

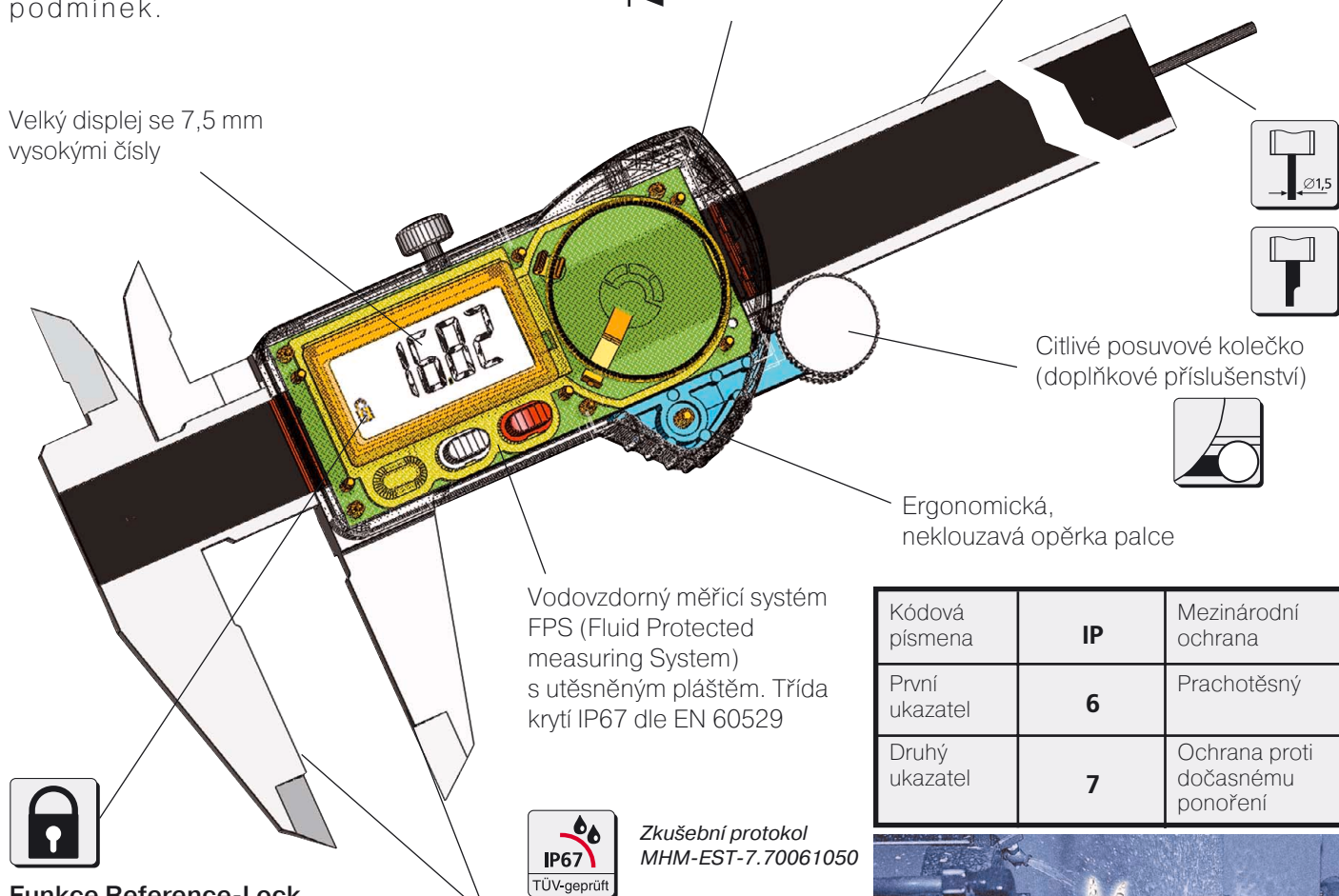
## MarCal. Posuvná měřítka

▶ | Vodovzdorné digitální posuvné měřítka **MarCal 16 EW**, třída krytí IP67. Pro precizní a spolehlivé výsledky i za nejtěžších dílenských podmínek.

