

## Rohrlängenmessgerät



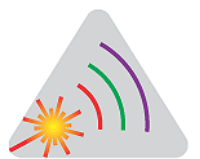
Mikroprozessortechnik zum gewünschten Ergebnis einer exakten Längenmessung.

Die Längenmessung erfolgt nach dem Prinzip der Impulsequomethode. Ein zu einer bestimmten Zeit gesendeter Ultraschallimpuls trifft nach einer von der Schallgeschwindigkeit abhängigen Zeit am zu messenden Objekt auf, wird reflektiert und zum Ultraschallsensor zurückgesandt. In Abwandlung zur Reflektion entsteht das Echo beim offenen Rohr durch den Austritt des Impulses am Rohrende. Die Laufzeit dieses Vorganges wird in Millisekunden gemessen und führt durch ausgeklügelte

Neueste Technologie ermöglicht die sekundschnelle Rohrlängenmessung durch nur eine Person. In kürzester Zeit sind Inventuren abgeschlossen, Kommissionierungen durchgeführt, Fixlängen vorgeprüft oder Eingangskontrollen durchgeführt. - Die Ergebnisse der Messungen werden gespeichert, auf Wunsch summiert, mit relevanten Daten wie Chargen, Stahlsorte, Abmessungen und Kommissionsdaten versehen und anschließend im betriebseigenen EDV-System archiviert.

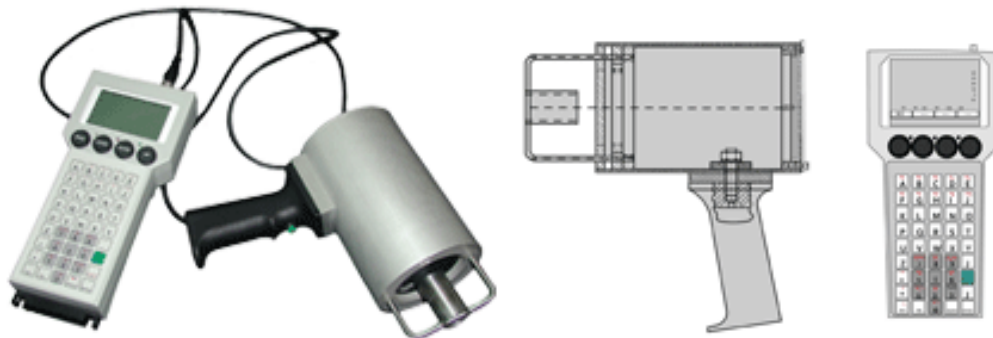


**Dr. D. Wehrhahn**  
Meßsysteme für die Qualitätssicherung



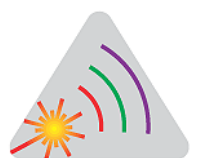
Hildesheimer Straße 140 D-30173 Hannover

Fon +49 511 51 26 65 Mail info@drwehrhahn.de  
Fax +49 511 52 21 52 Web www.drwehrhahn.de



Messbarer Längenbereich	ca. 1,6 - 20,0 m / je nach Ausführung
Messbarer Innendurchmesser	ca. 20 - 300 (400) mm je nach Ausführung
Messtoleranz	+/- 0,1% auf Maximallänge bei Raumtemperatur
Speicherkapazität	ca. 5.000 - 40.000 Messung / je nach Ausführung
Energieversorgung	4 x Mignon NiMH, mind. 1700mAh
Batterielaufzeit	ca. 6 - 8 h Dauerbetrieb; Aufladung über Nacht
Gewichte	1025 / 610 g
Datenübertragung	mittels Schnittstellenkabel zu COM1/COM2 des PC oder via USB

**Dr. D. Wehrhahn**  
**Meßsysteme für die Qualitätssicherung**



Hildesheimer Straße 140 D-30173 Hannover  
 Fon +49 511 51 26 65 Mail info@drwehrhahn.de  
 Fax +49 511 52 21 52 Web www.drwehrhahn.de