

EIGENSCHAFTEN

- Bedien- und Anzeigeteile blendfrei mattverchromt
- Kräftiger Stahlbügel, um 45° gegen stabilen Fuß neigbar
- Abhebung des beweglichen Messstasters gewährt lange Lebensdauer
- Höhenverstellbarer Anschlag
- Konstante Messkraft
- Messspindel rostfrei, ganz gehärtet und geschliffen
- Messspindel und Amboss hartmetallbewehrt
- Feststelleinrichtung
- **Lieferumfang:**
Bedienungsanleitung

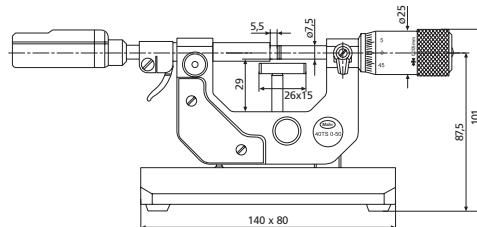


Anwendung:

- Schnellprüfung des Durchmessers von zylindrischen Teilen (Wellen, Bolzen, Schäfte)
- Dicken- und Längenmessungen
- Besonders geeignet für genaue Serienteile

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	4154030	4154031
Type	40 TS	
Messbereich	mm	0 – 50
Skalenteilungswert	mm	0,005
Fehlergrenze	µm	2
Parallelitätsabweichung	µm	2
Ebenheitsabweichung	µm	0,2
Spindelsteigung	mm	0,5
Messkraft	N	6,5
Norm		DIN 863-3
Anzeigegerät (Lieferumfang)	Millimess 1003	ohne
Messbereich Feinzeiger (Messschraube)	µm	± 50
Skalenteilungswert	µm	1
Fehlergrenze G _e	µm	1



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4335000	Millimess 0,5 µm, ± 25 µm	1002
4334000	Millimess 1 µm, ± 50 µm	1003
4333000	Millimess 5 µm, ± 130 µm	1004
4337624	Digitale Messuhr, 0,0005 mm, 12,5 mm	1086 Ri
4337620	Digitale Messuhr, 0,0005 mm, 12,5 mm	1086 R
4337663	Digitale Messuhr, 0,0005 mm, 12,5 mm	1087 Ri
4337660	Digitale Messuhr, 0,0005 mm, 12,5 mm	1087 R
4154035	Holzkasten	
4159400	Einstellmaß, plan (25 mm)	43 A





FUNKTIONEN

- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum ORIGIN zu verlieren)
- mm/inch
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- TOL (Toleranz- und Warngrenzen-Eingabe)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- DATA (Datenübertragung)
- Bi-direktionale Datenschnittstelle (externe Eingabemöglichkeit von Kennwerten und Einstellung individueller Funktionssperren per Software MarCom)



Anwendung:

Zum Messen von Rohrwandstärken

EIGENSCHAFTEN

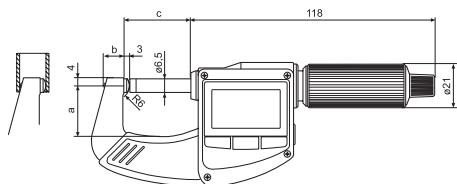
- **Messflächen:** Amboss ballig, Spindel plan
- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Messspindel rostfrei, ganz gehärtet und geschliffen
- Messspindel und Amboss hartmetallbewehrt
- Schnelltrieb
- Vorgezogene Ratsche
- Lackierter Stahlbügel, wärmeisoliert
- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 10 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 2 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 65
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Batterie, Einstellmaß (ab Messbereich 25–50 mm), Etui

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Messfläche	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Spindelsteigung	Messkraft	Norm
4157130	40 EWRI-R	0 – 25	Hartmetall	0,001 / .00005"	4	0,5	5 – 10	DIN 863-3
4157131	40 EWRI-R	25 – 50	Hartmetall	0,001 / .00005"	4	0,5	5 – 10	DIN 863-3

Bestell-Nr.	a	b	c
4157130	mm	mm	mm
4157130	23	9,5	31,5
4157131	32	11,5	57

40 EWRI-R



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4102520	Batterie 3 V, CR 2032	
4102603	Datenverbindungskabel USB Bi-Direktional (2 m)	DK-U1
4102606	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)	DK-D1
4158000	Halter, zur Aufnahme von Bügelmessschrauben	41 H



41 H

Micromar 40 EWR-R

Digitale Bügelmessschraube



REFERENCE

FUNKTIONEN

- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum ORIGIN zu verlieren)
- mm/inch
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- TOL (Toleranz- und Warngrenzen-Eingabe)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- DATA (Datenübertragung)
- Bi-direktionale Datenschnittstelle (externe Eingabemöglichkeit von Kennwerten und Einstellung individueller Funktionssperren per Software MarCom)



Anwendung:

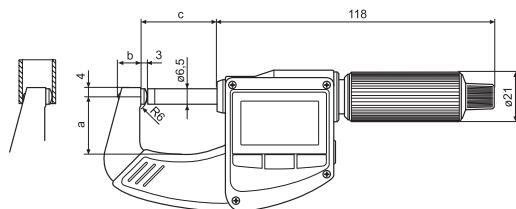
Zum Messen von Rohrwandstärken

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Messfläche	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Spindelsteigung	Messkraft	Norm
		mm		mm/inch	µm	mm	N	
4157030	40 EWR-R	0–25	Hartmetall	0,001 / .00005"	4	0,5	5–10	DIN 863–3