Plášť a tlačítka jsou z materiálu Ultradur® s vynikající chemickou stálostí

Lapované vodící plochy pro rovnoměrný a jemný chod jezdcy

Velký displej se 7,5 mm vysokými čísly



Citlivé posuvové kolečko (doplňkové příslušenství)

Ergonomická, neklouzavá opěrka palce

Vodovzdorný měřicí systém FPS (Fluid Protected measuring System) s utěsněným pláštěm. Třída krytí IP67 dle EN 60529

Kódová písmena	<b>IP</b>	Mezinárodní ochrana
První ukazatel	<b>6</b>	Prachotěsný
Druhý ukazatel	<b>7</b>	Ochrana proti dočasnému ponoření



Funkce Reference-Lock



Zkušební protokol  
MHM-EST-7.70061050



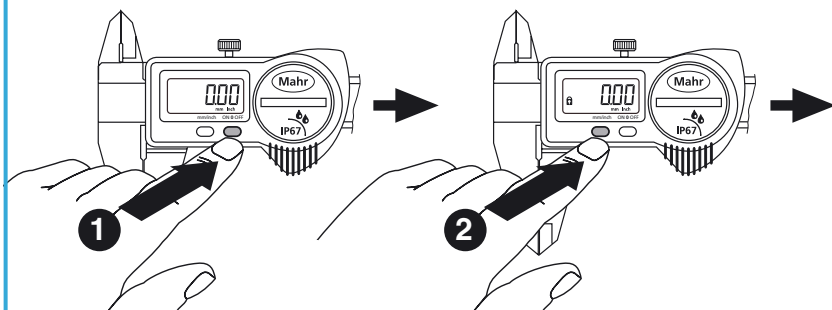
Lapované měřicí plochy pro precizní měření



### Funkce Reference-Lock

1. Jednorázové vynulování

2. Aktivovat funkci Reference-Lock



Výhody funkce Reference-Lock

- Zajištění nulové pozice
- Znemožnění chybné obsluhy
- Posuvné měřítka je připraveno kdykoli k měření

## Digitální posuvné měřítko 16 EW dle třídy krytí IP67



### Parametry

#### Funkce:

ON/OFF  
0 (Nulování displeje)  
Přepínání mm/inch  
Reference Lock  
Unlock

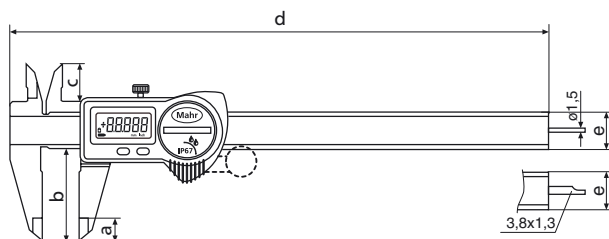
- Induktivní vodovzdorný měřicí systém FPS (Fluid Protected measuring System) s funkcí Reference-Lock
- Štěrka nečistot v jezdcí
- Životnost baterie ca. 2 roky

- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)
- Kontrastní 7,5 mm vysoký LCD displej
- Lapované vodící plochy
- Jezdec a vodící tyč z kalené nerezové oceli

- Měřicí čelisti pro vnitřní měření
- Vybavení pro stupňové (výškové) měření
- Aretační šroub
- Součást dodávky: pouzdro, baterie

### Technická data

Rozsah měření		Rozlišení	Mezní chyba G		Hloubkoměr		Posuvové kolečko	Obj. číslo
mm	(inch)	mm / inch	mm	DIN 862				
150	(6")	0,01/ .0005"	0,03	●	●			4102900
150	(6")	0,01/ .0005"	0,03	●	●		●	4102901
150	(6")	0,01/ .0005"	0,03	●		●		4102911
150	(6")	0,01/ .0005"	0,03	●		●	●	4102912
200	(8")	0,01/ .0005"	0,03	●		●		4102902
200	(8")	0,01/ .0005"	0,03	●		●	●	4102903
300	(12")	0,01/ .0005"	0,04					4102906
300	(12")	0,01/ .0005"	0,04				●	4102907



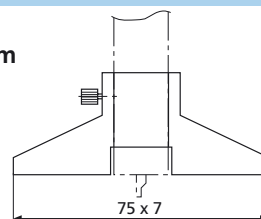
#### Rozměry

mm	a	b	c	d	e
150	10	40	16	235	16x3
200	10	40	16	285	16x3
300	14	64	18	388	16x4

### Příslušenství

	Obj. číslo
Hloubkoměrný můstek	16 Em 4102020
Baterie 3V, typ CR 2032	4102520

16 Em



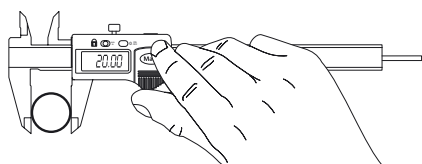
## Digitální posuvné měřítko 16 EX bez datového výstupu

