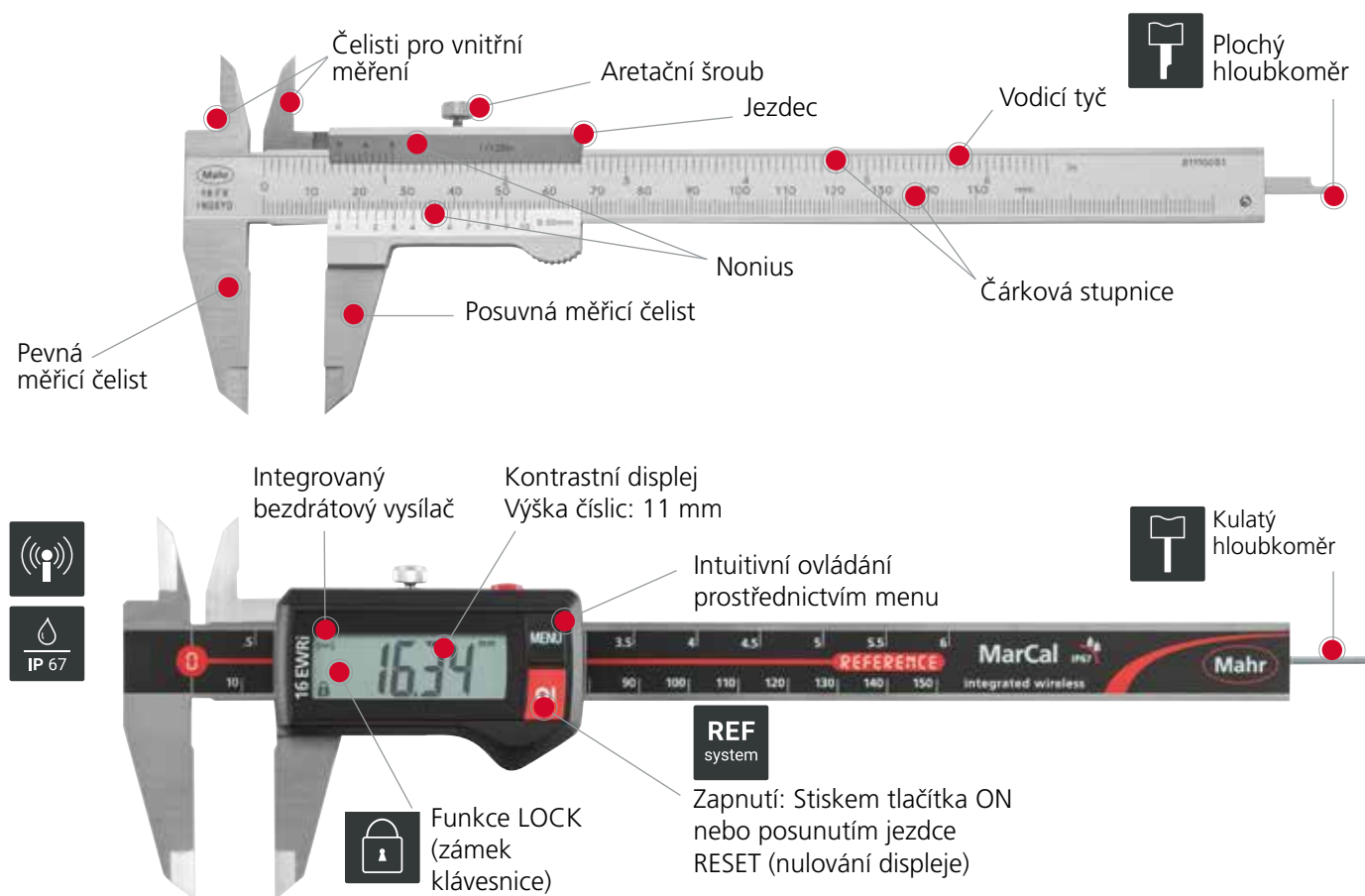


MarCal | Posuvná měřítka

Posuvná měřítka patří vzhledem k jejich mnohostranným možnostem použití a jednoduché manipulaci s nimi k nejdůležitějším měřicím prostředkům v rámci měřicí techniky používané ve výrobě. Digitální měřidla lze snadno obsluhovat a odečítat na nich bezchybně měřené hodnoty. Navíc nabízejí možnost rychlého a nekomplikovaného zpracování dat.



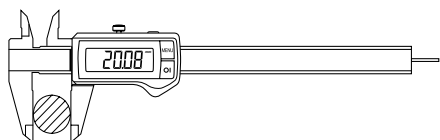
Přehled posuvných měřitek MarCal	20
MarCal 16 EWRI / 16 EWR / 16 ER Digitální posuvná měřítka	24
MarCal 16 U Číselníkové posuvné měřítko	29
MarCal 16 FN / 16 GN / 16 DN Mechanická posuvná měřítka s noniem	30
MarCal 18 EWRI / 18 EWR / 18 ESA Digitální dílenská posuvná měřítka	32
MarCal 18 NA Dílenské posuvné měřítko	35
MarCal 16 EWRI-V / 16 EWR-V / 18 EWR-V Digitální univerzální posuvná měřítka	36
Digitální speciální posuvné měřítka Digitální posuvná měřítka pro speciální aplikace	42
MarCal 30 EWRI / 30 EWR Digitální hloubkoměry	56
MarCal 30 EWRI-D / 30 EWR-D / 30 EWRI-N / 30 EWR-N Digitální hloubkoměry	58



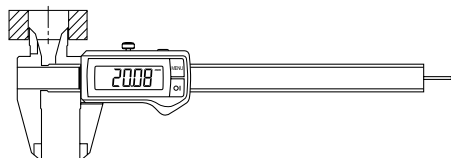
MarCal | Možnosti měření

Posuvná měřítka Typu 16 (např. 16 EWR, 16 U, 16 FN) dovolují 4 možnosti měření:

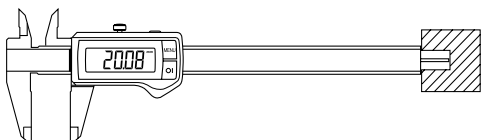
a) Vnější měření



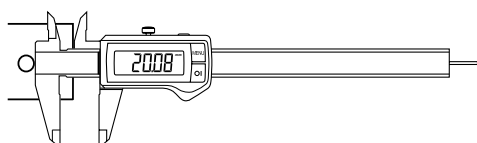
b) Vnitřní měření



c) Měření hloubky



d) Stupňové (výškové) měření



Mezní chyba G podle DIN 862

Do měřicí délky	Mezní chyba G (μm)		
	Dělení stupnice resp. noniusu		Rozlišení
mm	0.1 a 0.05	0.02	0.01
50	50	20	20
100			
200		30	30
300			
400	60		
500	70		
600	80	40	40
700	90		
800	100		
900	110		
1000	120	50	—
1200	140		
1400	160	60	
1600	180		
1800	200		
2000	220		

MarCal - Inovační Reference-system

REF
system

Všechny digitální posuvky s tímto logem jsou vybaveny inovačním systémem Reference-system.

Nulování stačí provést pouze jednou:

Po počátečním nastavení zůstává nulový bod uložen pro všechna další měření. Díky tomu je vypnutá posuvka připravena k měření pouhým stiskem tlačítka ON nebo posunutím jezdce.

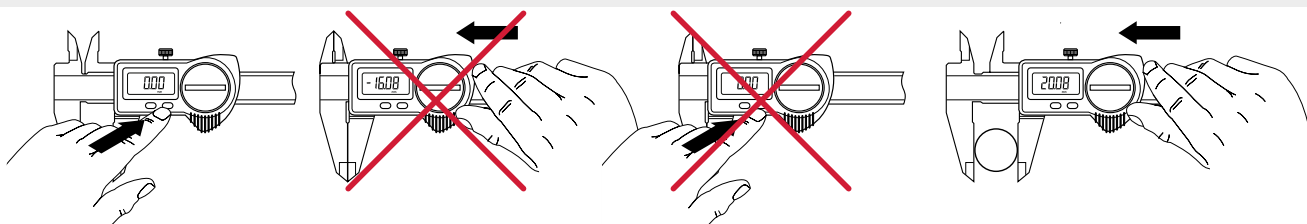
Tradiční

① Zapnout

② Dorazit měřicí čelisti

③ Vynulovat

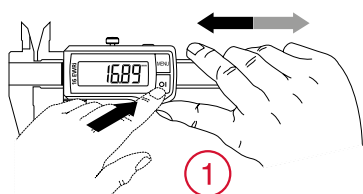
④ Měřit



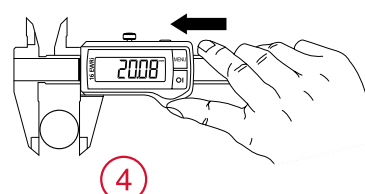
REF
system

① Stisknout ON nebo posunout jezdcem

② Měřit



REF
system



Press the
ON key

or

move the slide

IP – stupně krytí

První číslice je stupeň krytí dle IEC 60529.

