

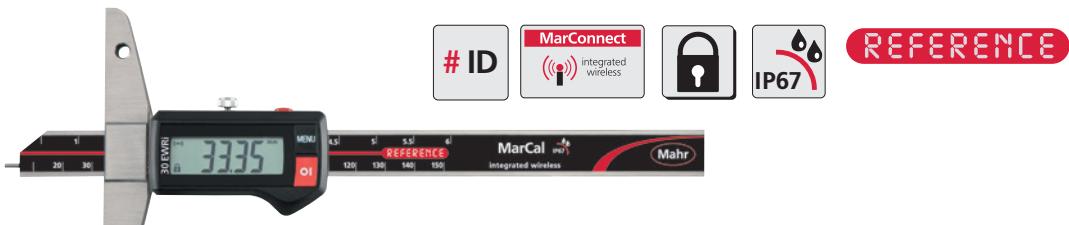
MarCal 30 EWRI / 30 EWR

## Digitaler Tiefenmessschieber

## FUNKTIONEN

Funktionen 30 EWRI:

- ON/OFF
  - AUTO-ON / OFF
  - RESET (Nullsetzen der Anzeige)
  - mm/inch
  - PRESET (Maßvoreinstellung)
  - LOCK-Funktion (Tastatursperre)
  - HOLD (Messwertspeicherung)
  - Zählrichtungsumkehr
  - DATA (Datenübertragung)



## Funktionen 30 EWR:

- AUTO-ON / OFF
  - DATA (in Verbindung mit Datenverbindungsleitung)
  - ON/OFF
  - PRESET (Maßvoreinstellung)
  - RESET (Nullsetzen der Anzeige)
  - mm/inch
  - LOCK-Funktion (Tastatursperre)

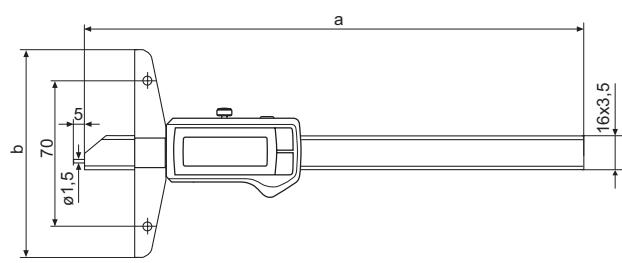


## TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
		mm	mm/inch	mm	
4126755	30 EWri	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126754	30 EWri	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126756	30 EWri	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126757	30 EWri	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm
4126700	30 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126699	30 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126701	30 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126702	30 EWR	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm

#### EIGENSCHAFTEN 30 FWB:

- **Ziffernhöhe:** 11 mm
  - **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
  - **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
  - **IP Schutzzart:** IP 67
  - **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui



## EIGENSCHAFTEN 30 EWR:

- **Ziffernhöhe:** 8,5 mm
  - **Datenschnittstelle:** Digimatic, Opto RS232C, USB
  - **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre
  - **IP Schutzart:** IP 67
  - **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Menge- einheit	Type	
4102220	30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWri	Funkempfänger für Messge- räte mit integrated Wireless		i-Stick	
4102357	30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Datenverbindungskabel USB (2 m)		16 EXu	i-Stick
4102410	30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)		16 EXr	
4102520	30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Batterie 3 V, CR 2032			
4102915	30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)		16 EWd	30 EXm
4125611	30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Messeinsatz (4 mm)	Stück	30 ESA	
4126510	30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Verlängerte Messbrücke (300 mm)		30 EXm	
4126511	30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWri, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 FWR	Verlängerte Messbrücke (200 mm)		30 EXm	30 ESA

# MarCal 30 EWRI

Digitaler Tiefenmessschieber

# ID

MarConnect  
( integrated wireless)

IP67

REFERENCE

## FUNKTIONEN

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- mm/inch
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- Zählrichtungsumkehr
- DATA (Datenübertragung)



## EIGENSCHAFTEN

- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppste Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Reference-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber
- Software: MarCom Professional kostenlos zum Download:  
[www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom)  
(nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- Datenschnittstelle: Integrated wireless
- Energieversorgung: Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- IP Schutzart: IP 67
- Lieferumfang: Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

## Anwendung:

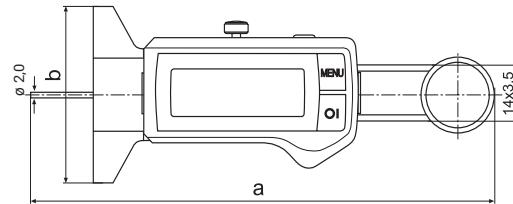
- Klein, handlich, praktisch
- Ideal für den mobilen Einsatz in Fertigung und Kontrolle sowie auf Montage
- Für kleine Messtiefen in Bohrungen, Rillen, Nuten ect.

## TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm	Tiefenmaß
4126751	30 EWRI	0 - 25	0,01 / .0005"	0,02	Werksnorm	rund

Bestell-Nr.	a	b
4126751	mm	mm

4126751    129    48



## ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4102220	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless	i-Stick
4102520	Batterie 3 V, CR 2032	



i-Stick

# MarCal 30 EWRI-D / 30 EWR-D

## Digitaler Tiefenmessschieber

### FUNKTIONEN

#### Funktionen 30 EWRI-D:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (Datenübertragung)
- HOLD (Messwertspeicherung)



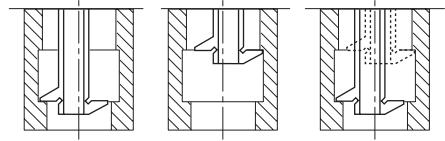
#### Funktionen 30 EWR-D:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungsleitungskabel)



### Anwendung:

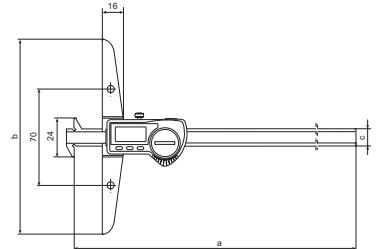
Messen von Nutbreiten und Nutabständen



### TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
4126533	30 EWRI-D	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126534	30 EWRI-D	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126523	30 EWR-D	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126524	30 EWR-D	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126533	281	100	12
4126534	381	150	12
4126523	281	100	12
4126524	381	150	12



### EIGENSCHAFTEN

#### 30 EWRI-D:

- Ziffernhöhe: 11 mm
- Datenschnittstelle: Integrated wireless
- Energieversorgung: Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- IP Schutzart: IP 67
- Lieferumfang: Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

### EIGENSCHAFTEN

#### 30 EWR-D:

- Ziffernhöhe: 8,5 mm
- Datenschnittstelle: USB, Opto RS232C, Digimatic
- Energieversorgung: Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre
- IP Schutzart: IP 67
- Lieferumfang: Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

# MarCal 30 EWRI-D / 30 EWR-D

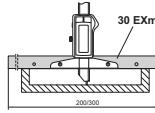
## Digitaler Tiefenmessschieber

### ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Type
4102220	30 EWRI-D, 30 EWR-D	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless	i-Stick
4102357	30 EWR-D, 30 EWRI-D	Datenverbindungsleitung USB (2 m)	16 EXu
4102410	30 EWR-D, 30 EWRI-D	Datenverbindungsleitung RS232C (2 m)	16 EXr
4102520	30 EWRI-D, 30 EWR-D, 30 EWR-D, 30 EWRI-D	Batterie 3 V, CR 2032	
4102915	30 EWR-D, 30 EWRI-D	Datenverbindungsleitung Digimatic (2 m)	16 EWd
4126510	30 EWRI-D, 30 EWR-D, 30 EWR-D, 30 EWRI-D	Verlängerte Messbrücke (300 mm)	30 EXm
4126511	30 EWRI-D, 30 EWR-D, 30 EWR-D, 30 EWRI-D	Verlängerte Messbrücke (200 mm)	30 EXm



i-Stick



30 EXm

# MarCal 30 EWRI-N / 30 EWR-N

## Digitaler Tiefenmessschieber

### FUNKTIONEN

#### Funktionen 30 EWRI-N:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (Datenübertragung)
- HOLD (Messwertspeicherung)



#### Funktionen 30 EWR-N:

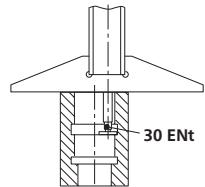
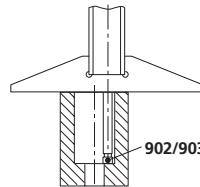
- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungskabel)



- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Reference-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber

### Anwendung:

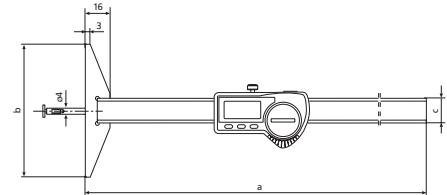
Messen von Nutbreiten und Nutabständen



### TECHNISCHE DATEN

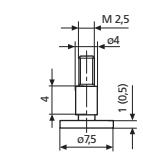
Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
4126532	30 EWRI-N	0 – 100	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126513	30 EWR-N	0 – 100	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126532	268	85	16
4126513	268	85	16



### ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Mengeneinheit	Type
4102220	30 EWRI-N	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR-N	Datenverbindungskabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	30 EWR-N	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102520	30 EWR-N, 30 EWRI-N	Batterie 3 V, CR 2032		
4102915	30 EWR-N	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4126310	30 EWR-N, 30 EWRI-N	Tellermesseinsatz (7,5 x 0,5 mm)	Stück	30 ENt
4882022	30 EWR-N, 30 EWRI-N	Tellermesseinsatz (7,5 x 1 mm)	Stück	30 ENt



30 ENt



i-Stick

# MarCal 30 EWR-U / 30 EWRI-U

## Digitaler Tiefenmessschieber

### FUNKTIONEN

#### Funktionen 30 EWR-U:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungskabel)

#### Funktionen 30 EWRI-U:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (Datenübertragung)
- HOLD (Messwertspeicherung)

- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Reference-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber

### EIGENSCHAFTEN 30 EWR-U:

- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom) (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 8,5 mm
- **Datenschnittstelle:** USB, RS232C, Digimatic
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre
- **IP Schutzzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Messeinsatz 30 Ud (Doppelhaken für Breiten- und Abstände), Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

### EIGENSCHAFTEN 30 EWRI-U:

- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom) (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 11 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- **IP Schutzzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Messeinsatz 30 Ud (Doppelhaken für Breiten- und Abstände), Batterie, Bedienungsanleitung, Etui



REFERENCE



30 EWR-U



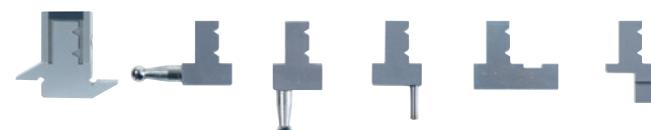
REFERENCE



30 EWRI-U

### Anwendung:

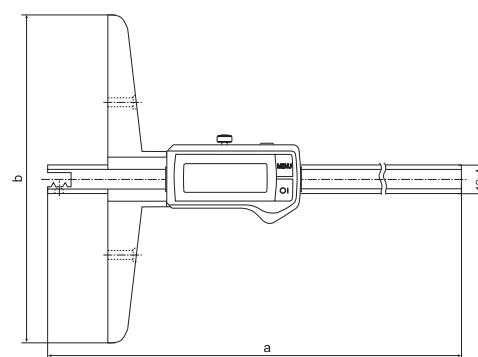
- Zum Messen von Nutbreiten und Nutabständen (mit Standard-Tasteinsatz 30 Ud mit Doppelhaken)
- Mit dem umfangreichen optionalen Zubehör (Tasteinsätze und verschiebbare Messbrücken) kann dieser Tiefenmessschieber zudem individuell für andere Messanwendungen umgerüstet werden



### TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
4126623	30 EWR-U	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126624	30 EWR-U	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm
4126603	30 EWRI-U	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126604	30 EWRI-U	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126623	385	150	16
4126624	585	150	16
4126603	385	150	16
4126604	585	150	16



# MarCal 30 EWR-U / 30 EWRI-U

## Digitaler Tiefenmessschieber

### ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Menge- einheit	Type
4102220	30 EWRI-U,	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR-U,	Datenverbindungskabel USB (2 m)		16 EUx
4102410	30 EWR-U,	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102520	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Batterie 3 V, CR 2032		
4102915	30 EWR-U,	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4126630	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar mit Doppelhaken. Für Breiten- und Abstandsmessungen von Einstichen, Nuten und Absätzen.	Stück	30 EUd
4126631	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar Kugeleinsatz Ø 4mm abgewinkelt. Für Abstandsmessungen in seitliche Einstiche und Nuten.	Stück	30 EUw
4126632	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar Kugeleinsatz Ø 4 mm gerade. Für Tiefenmessungen in schmale Front-Einstiche und Nuten sowie konkave Messstellen.	Stück	30 EUg
4126633	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar mit Messstift Ø 2 x 8 mm. Universell für herkömmliche Tiefenmessungen sowie Antasten in kleinen Bohrungen und Engstellen.	Stück	30 EUb
4126634	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar mit Meshaken. Für Breiten- und Abstandsmessungen breiter Einstiche und Absätze.	Stück	30 EUh
4126635	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar, mit Querschneide für gerade Messstange. Für herkömmliche Messaufgaben mit gerader Messstange.	Stück	30 EUu
4126641	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Messbrücke verschiebbar 300 mm inkl. Befestigungsmaterial. Für Breite Auflage auf großen Werkstücken, sowie versetztes Messen außerhalb einer großen Bohrungsmitte, z.B. Messen auf Getriebeblansch.	Stück	30 EUm
4126642	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Messbrücke verschiebbar 400 mm inkl. Befestigungsmaterial. Für Breite Auflage auf großen Werkstücken, sowie versetztes Messen außerhalb einer großen Bohrungsmitte, z.B. Messen auf Getriebeblansch.	Stück	30 EUm