DIN  
862

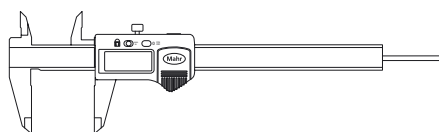


### AUTO-ON funkce

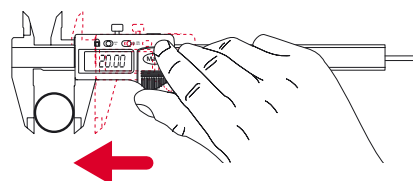
1. Měření



2. AUTO-OFF (2 hod.)



3. AUTO-ON



#### Výhody AUTO-ON funkce:

- Posuvka se automaticky zapne posunem jezdcce
- Reference (nulový bod) zůstává uchována

### Parametry

#### Funkce:

- ON/OFF
- RESET (nastavení nuly)
- Přepínání mm/inch
- Uzamknutí reference
- AUTO OFF/ON

- Patentovaný, kapacitní měřicí systém s funkcí úspory energie, životnost baterie ca. 2 roky
- Stěrka nečistot v jezdci
- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)

- Kontrastní 8,5 mm vysoký LCD displej
- Jezdec a vodící tyč z kalené nerezové oceli
- Měřicí čelisti pro vnitřní měření

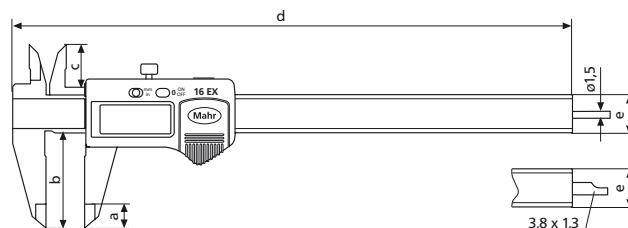
- Vybavení pro stupňové (výškové) měření
- Aretační šroub
- Součást dodávky: pouzdro, baterie, návod

### Technická data

Rozsah měření	Rozlišení	Mezní chyba G	Hloubkoměr	Obj. číslo.
mm (inch)	mm / inch	mm		
150 (6")	0,01 / .0005"	0,03 ●	●	4102201
150 (6")	0,01 / .0005"	0,03 ●	●	4102204
200 (8")	0,01 / .0005"	0,03 ●	●	4102202
300 (12")	0,01 / .0005"	0,05		4102203

#### Rozměry

mm	a	b	c	d	e
150	10	40	16	233	16 x 3
200	10	40	16	285	16 x 3
300	14	64	18	388	16 x 4



## Digitální posuvné měřítko 16 EX / 16 EXC s datovým výstupem



### Parametry

#### Funkce:



ON/OFF  
RESET (nastavení nuly)  
Přepínání mm/inch  
DATA (ve spojení s datovým kabelem)

- Patentovaný, kapacitní měřicí systém s funkcí úspory energie, životnost baterie ca. 2 roky
- Stěrka nečistot v jezdcí
- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)

- Kontrastní 7,5 mm vysoký LCD displej
- Jezdec a vodící tyč z kalené nerezové oceli
- Měřicí čelisti pro vnitřní měření

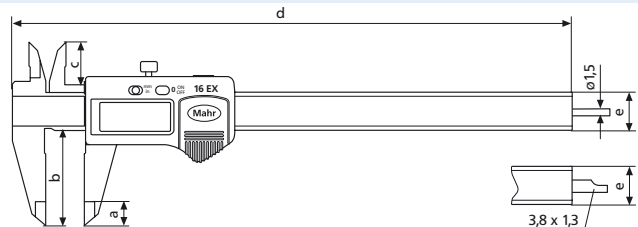
- Vybavení pro stupňové (výškové) měření
- Aretační šroub
- Součást dodávky: pouzdro, baterie, návod

### Technická data

	Rozsah měření		Rozlišení	Mezní chyba G		Hloubkoměr		Datový výstup	Obj. číslo
	mm	(inch)		mm	DIN 862				
<b>16 EX</b>	150	(6")	0,01 / .0005"	0,03	●	●	●	<b>4102400</b>	
<b>16 EX</b>	150	(6")	0,01 / .0005"	0,03	●	●	●	<b>4102403</b>	
<b>16 EX</b>	200	(8")	0,01 / .0005"	0,03	●	●	●	<b>4102402</b>	
<b>16 EX</b>	300	(12")	0,01 / .0005"	0,04	●	●	●	<b>4102360</b>	
<b>16 EXC</b>	150	(6")	0,01 / .0005"	0,03	●	●	●	<b>4102824</b>	