Krytí před vniknutím cizích předmětů (prach, částice)

Druhá číslice je stupeň krytí

dle IEC 60529 (přibližně).

Krytí před vniknutím vody a vlhkosti.

- 0 bez ochrany
- 1 částice > 50.0 mm
- 2 částice > 12.5 mm
- 3 částice > 2.5 mm
- 4 částice > 1.0 mm
- 5 částečně prachotěsný
- 6 úplně prachotěsný

- 0 bez ochrany
- 1 padající voda (déšť) - vertikálně
- 2 padající voda (déšť) – vertikálně < 15°
- 3 vodní sprej < 60°
- 4 vodní sprej ze všech směrů
- 5 vodní tryska ze všech směrů
- 6 vysokotlaká vodní tryska ze všech směrů
- 7 ponoření do vody (dočasné)
- 8 ponoření do vody (kontinuální)



Příklad
IP67 znamená, že produkt je prachotěsný a chráněn proti dočasnému ponoření do vody (30 minut do hloubky 1m).

Bezpečné použití díky funkci uzamčení reference (LOCK)

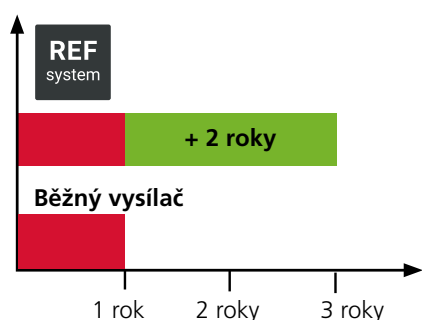
- Nulová poloha je zajištěna
- Chyba operátora je vyloučena

Digitální posuvka MarCal 16 EWRI Reference je vybavena funkcí LOCK (uzamčení reference). Při aktivaci zámku je nulová poloha zajištěna a chyba operátora vyloučena.



Životnost baterie je 3 roky

Nová elektronika Reference-system je energeticky extrémně úsporná. V pohotovostním režimu nespotřebovává posuvka téměř žádnou energii, **a proto je životnost baterie prodloužena až na 3 roky***.



* S deaktivovaným bezdrátovým přenosem.

Vynikající kvalita vedení

Pouze posuvky MarCal mají lapovaný povrch vedení, to zaručuje stejnoměrný a přesný posuv jezdcе. Navíc má, ve srovnání s posuvkou s broušeným vedením, prodlouženou životnost z důvodu větší styčné plochy a menšího opotřebení vedení.



Povrch vedení



MarConnect integrovaný bezdrátový přenos hodnot



Bezdrátový přenos hodnot v cenové hladině kabelového přenosu.

Díky systému i-wi společnosti Mahr získáte integrovaný bezdrátový přenos hodnot, který nákladově pořídíte za stejnou cenu jako datový kabel.

Přenos hodnot je navíc ještě pohodlnější, než při použití kabelu. Jednoduše přenášíte měřené hodnoty bezdrátově přímo do Excelu nebo jako kódy klávesnice do libovolné aplikace v operačním systému Windows.

Spolehlivý přenos hodnot



Pomocí i-wi budou Vaše data spolehlivě přenesena.

Posuvná měřítka integrovaným bezdrátovým vysílačem na displeji potvrdí, že odeslané hodnoty byly bezpečně doručeny nebo bude zobrazeno hlášení, že se posuvné měřátko nachází mimo dosah přijímače.



Ergonomický design

Praktická protiskluzová opěrka pro palec zajišťuje u posuvky MarCal 16 EWRI bezproblémové měření a tím i spolehlivé výsledky měření i v silně znečištěném prostředí.



Původní velikost 11 mm



Vysoce kontrastní displej s 11 mm vysokými číslicemi zajišťuje přesné a oči neunavující čtení výsledků měření.

Výborná odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům



Díky výborné odolnosti vůči prachu a kapalinám poskytuje posuvka MarCal 16 EWRI Reference přesné a spolehlivé výsledky i v nejtěžších provozních podmínkách. Použité plastové komponenty mají vynikající chemickou odolnost.

Kódová písmena	IP	Mezinárodní ochrana
První číslice	6	Prachotěsný
Druhý číslice	7	Ochrana proti dočasnému ponoření



FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- HOLD (přidržení hodnoty)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- Změna směru odečítání
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- DATA (přenos dat)



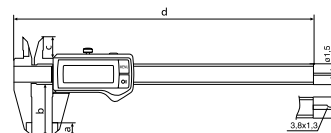
VLASTNOSTI

- Kontrastní číslicový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškové-ho) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Sěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- Výška číslice:** 11 mm
- Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 67
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

TECHNICKÉ PARAMETRY

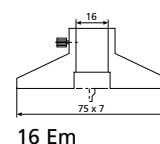
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Posuvové kolečko
		mm	mm/inch	mm			
4103400	16 EWRi	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	
4103401	16 EWRi	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	•
4103402	16 EWRi	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103403	16 EWRi	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103404	16 EWRi	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103405	16 EWRi	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103406	16 EWRi	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		
4103407	16 EWRi	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		•

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103400	10	40	16	235	16
4103401	10	40	16	235	16
4103402	10	40	16	235	16
4103403	10	40	16	235	16
4103404	10	50	19	285	16
4103405	10	50	19	285	16
4103406	14	64	19	388	16
4103407	14	64	19	388	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em
4102220	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick



16 Em



i-Stick



FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- Změna směru odečítání
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)

VLASTNOSTI

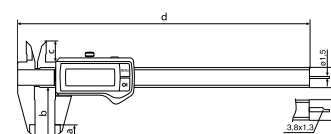
- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškového) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Výška číslice: 11 mm
- Datové rozhraní: bez
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: IP 67
- Rozsah dodávky: Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

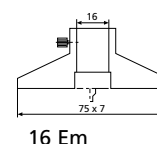
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Posuvové kolečko
		mm	mm/inch	mm			
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	
4103301	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	•
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103303	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103305	16 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103306	16 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		
4103307	16 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		•

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103300	10	40	16	235	16
4103301	10	40	16	235	16
4103302	10	40	16	235	16
4103303	10	40	16	235	16
4103304	10	50	19	285	16
4103305	10	50	19	285	16
4103306	14	64	19	388	16
4103307	14	64	19	388	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em





FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

VLASTNOSTI

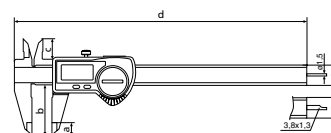
- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitěho (výškového) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- Výška číslice:** 8,5 mm
- Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 67
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

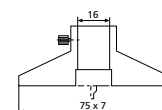
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Posuvové kolečko
		mm	mm/inch	mm			
4103064	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	
4103065	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	•
4103066	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	ploché	
4103067	16 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	ploché	•
4103068	16 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	ploché	
4103069	16 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	ploché	•
4103070	16 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		
4103071	16 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		•

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103064	10	40	16	235	16
4103065	10	40	16	235	16
4103066	10	40	16	235	16
4103067	10	40	16	235	16
4103068	10	50	19	285	16
4103069	10	50	19	285	16
4103070	14	64	19	388	16
4103071	14	64	19	388	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em
4102357	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



16 Em



FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)

VLASTNOSTI

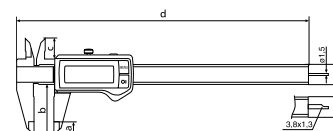
- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškového) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Výška číslíce: 11 mm
- Datové rozhraní: bez
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: bez
- Rozsah dodávky: Návod k obsluze, Baterie, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

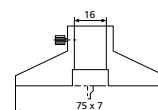
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Posuvové kolečko
		mm	mm/inch	mm			
4103010	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	
4103011	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	•
4103012	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103013	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103205	16 ER	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103206	16 ER	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103207	16 ER	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		
4103208	16 ER	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		•

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103010	10	40	16	235	16
4103011	10	40	16	235	16
4103012	10	40	16	235	16
4103013	10	40	16	235	16
4103205	10	50	19	285	16
4103206	10	50	19	285	16
4103207	14	64	19	388	16
4103208	14	64	19	388	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em



16 Em



FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)



