



Abb. 1 MESSBOI 100 mit Vorwahlzähler im Gehäuse



Abb. 2 MESSBOI 100 in einer UMROL eingebaut

Dieses Längenmessgerät besteht aus einem stabilen Grundkörper mit Führungsrollen an dem die Messeinrichtung angebaut wird. Die Messgutabtastung erfolgt mit einem Messrad.

Eichzulassung für ummantelte Rundkabel mit zusätzlichen Ein- und Auslaufrollen. Eichung des Längenmessgerätes durch die deutsche Eichbehörde für die Dauer von 2 Jahren, gültig für Deutschland. Für Rundkabel mit Durchmesser 10-80 mm.

### Grundausrüstung:

- Je zwei Satz kugelgelagerte Ein- und Auslaufrollen mit einstellbarer Höhe und zentral einstellbarer Breite
- Mechanisches Messrad an zwei Säulenführungen gelagert
- Messrad liegt durch Eigengewicht auf dem Messgut auf
- Messradachse für Anbau eines Drehimpulsgebers mit Flansch RI58
- Handhebel zum Anheben und Arretieren des Messrades in oberster Stellung

### Mögliche Zusatzeinrichtungen:

- **Drehimpulsgeber mit Flansch RI58 500Imp/Umdr.** mit zwei Kanälen A+B, 24VDC mit Anschlusskabel 5m  
Andere Geber auf Anfrage.
- **Vorwahlzähler ME40** im Bedienpult der Maschine integriert  
Vorwahlzähler kabelmat - ME 40 mit Folien - Zehnertastatur.  
Zwei potentialfreie elektrische Kontakte zur Ansteuerung der Eil- / Schleichgang-Funktion eines regelbaren Wickelantriebes oder eines Leuchtmelders. Der Zähler ist mit einer Folientastatur zur Eingabe der Daten ausgestattet.  
Überwachung der Eichgeschwindigkeit mit Leuchtmelder.  
Eichfähigkeit des Längenmessgerätes mit kabelmat - Vorwahlzähler und Drehimpulsgeber in Verbindung mit zusätzlichen Ein- und Auslaufrollenkäfigen.
- **Gehäuse für Vorwahlzähler ME40** am Längenmessgerät angebaut  
(erforderlich wenn Gerät lokal betrieben wird und kein Bedienpult vorhanden ist)
- **Durchmessererkennung auf dem MESSBOI 100 montiert** zur Ermittlung des Wickelgutdurchmessers

### Technische Daten

Materialdurchmesser	5 - 100 mm
Material-Eichzulassung	10 - 80 mm
Messradumfang	0,5 m
Drehimpulsgeber	500 Imp/Umdr. 24 VDC
Fehlergrenze (mit zusätzlichen Ein- u. Auslaufrollen)	+/- 0,5 %
Geschwindigkeit	max. 250 m / min
Geschwindigkeit - Eichzulassung	max. 150 m / min
Anzeigefeld	9999,999 m
L x B x H	ca. 1100 x 550 x 450 mm
Gewicht	ca. 100 kg