

Serie MZ/E - Light

- Flexibel für großflächige Materialien wie Bleche, Stoffbahnen etc.



Light Short
Mit Batterie-LCD-Display
und Montageplatte



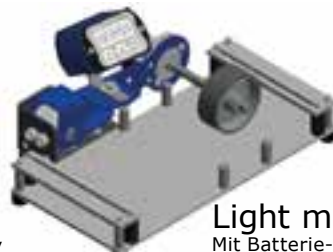
Light
Mit Batterie-LCD-Display oder LED-Anzeige
im Aufbauehäuse mit Stromversorgung



Light 90 Grad
Mit Batterie-LCD-Display



Light U-Profil
Mit Batterie-LCD-Display
und Führungsprofil



Light mit Einstellmodul
Mit Batterie-LCD-Display
und Führungsprofil



Light V-Profil
Mit Batterie-LCD-Display
und Führungsprofil

Serie MZ/E - Run - Vorwählzähler

- Display mit zweizeiligen LED-Anzeigen, jeweils mit 6 Stellen
- Displaygrößen: 48 x 48 x 95,5 mm, 72 x 72 x 95,5 mm, 96 x 48 x 95,5 mm, 96 x 96 x 96 mm



Kombi
PTB-Zulassung mechanisch in Kombination
mit elektronischem Vorwählzähler



Run10
Elektronisch 24/230 V



Run11
Elektronisch batteriebetrieben

Serie MZ/E - Rollmaster

- Für Rund- und Flachmaterialien



WF58-RM-25
Winkelflansch / spielkompensiert
Messbereich bis zu 25 x 12 mm



WF58-RM-50
Winkelflansch / spielkompensiert
Messbereich bis zu 50 x 50 mm



WF58-RM-80
Winkelflansch / spielkompensiert
Messbereich bis zu 80 x 80 mm

Rundum-Service für präzise Messtechnik



Willtec Messtechnik bietet Ihnen umfassende Unterstützung über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Messsysteme – herstellerunabhängig und praxisorientiert.

Unsere Leistungen im Überblick:

- Installation & Inbetriebnahme Ihrer Mess- und Zählsysteme
- Kalibrierung, Prüfung und Justierung – auch für Fremdfabrikate
- Vor-Ort-Service oder Kalibrierungen im hauseigenen Kalibrierzentrum
- Anwenderschulungen für Bedienung, Einstellung und Wartung
- Technische Beratung zur Optimierung Ihrer Messprozesse
- Schneller Support bei Fragen oder Störungen

Durch regelmäßige Kalibrierung und professionelle Betreuung stellen wir sicher, dass Ihre Messsysteme dauerhaft präzise, normgerecht und auditfähig bleiben.

- Textil- und Vliesstofffertigung** – für Gewebe, Nonwovens und technische Textilien
- Papier-, Karton- und Verpackungsproduktion** – von Rollenware bis zu komplexen Verpackungsmaterialien
- Kunststoffextrusion** – für Profile, Rohre, Schläuche und unterschiedlichste Folien
- Kabel- und Leitungsherstellung** – präzise Längenmessung für Drähte, Kabel und Litzen
- Film- und Folientechnik** – für dünne, empfindliche und hochflexible Materialien
- Metallverarbeitung** – für Bänder, Streifen und profilierte Metallwaren

Lösungen für Ihre Branchen

Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung



Holzindustrie



Metallbearbeitung



Textilindustrie



Druckindustrie



Kunststofftechnik

Willtec Messtechnik GmbH & Co. KG
Eschenweg 4
79232 March-Hugstetten
Deutschland

Direktvertrieb:
Fon: +49 7665 93465 0
Fax: +49 7665 93465 22
info@willtec.de



www.willtec.de

01/2026

Kurzübersicht Mechanische und elektronische Meterzähler

Lösungen zur Konfektionierung und Vermessung



Modulare Meterzählerlösungen

Mehr Kontrolle. Weniger Verlust. Maximale Effizienz.