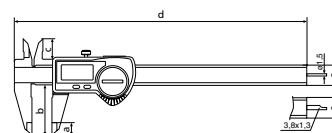
VLASTNOSTI

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahore
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškové-ho) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- Výška číslce:** 8,5 mm
- Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** bez
- Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Baterie, Pouzdro

TECHNICKÉ PARAMETRY

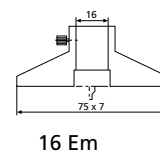
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Posuvové kolečko
		mm	mm/inch	mm			
4103014	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	
4103015	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý	•
4103016	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103017	16 ER	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103018	16 ER	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	
4103019	16 ER	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	plochý	•
4103020	16 ER	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		
4103021	16 ER	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma		•

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103014	10	40	16	235	16
4103015	10	40	16	235	16
4103016	10	40	16	235	16
4103017	10	40	16	235	16
4103018	10	50	19	285	16
4103019	10	50	19	285	16
4103020	14	64	19	388	16
4103021	14	64	19	388	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em
4102357	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



16 Em

VLASTNOSTI

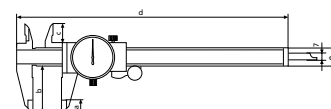
- Velký kontrastní číselník
- Měřicí ústrojí chráněné proti nárazům
- Nastavení na nulu otočným číselníkem a aretačním šroubem
- Chromovaná čárkovaná stupnice
- Aretační šroub nahoře
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškového) měření
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- **Rozsah dodávky:** Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

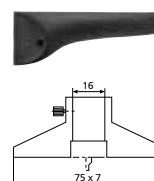
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Dělení stupnice	Posun na jednu otáčku	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Posuvové kolečko
4107005	16 U	0 – 150	0,01	1	0,03	DIN 862	plochý	•
4107107	16 U	0 – 150	0,02	2	0,03	DIN 862	plochý	•

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4107005	10	40	16,5	234	16
4107107	10	40	16,5	234	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

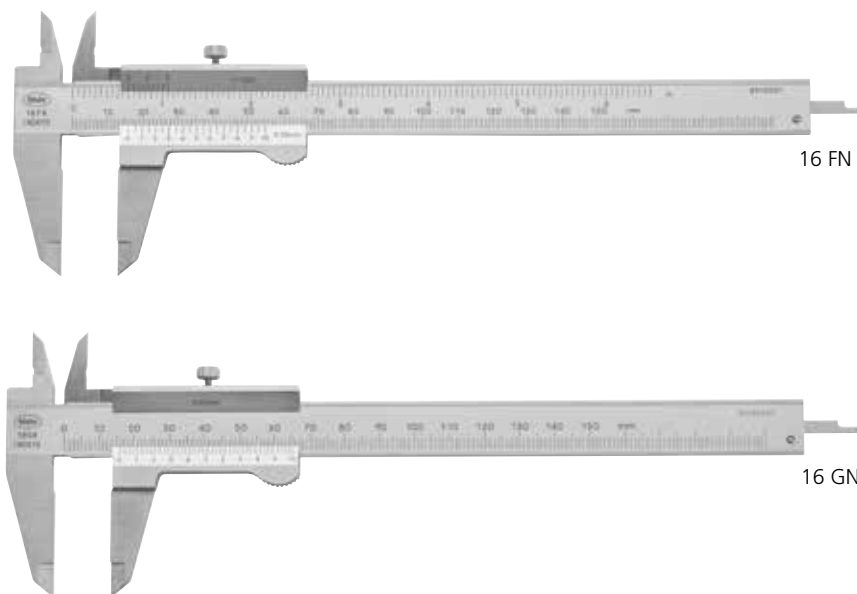
Obj. č.	Popis	Typ
4100302	Pouzdro z umělé kůže, černé pro posuvné měřítko 150 mm	
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em



16 Em

VLASTNOSTI

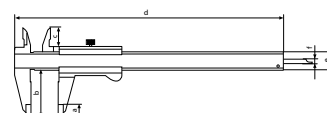
- Nonius a stupnice matně pochromovány pro umožnění odečtu hodnot bez oslnění
- Aretační šroub nahore
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškového) měření
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- **Rozsah dodávky:**
Tabulka závitů, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

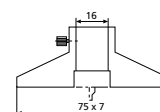
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Hodnota nonia	Hodnota nonia	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
		mm	mm	inch	mm		
4100400	16 FN	0 – 150	0,05	1/128"	0,05	DIN 862	plochý
4100401	16 FN	0 – 200	0,05	1/128"	0,05	DIN 862	plochý
4100402	16 FN	0 – 300	0,05	1/128"	0,05	DIN 862	plochý
4100420	16 FN	0 – 150	0,05		0,05	DIN 862	plochý
4100421	16 FN	0 – 200	0,05		0,05	DIN 862	plochý
4100422	16 FN	0 – 300	0,05		0,05	DIN 862	plochý
4100650	16 GN	0 – 150	0,02		0,05	Tovární norma	plochý
4100651	16 GN	0 – 200	0,02		0,05	Tovární norma	plochý
4100652	16 GN	0 – 300	0,02		0,05	Tovární norma	plochý

Obj. č.	a	b	c	d	e	f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4100400	10	40	16	228	16	3,8
4100401	14	50	19	290	17	3,8
4100402	16	64	23	404	20	4,8
4100420	10	40	16	228	16	3,8
4100421	14	50	19	290	17	3,8
4100422	16	64	23	404	20	4,8
4100650	10	40	16	228	16	3,8
4100651	14	50	19	290	17	3,8
4100652	16	64	23	404	20	4,8



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4100302	Pouzdro z umělé kůže, černé pro posuvné měřítko 150 mm	
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em



16 Em

VLASTNOSTI

- Nonius a stupnice matně pochromovány pro umožnění odečtu hodnot bez oslnění
- Automatická aretace
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškového) měření
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- **Rozsah dodávky:**
Tabulka závitů, Pouzdro



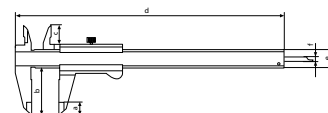
Použití:

S momentovým upnutím: Pružně uložená aretační páka zajišťuje samočinné brždění jezdce při odlehčení dosedací plochy pro palec

TECHNICKÉ PARAMETRY

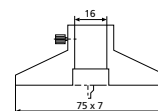
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Hodnota nonia	Hodnota nonia	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4100600	16 DN	mm 0 – 150	mm 0,05	inch 1/128"	mm 0,05	DIN 862	ploché

Obj. č.	a	b	c	d	e	f
4100600	mm 10	mm 40	mm 16	mm 228	mm 16	mm 3,8



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4100302	Pouzdro z umělé kůže, černé pro posuvné měřítko 150 mm	
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)	16 Em



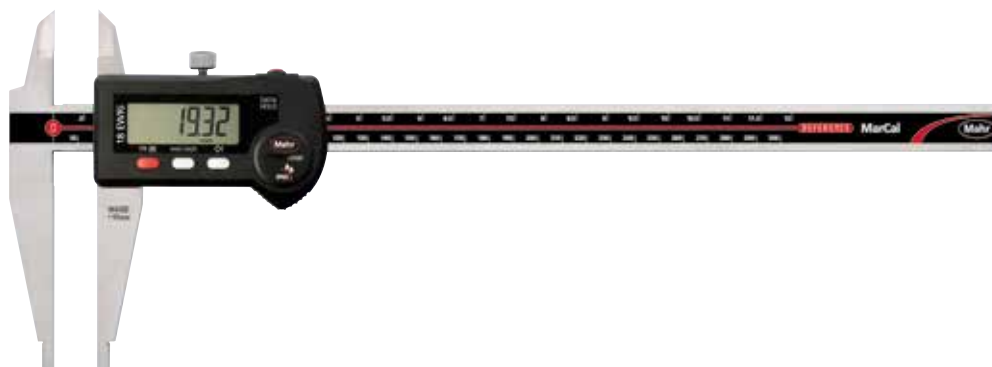
16 Em

FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- HOLD (přidržení hodnoty)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- Změna směru odečítání
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- DATA (přenos dat)

VLASTNOSTI

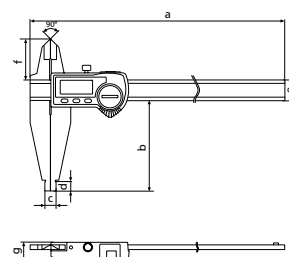
- Kontrastní číslicový displej
- Aretační šroub nahoře
- Zaoblené měřicí plochy pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- Výška číslice:** 12,5 mm
- Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 65
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Měřicí břity pro vnější rozměry	Mezní chyba G	Norma
4112571	18 EWRi	0 – 300	0,01 / .0005"	•	0,03	Tovární norma
4112572	18 EWRi	0 – 500	0,01 / .0005"	•	0,04	Tovární norma
4112573	18 EWRi	0 – 750	0,01 / .0005"	•	0,05	Tovární norma
4112574	18 EWRi	0 – 1000	0,01 / .0005"	•	0,06	Tovární norma