#### Rozměry

mm	a	b	c	d	e
150	10	40	16	233	16 x 3
200	10	40	16	285	16 x 3
300	14	64	18	388	16 x 4

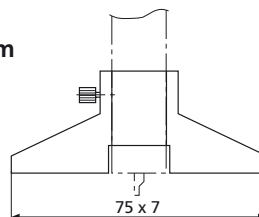


### Příslušenství

	Obj. číslo
<b>Hloubkoměrný můstek</b>	<b>16 Em 4102020</b>
<b>Baterie 3V, Typ CR 2032</b>	<b>4102520</b>
<b>Datový kabel USB (2m)</b>	<b>16 EXu 4102357</b>
<b>Datový kabel Opto RS232C (2 m), s 9-ti pólovým konektorem SUB-D</b>	<b>16 EXr 4102410</b>
<b>Datový kabel Digimatic (2 m), plochý 10-ti pólový konektor</b>	<b>16 EXd 4102411</b>

Příslušenství pro zpracování naměřených dat viz kapitola 11

16 Em



## Digitální posuvné měřítko 18 EX



### Parametry

#### Funkce:

ON/OFF  
 RESET (nastavení nuly)  
 Přepínání mm/inch  
 PRESET (přednastavení míry)  
 DATA (ve spojení s datovým kabelem)

- Patentovaný, kapacitní měřicí systém s funkcí úspory energie, životnost baterie ca. 2 roky

- Stěrka nečistot v jezdcí
- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)

- Výstup dat volitelně: USB  
 Opto RS232C  
 Digimatic

- Kontrastní 7,5 mm nebo 12 mm vysoký LCD displej
- Jezdec a vodící tyč z kalené nerezové oceli

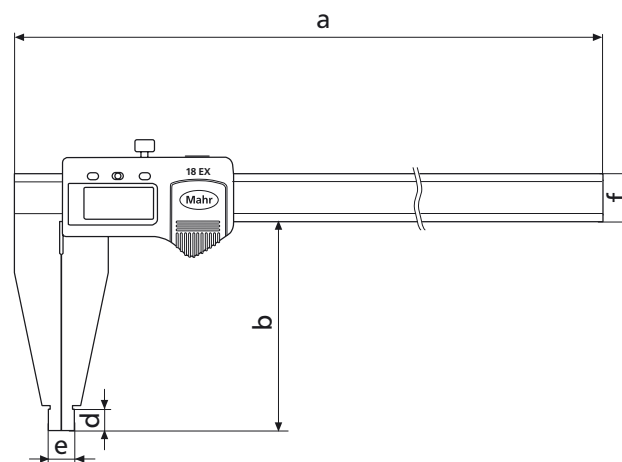
- Zaoblené měřicí plochy na měření vnitřních rozměrů

- Aretační šroub

- Součást dodávky: pouzdro, baterie, návod

### Technická data

Rozsah měření mm (inch)	Rozlišení mm / inch	Mezní chyba G mm	Obj. číslo
300 (12")	0,01 / .0005"	0,04	4112701
600 (24")	0,01 / .0005"	0,05	4112711
1000 (40")	0,01 / .0005"	0,07	4112721



### Příslušenství

	Obj. číslo
Baterie 3V, Typ CR 2032	4102520
Datový kabel USB (2m)	16 EXu 4102357
Datový kabel Opto RS232C (2 m), s 9-ti pólovým konektorem SUB-D	16 EXr 4102410
Datový kabel Digimatic (2 m), plochý 10-ti pólový konektor	16 EXd 4102411

#### Rozměry

mm	a	b	d	e	f
300	410	90	10	10	19,6 x 4,5
600	750	125	20	20	24,6 x 5,5
1000	1165	150	20	20	29,6 x 6,5

Příslušenství pro zpracování naměřených dat viz kapitola 11

## Digitální posuvné měřítko 18 EX s čelistmi na měření vnějších rozměrů



### Parametry

#### Funkce:

ON/OFF  
 RESET (nastavení nuly)  
 Přepínání mm/inch  
 PRESET (přednastavení míry)  
 DATA (ve spojení s datovým kabelem)

- Patentovaný, kapacitní měřicí systém s funkcí úspory energie, životnost baterie ca. 2 roky

- Stěrka nečistot v jezdcí
- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)

- Výstup dat volitelně: USB  
 Opto RS232C  
 Digimatic

- Kontrastní 7,5 mm nebo 12 mm vysoký LCD displej
- Jezdec a vodící tyč z kalené nerezové oceli

