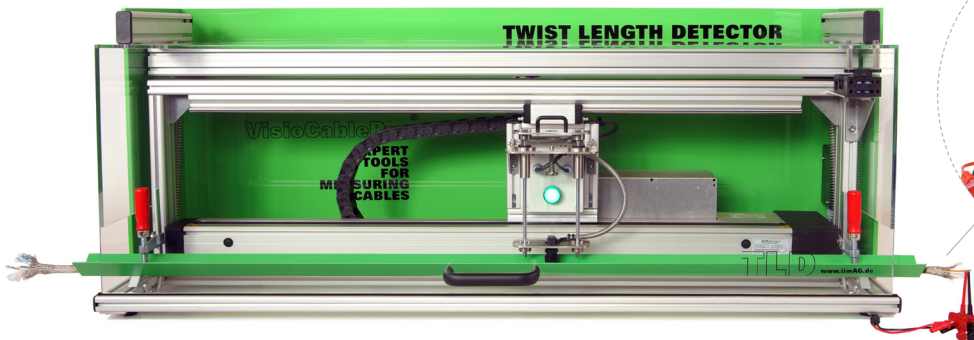
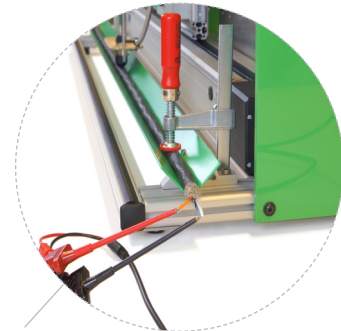
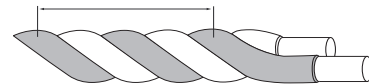


# Schlaglängenmessgerät - TLD

Zum Messen der Schlaglänge an Kabeln

Art.Nr.: 402.0013.01



Kabelmessgeräte



Software



Probenvorbereitung



Laborgeräte für  
Materialprüfungen



Weitere Geräte für die  
Kabelindustrie

## Technische Daten:

|   |   |
|---|---|
| <b>Maße</b> (Breite x Tiefe x Höhe)                   | 1320 x 420 x 480 mm   |
| <b>Gewicht</b>  | 43 kg   |
| <b>Versorgungsspannung</b>                            | 100 - 240 V, 50 - 60 Hz   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                              | max. 100 Watt   |
| <b>Material</b>                                       | Aluminium, Edelstahl, PVC   |
| <b>Messgenauigkeit</b>                                | 1 mm  |
| <b>Normgerechtes Messen</b>                           | gemäß LV212; LV122  |
| <b>Messbarkeit Schlaglängen</b>                       | min. 10 mm / max. 800 mm (bei Standardmesslänge)<br><i>ACHTUNG: Sondermaße auf Anfrage möglich (Zusendung von Mustern notwendig)</i>                                  |
| <b>Verfahrweg</b>                                     | 800 mm<br><i>ACHTUNG: Sondermaße auf Anfrage möglich</i>  |
| <b>Produktdurchmesser</b>                             | min. 2 mm (mit Adapter zur Fixierung dünner Leitungen)<br><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.<br><i>Es gilt jedoch: je langsamer die Geschwindigkeit, desto genauer erfolgt die Messung</i> |

## Gerätedetails:

- Messungen entsprechen den Normen **LV212** und **LV122**
- Die Schlaglänge der Proben wird gemessen, ohne dass ein Entfernen der Ummantelung 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
- Mittels 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)