Obj. č.	a	b	c	d	e	f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4112571	430	90	10	10	20	40
4112572	650	150	20	20	25	55
4112573	905	150	20	20	25	55
4112574	1165	150	20	20	30	60



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102220	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick



i-Stick



FUNKCE

- **Funkce 18 EWR:**
- AUTO-ON / OFF
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)
- ON/OFF
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahoře
- Zaoblené měřicí plochy pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu



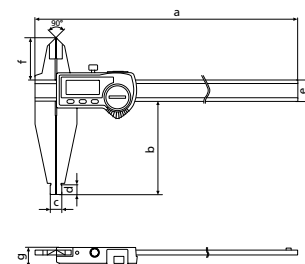
VLASTNOSTI 18 EWR:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslce:** 10 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 65
- **Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Měřicí brity pro vnější rozměry	Mezní chyba G	Norma	Hmotnost
		mm	mm/inch		mm		kg
4112704	18 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	•	0,03	Tovární norma	0,45
4112712	18 EWR	0 – 500	0,01 / .0005"	•	0,04	Tovární norma	1,10
4112714	18 EWR	0 – 750	0,01 / .0005"	•	0,05	Tovární norma	1,35
4112716	18 EWR	0 – 1000	0,01 / .0005"	•	0,06	Tovární norma	2,20
4112705	18 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"		0,03	Tovární norma	0,44
4112713	18 EWR	0 – 500	0,01 / .0005"		0,04	Tovární norma	1,00
4112715	18 EWR	0 – 750	0,01 / .0005"		0,05	Tovární norma	1,28
4112717	18 EWR	0 – 1000	0,01 / .0005"		0,06	Tovární norma	2,10

Obj. č.	a	b	c	d	e	f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4112704	410	90	10	10	20	40
4112712	650	150	20	20	25	55
4112714	905	150	20	20	25	55
4112716	1165	150	20	20	30	60
4112705	410	90	10	10	20	
4112713	650	150	20	20	25	
4112715	905	150	20	20	25	
4112717	1165	150	20	20	30	



VLASTNOSTI 18 EWR:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslce:** 10 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 65
- **Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102230	e-Stick Bezdrátový přijímač	e-Stick
4102231	Vysílací modul pro e-Stick	16 EWe
4102357	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



16 EWe



e-Stick

FUNKCE

- ON/OFF
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- HOLD (přidržení hodnoty)
- PRESET (přednastavení hodnoty)

VLASTNOSTI

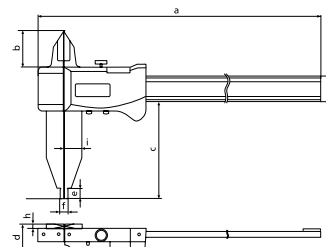
- Jezdec i vodící část z důvodu odlehčení vyrobeny z hliníku tvrzeného eloxováním (1100HV)
- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahoře
- Zaoblené měřicí plochy pro měření vnitřních rozměrů
- Lehký a stejnoměrný posuv díky prizmatickému vedení
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Měřicí břity pro vnější rozměry
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- Výška číslice: 12 mm
- Datové rozhraní:** bez
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 2 roky
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** bez
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Měřicí břity pro vnější rozměry	Mezní chyba G	Norma	Hmotnost
4112621	18 ESA	0 – 500	0,01 / .0005"	•	0,05	Tovární norma	1,40
4112622	18 ESA	0 – 800	0,01 / .0005"	•	0,07	Tovární norma	1,60
4112623	18 ESA	0 – 1000	0,01 / .0005"	•	0,08	Tovární norma	1,80

Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	i
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4112621	726	42	150	20,7	15	20	31,9	6	29
4112622	1026	42	150	20,7	15	20	31,9	6	29
4112623	1225	42	150	20,7	15	20	31,9	6	29



MarCal 18 NA

Posuvné měřítko

VLASTNOSTI

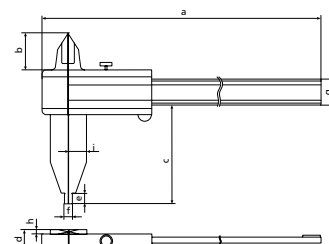
- Jezdec i vodící část z důvodu odlehčení vyrobeny z hliníku tvrzeného eloxováním (1100HV)
- Nonius a stupnice matně pochromovány pro umožnění odečtu hodnot bez oslnění
- Odečet bez chyby paralaxe
- Aretační šroub nahoře
- Lehký a stejnosměrný posuv díky prizmatickému vedení
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Měřicí břity pro vnější rozměry
- **Rozsah dodávky:** Do 1000 mm v pouzdře



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Hodnota nonia	Měřicí břity pro vnější rozměry	Mezní chyba G	Norma	Hmotnost
4112301	18 NA	0 – 500	0,02	•	0,05	Tovární norma	1,40
4112302	18 NA	0 – 800	0,02	•	0,07	Tovární norma	1,60
4112303	18 NA	0 – 1000	0,02	•	0,08	Tovární norma	1,75

Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	i
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4112301	726	42	150	20,7	15	20	31,9	6	29
4112302	1026	42	150	20,7	15	20	31,9	6	29
4112303	1226	42	150	20,7	15	20	31,9	6	29
4112304	1760	85	200	25	15	30	48,1	6	40
4112305	2260	85	200	25	15	30	48,1	6	40





FUNKCE

- AUTO-ON / OFF
- ON/OFF
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)

VLASTNOSTI

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahore
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškové-ho) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- Výška číslice:** 11 mm
- Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 67
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro, Nastavovací etalon pro měření vnitřních rozměrů 16 Ee, Vyvíječ standardní měřicí síly 16 Ec, Můstek pro měření hloubek 16 Em, Měřicí doteky pro měření vnějších rozměrů 16 Eea 1–3, Měřicí doteky pro měření vnitřních rozměrů 16 Eei 1–3



Použití:

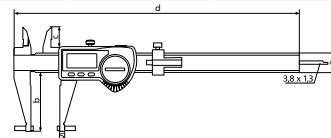
- Použitelné jako standardní posuvné měřítko (čtyři typy měření)
- se standardním příslušenstvím k měření zápchů, drážek atd.
- se speciálním příslušenstvím k měření závitů, otvorů a ozubení



TECHNICKÉ PARAMETRY

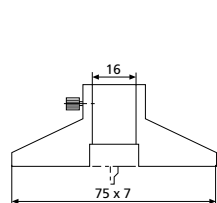
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Včetně příslušenství
4118907	16 EWRI-V	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	ploché	•

Obj. č.	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm
4118907	48	16,5	285	16

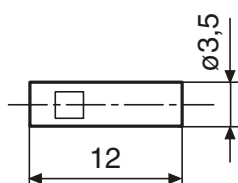


PŘÍSLUŠENSTVÍ

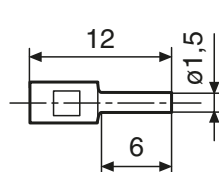
Obj. č.	Popis	Množstevní jednotka	Typ
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)		16 Em
4118810	Měřicí dotek pro měření vnějších rozměrů (3,5 x 12 mm)	Kus	16 Eea 1
4118811	Měřicí dotek pro měření vnějších rozměrů (1,5 x 6 mm)	Kus	16 Eea 2
4118812	Měřicí dotek pro měření vnějších rozměrů (3,5 x 6 mm)	Kus	16 Eea 3
4118813	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (3,5 x 6 mm)	Kus	16 Eei 1
4118814	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (1,5 x 6 mm)	Kus	16 Eei 2
4118815	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (3,5 x 6 mm)	Kus	16 Eei 3
4118816	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (4 x 2,5 mm)	Kus	16 Eei 4
4118817	Nastavovací etalon pro měření vnitřních rozměrů (50 mm)		16 Eel
4118818	Vyvíječ standardní měřicí síly		16 Ec
4879602	Šroub s válcovou hlavou, nerez, M2x8	Kus	
4118819	Upínací pouzdro pro závitové měřicí doteky 844 Tg/844Tr a kuličkové měřicí doteky 844 Tk		16 Eab
4102220	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless		i-Stick