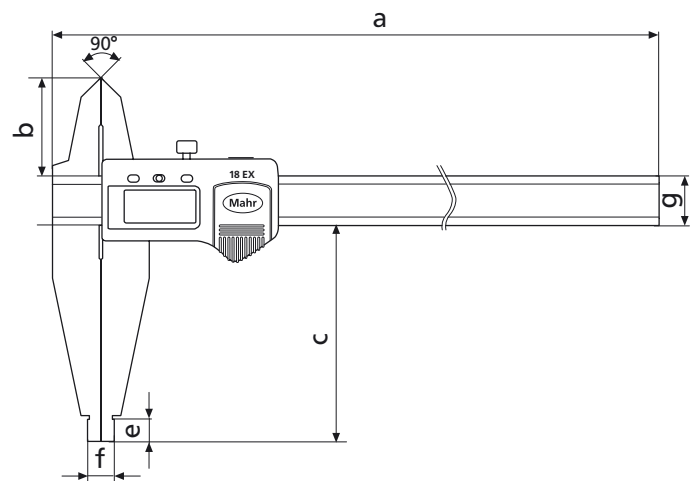
- Zaoblené měřicí plochy na měření vnitřních rozměrů

- Aretační šroub

- Součást dodávky: pouzdro, baterie, návod

### Technická data

Rozsah měření mm (inch)	Rozlišení mm / inch	Mezní chyba G mm	Obj. číslo
300 (12")	0,01 / .0005"	0,04	<b>4112700</b>
600 (24")	0,01 / .0005"	0,05	<b>4112710</b>
1000 (40")	0,01 / .0005"	0,07	<b>4112720</b>



### Příslušenství

	Obj. číslo
<b>Baterie 3V</b> , Typ CR 2032	<b>4102520</b>
<b>Datový kabel USB</b> (2m)	<b>16 EXu 4102357</b>
<b>Datový kabel Opto RS232C</b> (2 m), s 9-ti pólovým konektorem SUB-D	<b>16 EXr 4102410</b>
<b>Datový kabel Digimatic</b> (2 m), plochý 10-ti pólový konektor	<b>16 EXd 4102411</b>

Příslušenství pro zpracování naměřených dat viz kapitola 11

#### Rozměry

mm	a	b	c	e	f	g
300	410	40	90	10	10	19,6 x 4,5
600	750	55	125	20	20	24,6 x 5,5
1000	1165	60	150	20	20	29,6 x 6,5

## Digitální posuvné měřítko 18 ESA s odlehčenou konstrukcí



### Parametry

#### Funkce:

ON/OFF  
RESET (nastavení nuly)  
Přepínání mm/inch  
HOLD (uložení naměřené hodnoty)  
DATA (ve spojení s datovým kabelem)

• Stěrka nečistot v jezdcí

- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)
- Výstup dat: Opto RS232C (pouze provedení 300 mm)
- Kontrastní 6 mm nebo 10,5 mm vysoký LCD displej

- Jezdec i vodící část z důvodu odlehčení vyrobeny z hliníku tvrzeného eloxováním (1100 HV)
- Měřicí plochy vyrobeny z kalené nerez oceli
- Lehký a stejnoměrný posuv díky prizmatickému vedení

- Měřicí břity pro měření vnějších rozměrů
- Zaoblené měřicí plochy na měření vnitřních rozměrů
- Aretační šroub
- Součást dodávky: pouzdro, baterie, návod

### Technická data

Rozsah měření		Rozlišení	Mezní chyba G		Hmotnost	Obj. číslo
mm	(inch)	mm / inch	mm		kg	
300	(12")	0,01 / .0005"	0,03	•	0,5	<b>4112620</b>
500	(20")	0,01 / .0005"	0,03	-	1,4	<b>4112621</b>
800	(32")	0,01 / .0005"	0,07	-	1,6	<b>4112622</b>
1000	(40")	0,01 / .0005"	0,08	-	1,8	<b>4112623</b>

#### Rozměry

mm	a	b	c	d	e	f	g
300	450,5	33	90	24,5	10	10	25
500	726	42	150	33,5	15	20	31,9
800	106	42	150	33,5	15	20	31,9
1000	1026	42	150	33,5	15	20	31,9

#### Příslušenství

	Obj. číslo
<b>Baterie 3V</b> , Typ CR 2032	<b>4102520</b>
<b>Datový kabel Opto RS232C</b> (2 m), s 9-ti pólovým konektorem SUB-D	<b>16 Esv 4102510</b>

Příslušenství pro zpracování naměřených dat viz kapitola 11

