	µm ± 5000	µm 0,1	Kontrastní barevný displej TFT s vysokým rozlišením	EUR 945,00	EUR 799,00

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Měřicí síla	Detaily	Standardní cena	Akční cena
5323010	P2004 M	mm ± 2	N 0,75	Měřicí tyčka uložená v kuličkovém vedení	EUR 267,00	EUR 227,00
5323011	P2004 T	mm ± 2	N 0,75	Měřicí tyčka uložená v kuličkovém vedení	EUR 267,00	EUR 227,00
5313180	1318	- 0,3 ... 1	0,25 +/-0,05	Páčkový indukční snímač	EUR 681,00	EUR 580,00



Mahr | MarSurf PS 10

Mobilní drsnoměr pro zajištění kvality ve Vašem provozu

Jsme zvyklí na to, že pomocí chytrého telefonu máme kdykoli a kdekoli přístup ke svým datům. Proč by to nemělo být možné také u měřicích přístrojů? V podobě drsnoměru MarSurf PS 10 přinášíme do našeho sortimentu flexibilní a mobilní víceúčelový přístroj, který umožňuje nejen hodnoty zaznamenávat, ale také je zpětně vyvolávat. Svou kompaktní konstrukcí je PS 10 ideálním doprovodem pro mobilní měřicí úlohy. Ať už měříte vodorovně, svisle nebo v převrácené poloze – využívejte výhodu snadné manipulace bez závislosti na síťovém napájení, a to i v omezeném prostoru. Ukládání dat probíhá okamžitě – automatické ukládání protokolů ve formátu PDF. Neustále u sebe máte nejen měřicí přístroj, ale i možnost vyhodnocení měření – je to jednoduché!

Nejdůležitější vlastnosti produktu:

- Intuitivní ovládání prostřednictvím 4,3" dotykového displeje
- Princip měření: Doteková metoda měření drsnosti
- Interní paměť pro 500 000 výsledků měření
- Snadná manipulace: Hmotnost pouze 500 g
- Možnost rozšíření paměti na 32 GB
- Automatická volba hodnoty Cutoff

Další informace naleznete na našich webových stránkách: www.mahr.com

MarSurf. Mobilně s větším komfortem



6910230

1998,00 €

MarSurf PS 10 SET

3499,00 €

MarSurf M 300 C



6910431



6910401

3499,00 €

MarSurf M 300 2 µm



MarSurf. To nejlepší v segmentu „mobilů“

6850,00 €

MarSurf M 400



6910404

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Snímač	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		μm			EUR	EUR
6910230	PS 10 SET	350	Systém snímače s kluznou patkou	min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 protokolů v PDF, rozšiřitelné pomocí karty microSD do 32 GB	2430,00	1998,00
6910431	M 300 C	350	Systém snímače s kluznou patkou	zabudovaná paměť, max. 40 000 výsledků, max. 30 profilů	4470,00	3499,00
6910401	M 300 2 μm	350	Systém snímače s kluznou patkou	zabudovaná paměť, max. 40 000 výsledků, max. 30 profilů	4470,00	3499,00
6910404	M 400	+/- 250 (až +/- 750 při 3 násobné délce snímacího ramena)	Absolutní snímací systém	Přes 50 parametrů pro profily R, P, W podle aktuálních norem ISO/JIS nebo Motif (ISO 12085)	9150,00	6850,00

MarVision. Snadné použití s vysokým výkonem. CNC také pro dílenské prostory



Obj. č.	Produkt	Rozsah měření X/Y	Zvětšení	Details	Standardní cena	Akční cena
		mm			EUR	EUR
4247601	MM 420, Objektiv se zoomem	200 / 100	0,7x - 4,5x	vestavěná inkrementální pravítka	20900,00	19250,00
4247701	MM 420 CNC	200 / 100	6,5:1	vestavěná inkrementální pravítka	32500,00	29900,00

Precimar. Stolice na měření délek, robustní konstrukce umožňuje použití v blízkosti výroby



Použití s MarCator 1086 R



Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozsah použití	Ø upínače	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm	mm		EUR	EUR
5357360	SM 60	0 – 25	0 – 60	8	Velikost stolu Ø 60 mm, hmotnost 9 kg	1600,00	1390,00

Vhodné číselníkové úchylkoměry z nabídky Mahrlights

Obj. č.	Produkt	Rozsah měření	Rozlišení	Detaily	Standardní cena	Akční cena
		mm	mm		EUR	EUR
4337621	1086 R	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, Tol	427,00	349,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Funkce ABS, LOCK, TOL, bezdrátové rozhraní Integrated Wireless	466,00	389,00



Mahr

Mahr GmbH

Carl-Mahr-Straße 1

37073 Göttingen

Reutlinger Str. 48

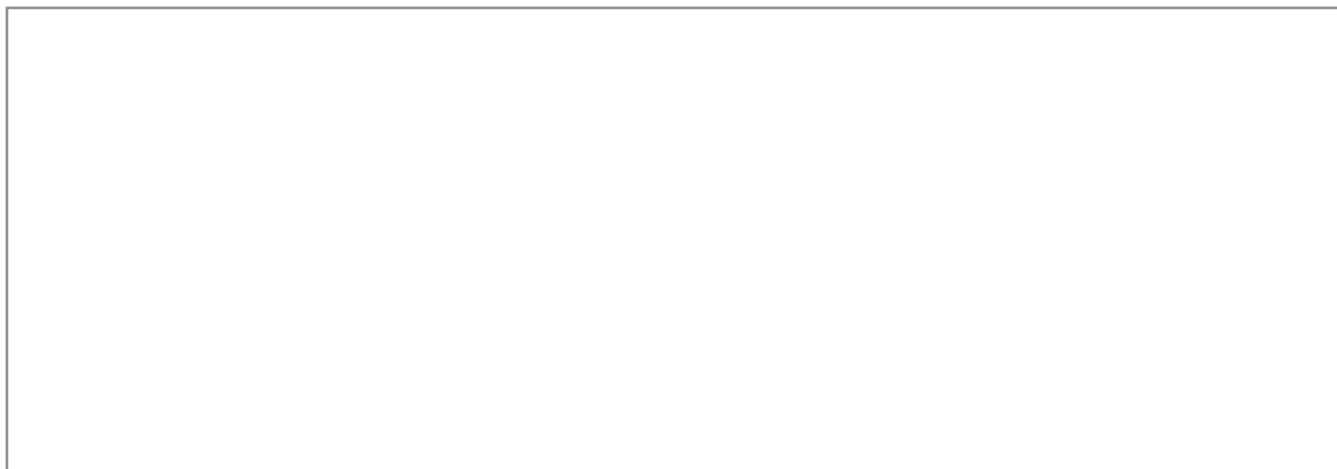
73728 Esslingen

Tel.: +49 551 7073 800

info@mahr.com

www.mahr.com

K dostání u:



© **Mahr** GmbH

Změny našich výrobků, zvláště z důvodu technických zlepšení a dalšího vývoje, jsou vyhrazeny.
Veškeré obrázky a číselné údaje jsou proto bez záruky.

3764827 | 07.2019