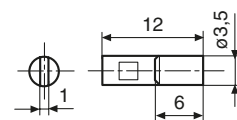
16 Em



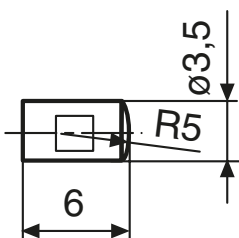
16 Eea 1



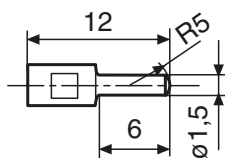
16 Eea 2



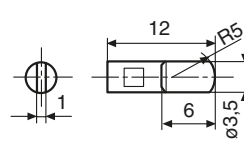
16 Eea 3



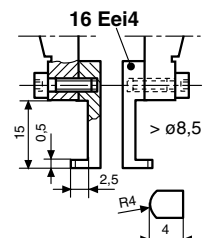
16 Eei 1



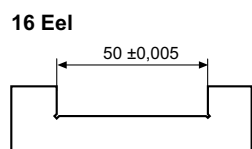
16 Eei 2



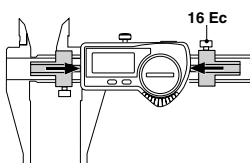
16 Eei 3



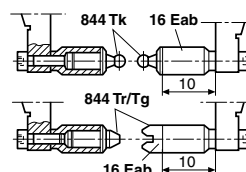
16 Eei 4



16 Eei



16 Ec



16 Eab



i-Stick



FUNKCE

- AUTO-ON / OFF
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)
- ON/OFF
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)

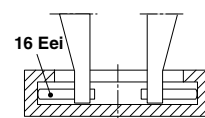
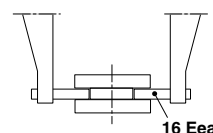
VLASTNOSTI

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahore
- Lapované vodící plochy
- Měřicí brity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškové-ho) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- Výška číslice:** 8,5 mm
- Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 67
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro, Nastavovací etalon pro měření vnitřních rozměrů 16 Ee, Vyvíječ standardní měřicí síly 16 Ec, Můstek pro měření hloubek 16 Em, Měřicí doteky pro měření vnějších rozměrů 16 Eea 1–3, Měřicí doteky pro měření vnitřních rozměrů 16 Eei 1–3, 4118808 bez měřicích doteků, nastavovacího kusu a zařízení pro vytváření síly při měření



Použití:

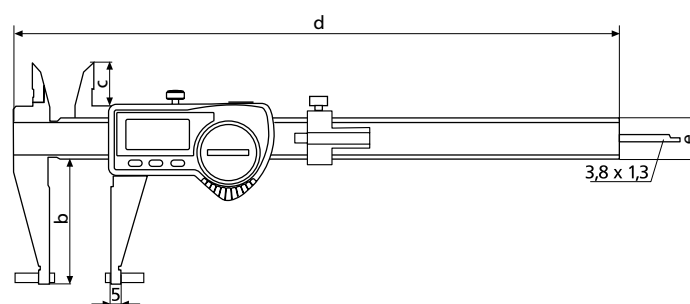
- Použitelné jako standardní posuvné měřtko (čtyři typy měření)
- se standardním příslušenstvím k měření zápchů, drážek atd.
- se speciálním příslušenstvím k měření závitů, otvorů a ozubení



TECHNICKÉ PARAMETRY

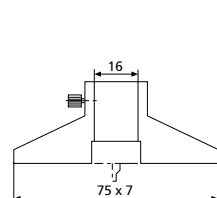
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr	Včetně příslušenství
4118807	16 EWR-V	mm 0 – 200	mm/inch 0,01 / .0005"	mm 0,03	DIN 862	ploché	•

Obj. č.	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm
4118807	48	16,5	285	16

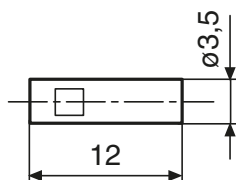


PŘÍSLUŠENSTVÍ

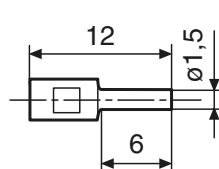
Obj. č.	Popis	Množstevní jednotka	Typ
4118810	Měřicí dotek pro měření vnějších rozměrů (3,5 x 12 mm)	Kus	16 Eea 1
4118811	Měřicí dotek pro měření vnějších rozměrů (1,5 x 6 mm)	Kus	16 Eea 2
4118812	Měřicí dotek pro měření vnějších rozměrů (3,5 x 6 mm)	Kus	16 Eea 3
4118813	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (3,5 x 6 mm)	Kus	16 Eei 1
4118814	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (1,5 x 6 mm)	Kus	16 Eei 2
4118815	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (3,5 x 6 mm)	Kus	16 Eei 3
4118816	Měřicí dotek pro měření vnitřních rozměrů (4 x 2,5 mm)	Kus	16 Eei 4
4118817	Nastavovací etalon pro měření vnitřních rozměrů (50 mm)		16 Eel
4118818	Vyvíječ standardní měřicí síly		16 Ec
4879602	Šroub s válcovou hlavou, nerez, M2x8	Kus	
4118819	Upínací pouzdro pro závitové měřicí doteky 844 Tg/844Tr a kuličkové měřicí doteky 844 Tk		16 Eab
4102020	Můstek pro měření hloubek (75 x 7 mm)		16 Em
4102357	Datový kabel USB (2 m)		16 EXu
4102915	Datový kabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4102410	Datový kabel RS232C (2 m)		16 EXr



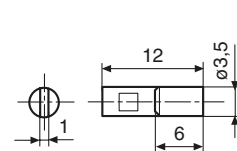
16 Em



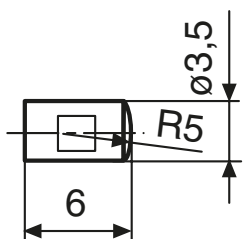
16 Eea 1



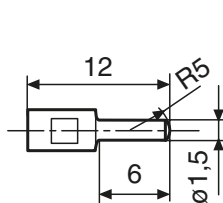
16 Eea 2



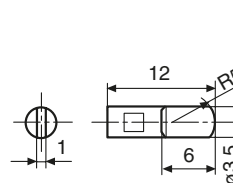
16 Eea 3



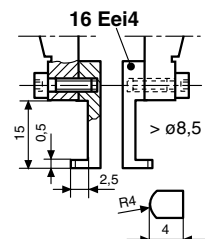
16 Eei 1



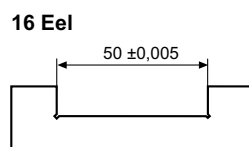
16 Eei 2



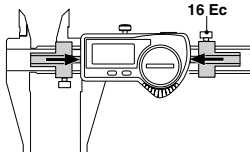
16 Eei 3



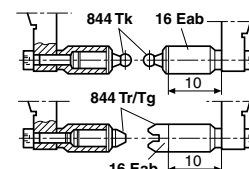
16 Eei 4



16 Eei



16 Ec



16 Eab



i-Stick

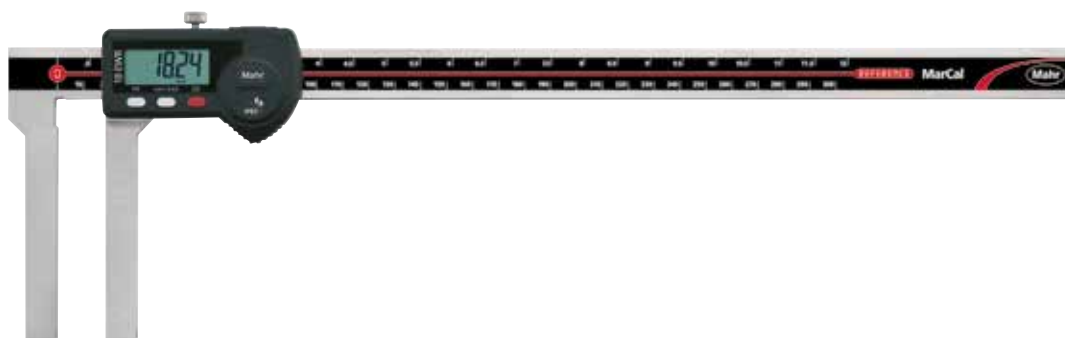


FUNKCE

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty) mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

VLASTNOSTI

- Kontrastní číslicový displej
- Aretační šroub nahoře
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Měřicí plochy pro měření vnějších rozměrů
- Měřicí čelisti se závitem M 2,5 k upnutí měřících doteků pro měření vnitřních a vnějších rozměrů
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- Výška číslice:** 10 mm
- Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 65
- Rozsah dodávky:** Baterie, Pouzdro, Návod k obsluze, Měřicí doteky



Použití:

