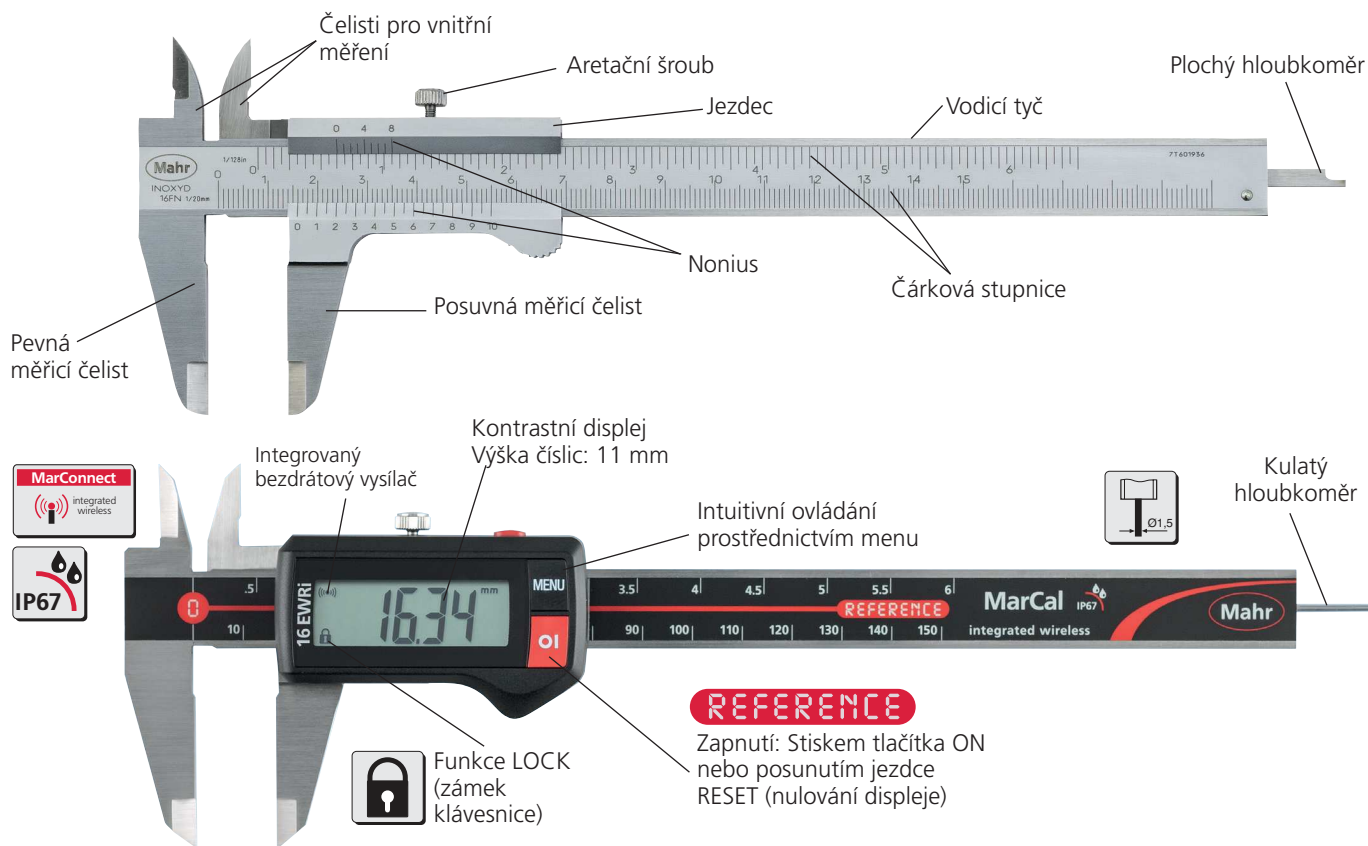


MarCal. Posuvné měřítko

PŘEHLED

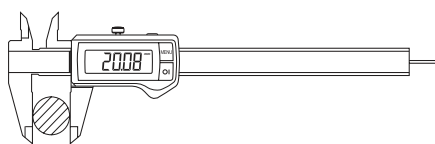
MarCal - Pojmy



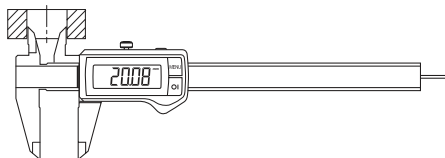
MarCal - Možnosti měření

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

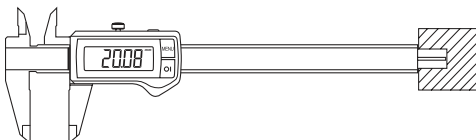
a) Vnější měření



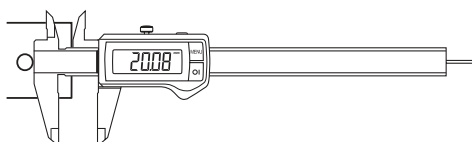
b) Vnitřní měření



c) Měření hloubky



d) Stupňové (výškové) měření



Mezní chyba G podle DIN 862

Mezní chyba G (μm)			
Do měřicí délky	Dělení stupnice resp. noniusu	Rozlišení	
/	0,1 a 0,05	0,02	0,01
50	50	20	20
100			
200			
300			
400	60	30	30
500	70		
600	80		
700	90	40	40
800	100		
900	110		
1000	120		
1200	140	50	—
1400	160	60	
1600	180		
1800	200		
2000	220		

Pouze jedno nulování

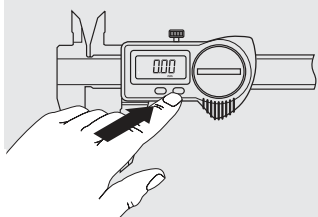
Všechny digitální posuvky s tímto **REFERENCE** logem jsou vybaveny inovačním systémem Reference-system.

Nulování stačí provést pouze jednou:

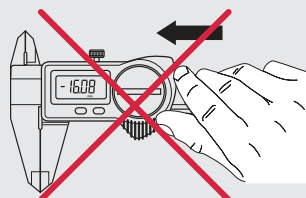
Po počátečním nastavení zůstává nulový bod uložen pro všechna další měření. Díky tomu je vypnutá posuvka připravena k měření pouhým stiskem tlačítka ON nebo posunutím jezdcce.

Tradiční

① Zapnout



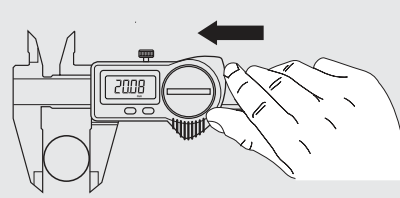
② Dorazit měřicí čelisti