Mit den elektronischen und mechanischen Meterzählern von Willtec Messtechnik erhalten Sie maximale Flexibilität für jede Art von Meterware. Unsere modularen Messsysteme lassen sich individuell konfigurieren – von der einfachen Anzeige bis zur direkten Anbindung an Ihre Steuerung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Messräder von 100–1000 mm – ideal für unterschiedlichste Materialien
- Mechanische Adaptionen wie Anpressdrucksysteme oder Rollenführungen für flexible und empfindliche Materialien
- Direkte Verbindung zur Maschinensteuerung für automatisierte Workflows
- Präzise Längen-, Geschwindigkeits- und Zählüberwachung
- Geringerer Messaufwand und deutlich reduzierte Materialverluste
- Transparenter Verbrauch & zuverlässige Qualitätskontrolle
- Schnelle Amortisation durch effiziente Prozesse

Willtec Messtechnik – Ihre zuverlässige Wahl für smarte und präzise Meterzählung.

Messsysteme / Schnittstellen

- Direkte Verbindung zu namhaften Steuerungen dank gängiger Schnittstellen wie HTL, TTL, 1 VSS, SSI, PROFINET, PROFIBUS, CANopen und weiteren Industrieprotokollen
- ATEX-zertifizierte Varianten für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Direkte Ablesung & vielseitige Anzeigeoptionen

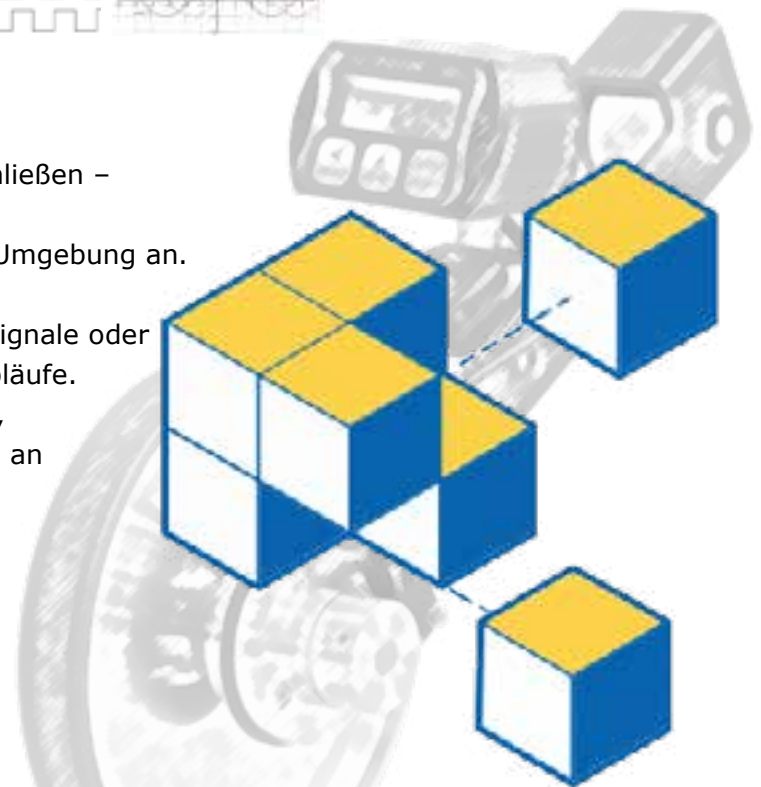
Willtec Messsysteme lassen sich direkt an unsere LED- oder LCD-Messanzeigen anschließen – für eine sofortige, klare und zuverlässige Ablesung.

Ob batteriebetrieben, 24 VDC oder 230 VAC: Die Anzeigen passen sich flexibel jeder Umgebung an.

Für erweiterte Anwendungen stehen Vorwahlzähler zur Verfügung:

Gewünschte Längen lassen sich exakt einstellen, bei Erreichen werden automatisch Signale oder Schaltvorgänge ausgelöst – ideal für Schneidprozesse, Stopps oder automatisierte Abläufe.