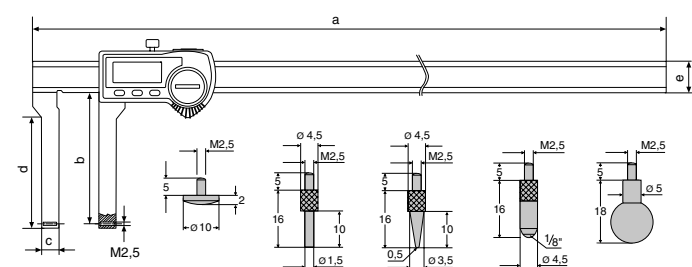
- Pro měření vnitřních a vnějších rozměrů u zápchů, drážek atd.
- Individuální přizpůsobení pomocí měřících doteků se závitem M2,5



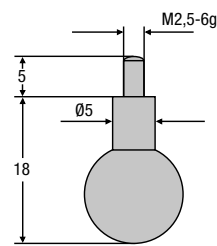
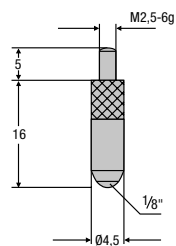
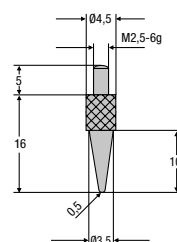
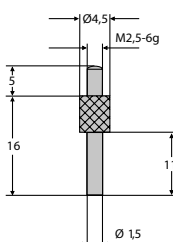
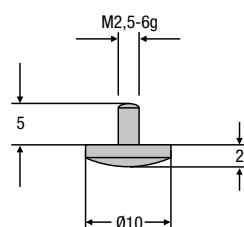
TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma
4112722	18 EWR-V	0 – 300	mm/inch 0,01 / .0005"	mm 0,06	Tovární norma
4112723	18 EWR-V	0 – 500	0,01 / .0005"	0,08	Tovární norma

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4112722	410	90	12	75,5	20
4112723	680	100	16	81	25



Obj. č.	Popis	Množstevní jednotka	Typ
4102230	e-Stick Bezdrátový přijímač		e-Stick
4102231	Vysílací modul pro e-Stick		16 EWe
4102357	Datový kabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	Datový kabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102915	Datový kabel Digimatic (2 m)		16 EWD
4112050	Náhradní měřicí dotek: Sférický talířek Ø 10,0 mm	Kus	
4112051	Náhradní měřicí dotek: Stopka válcová Ø 1,5 mm x 10 mm	Kus	
4112052	Náhradní měřicí dotek: Hrot, poloměr 0,5 mm x 10 mm	Kus	
4112053	Náhradní měřicí dotek: Koule Ø 1/8", délka 16 mm	Kus	
4112054	Náhradní měřicí dotek: Kulička Ø 7,0 mm	Kus	
4112055	Náhradní měřicí dotek: Kulička Ø 10,0 mm	Kus	



16 EWe



e-Stick

MarCal 16 EWri-C / 16 EWR-C

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-C:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-C:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí brýty pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškového) měření
- Okamžité připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu

VLASTNOSTI 16 EWri-C:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-C:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



16 EWri-C



16 EWR-C

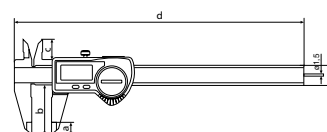
Použití:

Vnější měřicí plochy z keramiky, pro měření tvrdých materiálů

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103372	16 EWri-C	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý
4103072	16 EWR-C	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103372	10	40	16	235	16
4103072	10	40	16	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-C	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-C	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-C	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-C	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-H / 16 EWR-H

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-H:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)



16 EWri-H

Funkce 16 EWR-H:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)



16 EWR-H

- Kontrastní číselný displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitěho (výškové) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu

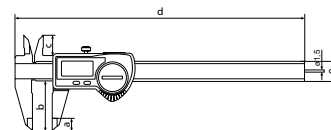
Použití:

Vnější měřicí plochy z tvrdokovu, pro měření tvrdých materiálů

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103373	16 EWri-H	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý
4103073	16 EWR-H	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	DIN 862	kulatý

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103373	10	40	16	235	16
4103073	10	40	16	235	16



VLASTNOSTI 16 EWri-H:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- **Výška číslce:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-H:

- **Výška číslce:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-H	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-H	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-H	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-H	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 Ewd



i-Stick

MarCal 16 EWri-AR / 16 EWR-AR

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-AR:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-AR:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí brýle pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškové-ho) měření
- Okamžité připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu

VLASTNOSTI 16 EWri-AR:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-AR:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



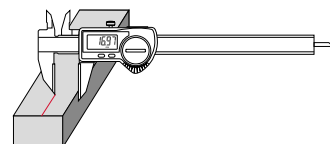
16 EWri-AR



16 EWR-AR

Použití:

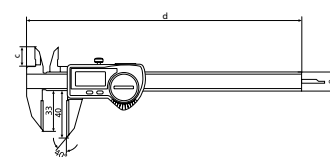
- Vnější měřicí plochy z tvrdokovu
- Pro ořýsování obrobků



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
		mm	mm/inch	mm		
4103382	16 EWri-AR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	plochý
4103082	16 EWR-AR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	plochý

Obj. č.	c	d	e
	mm	mm	mm
4103382	16,5	285	16
4103082	16,5	285	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-AR	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-AR	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-AR	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-AR	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-NA / 16 EWR-NA

Digitální speciální posuvné měřtko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-NA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-NA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číselný displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitěho (výškověho) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 16 EWri-NA:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číselnice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-NA:

- **Výška číselnice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



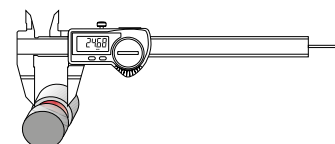
16 EWri-NA



16 EWR-NA

Použití:

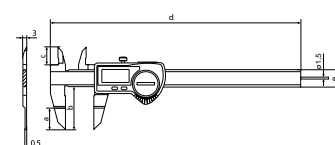
Pro měření drážek v hřídelích



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
		mm	mm/inch	mm		
4103374	16 EWri-NA	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	kulatý
4103074	16 EWR-NA	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	kulatý

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103374	20	40	16,5	235	16
4103074	20	40	16,5	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-NA	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-NA	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-NA	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-NA	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWRI-S / 16 EWR-S

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWRI-S:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-S:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslicový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí brýty pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitého (výškové-ho) měření
- Okamžité připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu

VLASTNOSTI 16 EWRI-S:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Trída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-S:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca roky



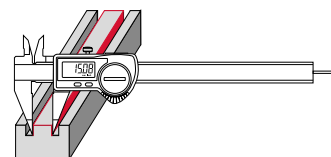
16 EWRI-S



16 EWR-S

Použití:

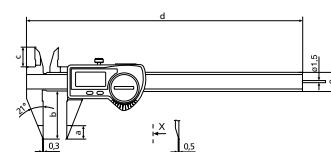
Se špičatými měřicími čelistmi, např. pro měření vzdáleností drážek



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103375	16 EWRI-S	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	kulatý
4103075	16 EWR-S	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	kulatý

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103375	10	40	16,5	235	16
4103075	10	40	16,5	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWRI-S	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-S	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-S	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-S	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-SM / 16 EWR-SM

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-SM:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-SM:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číselný displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Možnost stupňovitěho (výškověho) měření
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 16 EWri-SM:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- **Výška číslce:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-SM:

- **Výška číslce:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



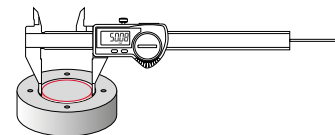
16 EWri-SM



16 EWR-SM

Použití:

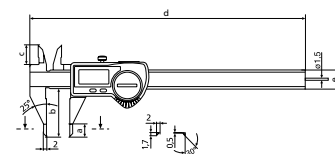
Se špičatými měřicími čelistmi, např. pro měření vzdáleností drážek



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103376	16 EWri-SM	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	kulatý
4103076	16 EWR-SM	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	kulatý

Obj. č.	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
4103376	10	40	16,5	235	16
4103076	10	40	16,5	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-SM	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-SM	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-SM	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-SM	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWRI-VS / 16 EWR-VS

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWRI-VS:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-VS:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí brýty pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcu

VLASTNOSTI 16 EWRI-VS:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-VS:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



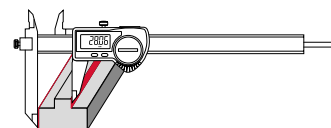
16 EWRI-VS



16 EWR-VS

Použití:

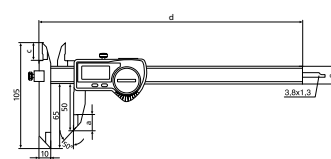
S posuvnou měřicí čelistí pro měření stupňovitých obrobků