Bestell-Nr.	a	b	c
	mm	mm	mm
4157030	23	9,5	31,5
4157031	32	11,5	57

40 EWR(i)-R



EIGENSCHAFTEN

- **Messflächen:** Amboss ballig, Spindel plan
- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Messspindel rostfrei, ganz gehärtet und geschliffen
- Messspindel und Amboss hartmetallbewehrt
- Schnelltrieb
- Vorgezogene Ratsche
- Lackierter Stahlbügel, wärmeisoliert
- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 10 mm
- **Datenschnittstelle:** MarConnect (Bidirektional), USB, Digimatic
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 2 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 65
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Batterie, Einstellmaß (ab Messbereich 25–50 mm), Etui

ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4102520	Batterie 3 V, CR 2032	
4102603	Datenverbindungskabel USB Bi-Direktional (2 m)	DK-U1
4102606	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)	DK-D1
4158000	Halter, zur Aufnahme von Bügelmessschrauben	41 H



41 H



FUNKTIONEN

- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum ORIGIN zu verlieren)
- mm/inch
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- TOL (Toleranz- und Warngrenzen-Eingabe)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- DATA (Datenübertragung)
- Bi-direktionale Datenschnittstelle (externe Eingabemöglichkeit von Kennwerten und Einstellung individueller Funktionssperren per Software MarCom)



Anwendung:

Zur Messung von Crimphöhen an Aderendhülsen

EIGENSCHAFTEN

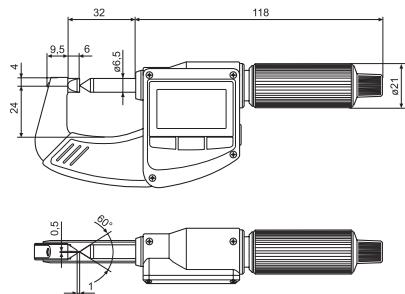
- **Messflächen:** Amboss mit schmalem Steg, Spindel spitz
- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Messspindel rostfrei, ganz gehärtet und geschliffen
- Messspindel und Amboss hartmetallbewehrt
- Schnelltrieb
- Vorgezogene Ratsche
- Lackierter Stahlbügel, wärmeisoliert
- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 10 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 2 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 65
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Batterie, Etui

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Messfläche	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Spindelsteigung	Messkraft	Norm
4157140	40 EWRI-K	0 – 20	Hartmetall	0,001 / .00005"	4 µm	mm	0,5 N	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
4157140	23	9,5	31,5

40 EWRI-K



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4102520	Batterie 3 V, CR 2032	
4102603	Datenverbindungskabel USB Bi-Direktional (2 m)	DK-U1
4102606	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)	DK-D1
4158000	Halter, zur Aufnahme von Bügelmessschrauben	41 H



41 H



FUNKTIONEN

- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum ORIGIN zu verlieren)
- mm/inch
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- TOL (Toleranz- und Warngrenzen-Eingabe)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- DATA (Datenübertragung)
- Bi-direktionale Datenschnittstelle (externe Eingabemöglichkeit von Kennwerten und Einstellung individueller Funktionssperren per Software MarCom)



Anwendung:

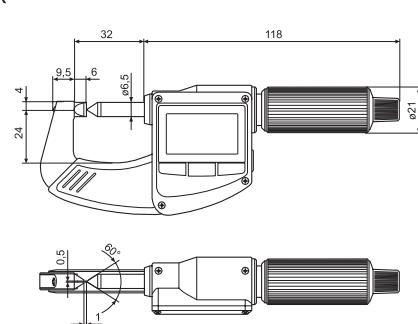
Zur Messung von Crimphöhen an Crimpkontakten und Aderendhülsen

EIGENSCHAFTEN

- **Messflächen:** Amboss mit schmalem Steg, Spindel spitz
- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Messspindel rostfrei, ganz gehärtet und geschliffen
- Messspindel und Amboss hartmetallbewehrt
- Schnelltrieb
- Vorgezogene Ratsche
- Lackierter Stahlbügel, wärmeisoliert
- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 10 mm
- **Datenschnittstelle:** MarConnect (Bidirektional), USB, Digimatic
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 2 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 65
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Batterie, Etui

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Mess- bereich	Messfläche	Ziffern- schrittwert	Fehler- grenze	Spindelsteigung	Messkraft	Norm
4157040	40 EWR-K	0 - 20	Hartmetall	0,001 / .00005"	4	mm	N	Werksnorm
40 EWR(i)-K								
Bestell-Nr.	a	b	c					
4157040	23	9,5	31,5	mm	mm	mm		



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4102520	Batterie 3 V, CR 2032	
4102603	Datenverbindungskabel USB Bi-Direktional (2 m)	DK-U1
4102606	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)	DK-D1
4158000	Halter, zur Aufnahme von Bügelmessschrauben	41 H



41 H