Darüber hinaus bieten viele Anzeigen weitere Kommunikationsschnittstellen wie Funk, RS232, RS485 oder zusätzliche Industrieprotokolle. So können Messwerte problemlos an übergeordnete Systeme übertragen oder in bestehende Prozesse integriert werden.



- EP2** - LED-Anzeige - 6 oder 8-stellig
- Ziffernhöhe: 14,0 mm
 - Spannungsversorgung: 24 VDC oder 230 VAC



- F8P** - LCD-Anzeige mit 6-stelliger Anzeige
- Ziffernhöhe: 10,0 mm
 - Messsystem: integriert
 - Spannungsversorgung: 3,6 VDC



- Vorwahlzähler** - LED-Anzeige mit 6-stelligem Zählwert (PV) und 6-stelligem Vorwahlwert (SV)
- Ziffernhöhe: 1. Zeile: 14 mm / 2. Zeile: 8 mm
 - Spannungsversorgung: 24 VDC oder 230 VAC auch 115 V erhältlich

Messrad nach Applikation

	glatt [G]	geriffelt [RI]	genoppt [N]	gerändelt [R]	Gummi glatt [GG]	Gummi gerändelt [GR]	O-Ring [OR]
Karton / Pappe	•	•	•	•	•	•	
Holzwerkstoff	•	•	•	•	•	•	
Kunststoff (PE, PVC u.v.m.)	•	•	•	•	•	•	
Textil	•	•	•	•	•	•	
Papier	•	•	•	•	•	•	•
Metall, fettige Teile, Stahl	•	•	•	•	•	•	
Leder	•	•	•	•	•	•	
Teppich, Vlies	•	•	•	•	•	•	
Schlauch, Kabel	•	•	•	•	•	•	
Glas, Kunststoff-Bodenbeläge	•	•	•	•	•	•	•
Lackierte Oberflächen	•	•	•	•	•	•	
Gummi, Schaumstoff, weicher Kunststoff	•	•	•	•	•	•	

Das richtige Messrad für perfekte Ergebnisse

Die Willtec Meterzähler sind mit einer Vielzahl an Messrädern konfigurierbar. Sie wählen aus unterschiedlichen Größen, Materialien und Oberflächen passend zu Ihrer Anwendung. Die Wahl des richtigen Messrads ist entscheidend: Sie reduziert Messfehler, minimiert Schlupf und sorgt für eine dauerhaft präzise Längenmessung.

Ob Textilien, Kunststoffe, Holz, gummierte oder fettige Oberflächen – Willtec bietet für jedes Material das optimale Messrad.

Umfang	Ø (D)	Breite	Korpus		Oberfläche						Bohrungs Ø (d)	Gewicht	
			AL	Kunststoff	[G]	[RI]	[N]	[R]	[GG]	[GR]			[OR]
[mm]	[mm]	[mm]										[mm]	[g]
100	31.83	rund	•								•	3; 4; 6	
200	63.66	12	•		•	•	•	•	•	•		4; 5; 6; 7; 8; 10	ca. 60
200	63.66	12		•	•	•						4; 5; 6; 7; 8; 10	
304.8	97.02	10	•		•			•				6; 8; 10	
500	159.15	25	•		•	•	•	•	•	•		6; 7; 8; 10	ca. 500
500	159.15	25		•	•	•						6; 7; 8; 10	
1000	318.31	28	•		•							7; 8; 10; 12	

Serie MZ/M - Mechanische Meterzähler

- Die kostengünstige Möglichkeit zur Längenmessung durchlaufender Materialien



Serie MZ/E - Run7

- Das baugleiche elektronische Update zu den mechanischen Modellen



Serie MZ/E - WF - gefedert / spielkompensiert

- Für einen idealen Anpressdruck von Messritzel oder Messrad



Serie KonFix

- Zur manuellen Kabelkonfektionierung



Serie Wire

- Zur Konfektionierung von Drahtlitzen ab 0,1 mm