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103383	16 EWRI-VS	0 – 200	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma	plochý
4103083	16 EWR-VS	0 – 200	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma	plochý

Obj. č.	a	c	d	e
	mm	mm	mm	mm
4103383	14	18	278	16
4103083	14	18	278	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWRI-VS	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-VS	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-VS	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-VS	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-BA / 16 EWR-BA

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-BA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-BA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 16 EWri-BA:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-BA:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



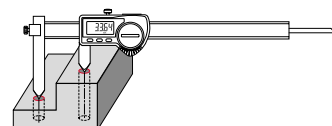
16 EWri-BA



16 EWR-BA

Použití:

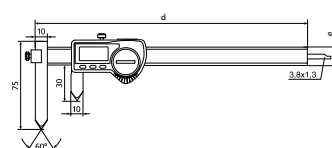
Pro měření vzdáleností otvorů



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103384	16 EWri-BA	10 – 210	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma	plochý
4103084	16 EWR-BA	10 – 210	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma	plochý

Obj. č.	d	e
	mm	mm
4103384	278	16
4103084	278	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-BA	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-BA	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-BA	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-BA	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-SA / 16 EWR-SA

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-SA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-SA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí



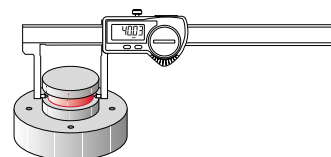
16 EWri-SA



16 EWR-SA

Použití:

Dovnitř zalomené měřicí hroty pro měření tloušťky stěn a zápichů na hřídelích



VLASTNOSTI 16 EWri-SA:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

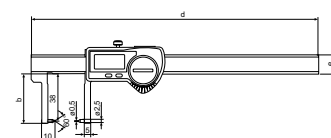
VLASTNOSTI 16 EWR-SA:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103377	16 EWri-SA	0 – 140	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez
4103077	16 EWR-SA	0 – 140	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez

Obj. č.	b	d	e
4103377	40	235	16
4103077	40	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-SA	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-SA	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-SA	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-SA	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-AA / 16 EWR-AA

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-AA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)



16 EWri-AA

Funkce 16 EWR-AA:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

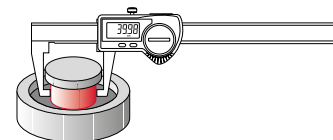


16 EWR-AA

- Kontrastní číselný displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

Použití:

Dovnitř zalomené měřicí plochy pro měření tloušťky stěn a zápchů na hřídelích



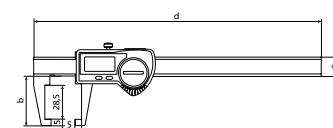
VLASTNOSTI 16 EWri-AA:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103379	16 EWri-AA	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez
4103079	16 EWR-AA	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez

Obj. č.	b	d	e
	mm	mm	mm
4103379	40	235	16
4103079	40	235	16



VLASTNOSTI 16 EWR-AA:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-AA	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-AA	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-AA	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-AA	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWRI-SI / 16 EWR-SI

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWRI-SI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-SI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahore
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 16 EWRI-SI:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-SI:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



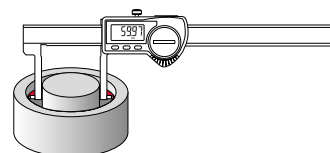
16 EWRI-SI



16 EWR-SI

Použití:

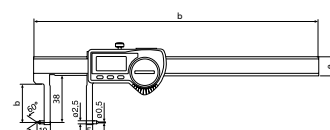
Ven zalomené měřicí hroty pro měření zápchů v otvorech



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103378	16 EWRI-SI	20 – 170	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez
4103078	16 EWR-SI	20 – 170	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez

Obj. č.	b	d	e
	mm	mm	mm
4103378	28	235	16
4103078	28	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWRI-SI	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-SI	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-SI	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-SI	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWri-AI / 16 EWR-AI

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWri-AI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-AI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číselný displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 16 EWri-AI:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-AI:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



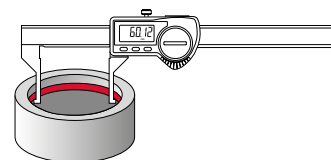
16 EWri-AI



16 EWR-AI

Použití:

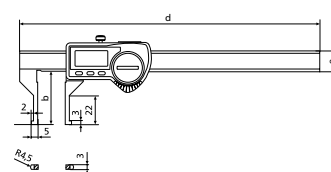
Ven zalomené měřicí plochy pro měření zápchů v otvorech



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103380	16 EWri-AI	10 – 160	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez
4103080	16 EWR-AI	10 – 160	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma	bez

Obj. č.	b	d	e
	mm	mm	mm
4103380	40	235	16
4103080	40	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWri-AI	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-AI	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-AI	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-AI	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWRI-RW / 16 EWR-RW

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWRI-RW:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-RW:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Sěrky nečistot integrované v jezdcí



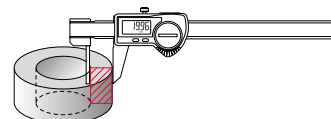
16 EWRI-RW



16 EWR-RW

Použití:

Měření tlouštěk stěn



VLASTNOSTI 16 EWRI-RW:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

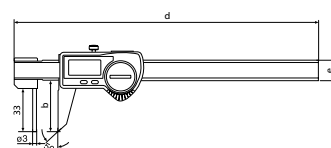
VLASTNOSTI 16 EWR-RW:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4103381	16 EWRI-RW	0 – 150	0,01 / .0005"	0,05	Tovární norma	bez
4103081	16 EWR-RW	0 – 150	0,01 / .0005"	0,05	Tovární norma	bez

Obj. č.	b	d	e
	mm	mm	mm
4103381	40	235	16
4103081	40	235	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWRI-RW	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-RW	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-RW	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-RW	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 16 EWRI-LI / 16 EWR-LI

Digitální speciální posuvné měřítko

FUNKCE

Funkce 16 EWRI-LI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)

Funkce 16 EWR-LI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí břity pro měření vnitřních rozměrů
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 16 EWRI-LI:

- **Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232C rozhraním)
- **Výška číslice:** 11 mm
- **Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- **Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- **Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- **Třída krytí:** IP 67
- **Rozsah dodávky:** Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 16 EWR-LI:

- **Výška číslice:** 8,5 mm
- **Datové rozhraní:** USB, Opto RS-232C, Digimatic
- **Napájení:** doba provozu cca 3 roky



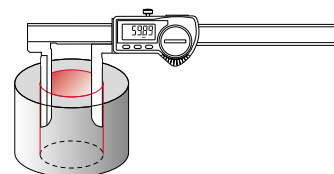
16 EWRI-LI



16 EWR-LI

Použití:

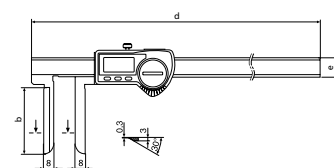
S dlouhými břity pro vnitřní měření



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
		mm	mm/inch	mm		
4103385	16 EWRI-LI	10 – 200	0,01 / .0005"	0,05	Tovární norma	bez
4103085	16 EWR-LI	10 – 200	0,01 / .0005"	0,05	Tovární norma	bez

Obj. č.	b	d	e
	mm	mm	mm
4103385	60	285	16
4103085	60	285	16



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	16 EWRI-LI	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	16 EWR-LI	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	16 EWR-LI	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	16 EWR-LI	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd



i-Stick

MarCal 30 EWRI / 30 EWR

Digitální hloubkoměr

FUNKCE

Funkce 30 EWRI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- HOLD (přidržení hodnoty)
- Změna směru odečítání
- DATA (přenos dat)

Funkce 30 EWR:

- AUTO-ON / OFF
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)
- ON/OFF
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- RESET (nulování displeje)
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahore
- Lapované vodící plochy
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

VLASTNOSTI 30 EWRI:

- Výška číslice: 11 mm
- Datové rozhraní: Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: IP 67
- Rozsah dodávky: Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 30 EWR:

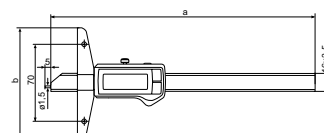
- Výška číslice: 8,5 mm
- Datové rozhraní: USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: IP 67
- Rozsah dodávky: Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro



TECHNICKÉ PARAMETRY

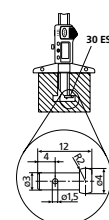
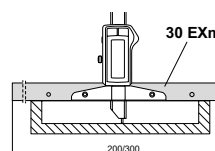
Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norm
		mm	mm/inch	mm	
4126755	30 EWRI	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126754	30 EWRI	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126756	30 EWRI	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma
4126757	30 EWRI	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Tovární norma
4126700	30 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126699	30 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126701	30 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma
4126702	30 EWR	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Tovární norma