③ Vynulovat

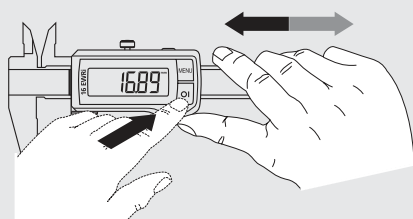


④ Měřit



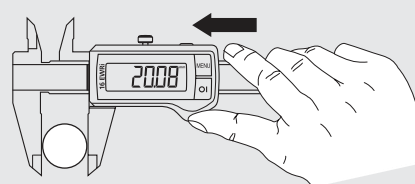
REFERENCE – System

① Stisknout ON nebo posunout jezdcem



REFERENCE

② Měřit



IP – stupně krytí

První číslice je stupeň krytí dle IEC 60529.		Druhá číslice je stupeň krytí dle IEC 60529 (přibližně).	
Krytí před vniknutím cizích předmětů (prach, částice)		Krytí před vniknutím vody a vlhkosti.	
0	bez ochrany	0	bez ochrany
1	částice > 50,0 mm	1	padající voda (déšť) - vertikálně
2	částice >12,5 mm	2	padající voda (déšť) – vertikálně < 15°
3	částice >2,5 mm	3	vodní sprej < 60°
4	částice >1,0 mm	4	vodní sprej ze všech směrů
5	částečně prachotěsný	5	vodní tryska ze všech směrů
6	úplně prachotěsný	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).

MarCal. Nová generace

Voděodolná posuvná měřítka s elektronikou Reference-System

Bezpečné použití díky funkci uzamčení reference (LOCK)

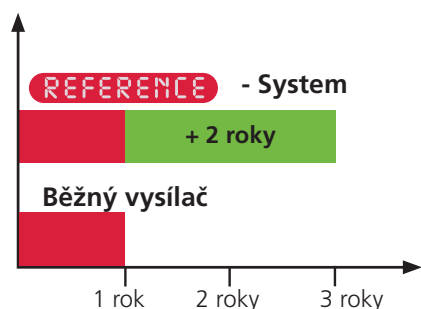
- Nulová poloha je zajištěna
- Chyba operátora je vyloučena

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 jezdce. 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 měřítko 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.



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

