



Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Langwegdehnungsmessgeräte L700 und L1100



Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.com>



Die Langwegdehnungsmessgeräte L700 und L1100 sind besonders geeignet für die Bruchdehnungsbestimmung an Kunststoffen / Elastomeren mit hoher Dehnung. Sie sind für den Einsatz in Kombination mit den Universalprüfmaschinenserien inspekt table, inspekt blue, inspekt solo und inspekt duo konzipiert.

Technische Daten:

	L700 (Art.-Nr.: 15-024-031)	L1100 (Art.-Nr.:15-024-030)
Messweg	700 mm, abzüglich der Messlänge	1100 mm, abzüglich der Messlänge
Gewicht	ca. 9 kg	ca. 12 kg
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 ab 10 mm Weg nach DIN EN ISO 9513	
Messprinzip	inkremental	
Auflösung	10 µm	
Standard Anfangsgerätemesslänge (Lo)	10 / 20 / 25 / 50 / 75 / 80 / 100 mm, L ₀ -Einstellung erfolgt manuell	
Messarme	Öffnen und Schließen erfolgt mechanisch	
Temperatur-Einsatzbereich	10°– 50°C	
Probendurchmesser/-dicke	0 – 9 mm	
Probenbreite	0 – 30 mm	
Reichweite Messarme (Mitte Schneide)	80 mm	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Dehnungsmessgerät komplett mit Elektronik• Messschneiden Metall (Verschleißteile)• 1 Satz Messarme: 2 Typen an Messarmen (B&C Typ) wählbar entsprechend der Flachprobenausrichtung 0/90°	
Zubehör (optional erhältlich)	<ul style="list-style-type: none">• Halter für die Montage an der Universalprüfmaschine• weichere Federn für geringere Betätigungskraft	
Hinweis	Bei Verwendung von kurzen Spannwerkzeugen ist ein verlängerter unterer Werkzeuganschlussadapter an der Universalprüfmaschine erforderlich.	

Abb. 1: Messarme des Langwegdehnungsmessgeräts L1100 an einer Kunststoffprobe C-Typ (Standard)



Abb. 2: Messarme des Langwegdehnungsmessgeräts L1100 / B-Typ (90° eingedreht)