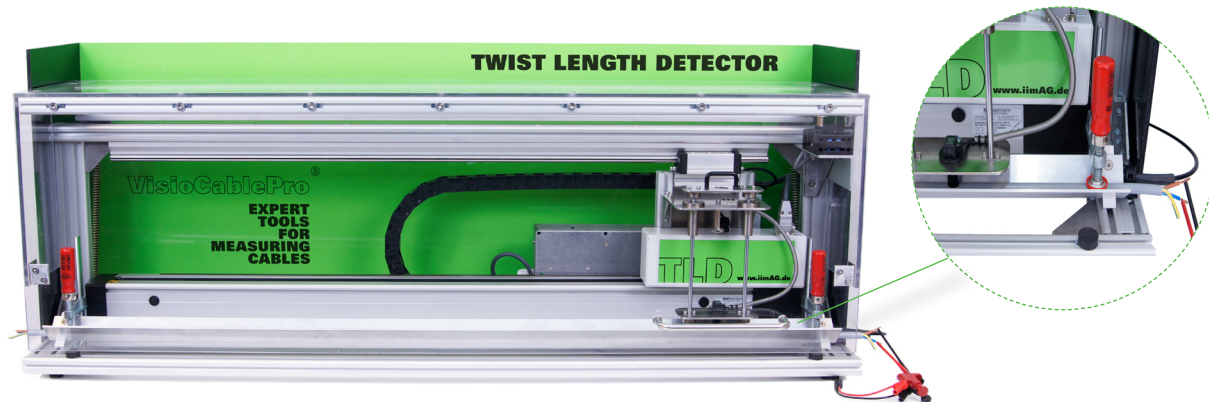


# Schlaglängenmessgerät - TLD

Zum Messen der Schlaglänge an Kabeln

Art.Nr.: 402.0013.01



## Technische Daten:

<b>Maße</b> (Breite x Tiefe x Höhe)	1200 x 330 x 460 mm
<b>Gewicht</b>	45 kg
<b>Versorgungsspannung</b>	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 100 Watt
<b>Material</b>	Aluminium, Edelstahl, PVC
<b>Messbarkeit Schlaglängen</b>	min. 10 mm / max. 1000 mm (bei Standardmesslänge) <i>ACHTUNG: Sondermaße auf Anfrage möglich (Zusendung von Mustern notwendig)</i>
<b>Verfahrweg</b>	800 mm <i>ACHTUNG: Sondermaße auf Anfrage möglich</i>
<b>Produktdurchmesser</b>	min. 2 mm (mit Adapter zur Fixierung dünner Leitungen) <i>ACHTUNG: Sondermaße auf Anfrage möglich (Zusendung von Mustern notwendig)</i>
<b>Verfahrgeschwindigkeit des Schlittens / Sensor</b>	Die Geschwindigkeit kann in der Konfigurationsdatei eingestellt werden. <i>Es gilt jedoch: je langsamer die Geschwindigkeit, desto genauer erfolgt die Messung</i>

## Gerätedetails:

- Die Schlaglänge der Proben wird gemessen, ohne dass ein Entfernen der Ummantlung nötig ist  
→ dadurch wird eine genaue Messung möglich
- Bei herkömmlichen Verfahren wird die Probe manipuliert (Abmanteln / Abwickeln der Leiter)  
→ ein exaktes Messen ist deshalb nicht möglich
- Messgenauigkeit: 1 mm
- Mittels optionaler PC-Anbindung können Messwerte direkt exportiert werden
- **Vollautomatisch:** Mit einem Knopfdruck fährt der Messsensor automatisch die Probe entlang

## Ergebnisse:

- Datenfile: Es ist möglich, in einem Textfile folgende Ergebnisse zu speichern (Exportfunktion):
  - Anzahl der Schläge
  - Messdistanz (Distanz vom ersten bis zum letzten gemessenen Schlag- / Scheitelpunkt)
  - Fahrdistanz des Sensors
  - Minimaler / Maximaler Schlag
  - Mittelwert der erkannten Schläge

## Kalibrierung

- Die Kalibrierung erfolgt über ein spezielles Masterteil (Kalibrierkörper)