Obj. č.	a	b
	mm	mm
4126755	234	100
4126754	284	100
4126756	384	150
4126757	584	150
4126700	234	100
4126699	284	100
4126701	384	150
4126702	584	150



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Množství jednotka	Typ
4102220	30 EWRI	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR	Datový kabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	30 EWR	Datový kabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102915	30 EWR	Datový kabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4125611	30 EWRI, 30 EWR	Měřicí dotek (4 mm)	Kus	30 ESa
4126510	30 EWRI, 30 EWR	Prodloužený měřicí můstek (300 mm)		30 EXm
4126511	30 EWRI, 30 EWR	Prodloužený měřicí můstek (200 mm)		30 EXm



i-Stick

FUNKCE

ON/OFF
 AUTO-ON / OFF
 RESET (nulování displeje)
 mm/inch
 PRESET (přednastavení hodnoty)
 Funkce LOCK (zámek klávesnice)
 HOLD (přidržení hodnoty)
 Změna směru odečítání
 DATA (přenos dat)



VLASTNOSTI

- Kontrastní číslíkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí
- Software:** MarCom Professional ke stažení zdarma www.mahr.com/marcom (pouze pro Mahr datové kabely a bezdrátový přenos s USB a RS232 rozhraním)
- Výška číslice:** 11 mm
- Datové rozhraní:** Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení:** Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie:** CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí:** IP 67
- Rozsah dodávky:** Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

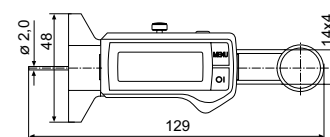
Použití:

- Malý a praktický, snadná manipulace
- Ideální pro mobilní použití ve výrobě a kontrole i na montážních pracovištích
- Pro malé hloubky měření v otvorech, žlábkách, drážkách atd.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma	Hloubkoměr
4126751	30 EWri	0 – 25	0,01 / .0005"	0,02	Tovární norma	kulatý

Obj. č.	a	b
	mm	mm
4126751	129	48



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Popis	Typ
4102220	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick



i-Stick

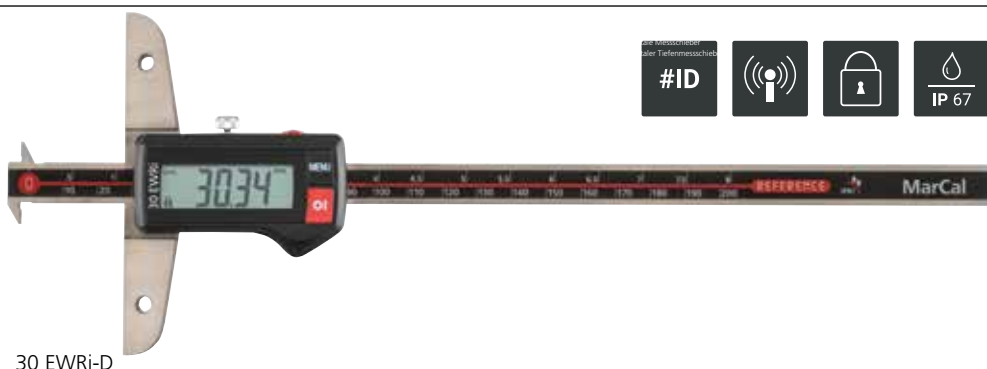
MarCal 30 EWRI-D / 30 EWR-D

Digitální hloubkoměr

FUNKCE

Funkce 30 EWRI-D:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)



30 EWRI-D

Funkce 30 EWR-D:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

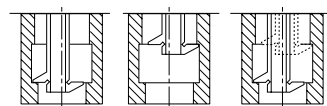


30 EWR-D

- Kontrastní číslcový displej
- Aretační šroub nahore
- Lapované vodící plochy
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

Použití:

Měření šířek a vzdáleností drážek



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norm
		mm	mm/inch	mm	
4126533	30 EWRI-D	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126534	30 EWRI-D	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma
4126523	30 EWR-D	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126524	30 EWR-D	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Tovární norma

Obj. č.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126533	281	100	12
4126534	381	150	12
4126523	281	100	12
4126524	381	150	12

VLASTNOSTI 30 EWRI-D:

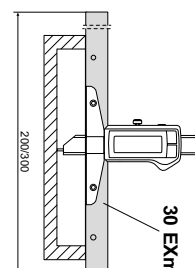
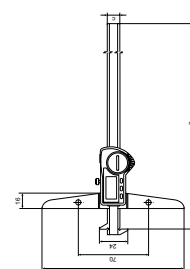
- Výška číslice: 11 mm
- Datové rozhraní: Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: IP 67
- Rozsah dodávky: Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

VLASTNOSTI 30 EWR-D:

- Výška číslice: 8,5 mm
- Datové rozhraní: USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: IP 67
- Rozsah dodávky: Baterie, Návod k obsluze, Pouzdro

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Typ
4102220	30 EWRI-D	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless	i-Stick
4102357	30 EWR-D	Datový kabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	30 EWR-D	Datový kabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102915	30 EWR-D	Datový kabel Digimatic (2 m)	16 EWd
4126510	30 EWRI-D, 30 EWR-D	Prodloužený měřicí můstek (300 mm)	30 EXm
4126511	30 EWRI-D, 30 EWR-D	Prodloužený měřicí můstek (200 mm)	30 EXm



i-Stick

MarCal 30 EWri-N / 30 EWR-N

Voděodolný digitální hloubkoměr

FUNKCE

Funkce 30 EWri-N:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (přenos dat)
- HOLD (přidržení hodnoty)



30 EWri-N

Funkce 30 EWR-N:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- Funkce LOCK (zámek klávesnice)
- RESET (nulování displeje)
- PRESET (přednastavení hodnoty)
- DATA (ve spojení s propojovacím datovým kabelem)

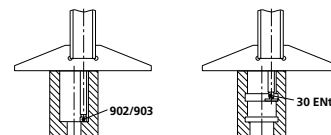


30 EWR-N

- Kontrastní číslkový displej
- Aretační šroub nahoře
- Lapované vodící plochy
- Měřicí plochy z kalené nerezové oceli
- Jezdec a vodící tyč z kalené, nerezové oceli
- Okamžitě připravené k měření díky elektronice "Reference system"
- Zvýšené vodící dráhy k ochraně stupnice
- Vynikající odolnost proti prachu, chladicím kapalinám a mazivům
- Stěrky nečistot integrované v jezdcí

Použití:

Měření šířek a vzdáleností drážek



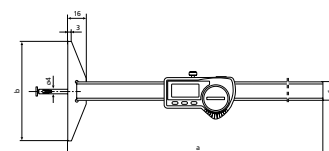
TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. č.	Typ	Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Norma
		mm	mm/inch	mm	
4126532	30 EWri-N	0 – 100	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma
4126513	30 EWR-N	0 – 100	0,01 / .0005"	0,03	Tovární norma

VLASTNOSTI 30 EWri-N:

- Výška číslice: 11 mm
- Datové rozhraní: Integrovaný bezdrátový přenos
- Napájení: Baterie, doba provozu cca 3 roky (při aktivovaném bezdrátovém přenosu cca 0,5 roku)
- Typ baterie: CR 2032 (3V Lithium)
- Třída krytí: IP 67
- Rozsah dodávky: Návod k obsluze, Měřicí doteky 30 ENT (1 mm), 902 (4 mm) a 903 (4 mm), Pouzdro

Obj. č.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126532	268	85	16
4126513	268	85	16

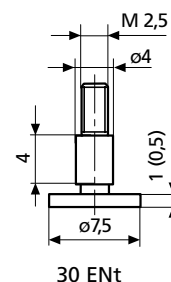


VLASTNOSTI 30 EWR-N:

- Výška číslice: 8,5 mm
- Datové rozhraní: USB, Opto RS-232C, Digimatic
- Napájení: doba provozu cca 3 roky

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	Pro měřicí přístroj	Popis	Množství jednotka	Typ
4102220	30 EWri-N	Bezdrátový přijímač pro měřicí přístroje s rozhraním Integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR-N	Datový kabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	30 EWR-N	Datový kabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102915	30 EWR-N	Datový kabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4126310	30 EWR-N, 30 EWri-N	Talířkový měřicí dotek (7,5 x 0,5 mm)	Kus	30 ENT
4882022	30 EWR-N, 30 EWri-N	Talířkový měřicí dotek (7,5 x 1 mm)	Kus	30 ENT



30 ENT



i-Stick