



Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

1D-Längenmessvorrichtung

robuste Ausführung für schwere Werkstücke und raue Umgebung,
feste Verschraubung am Boden



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>



Allgemeine Produktbeschreibung

Unsere sehr robuste 1D-Messvorrichtung „schwer“ ist ein digitales-Längenmessgerät aus Stahl und dient der Längenmessung an stabförmigen Werkstücken, Rohren, Profilen, Stäben, Stangen, Zuschnitten u. ä. in Produktionsumgebung. Für Messaufgaben, bei denen genaue Messungen eine Herausforderung darstellen, bieten wir mit diesem Produkt eine kostengünstige Alternative. Mit der 1D-Messvorrichtung „schwer“ garantieren wir eine sichere und schnelle Messung bei einfachster Bedienung im rauen Produktionsumfeld.

Wesentliche Merkmale

- sichere und schnelle Messung bei einfachster Bedienung im rauen Produktionsumfeld
- schneller Tausch der Wechsel-Messbacken bei wechselnden Anforderungen
- sehr robuster Grundaufbau - gestattet bei guten Bedieneigenschaften eine hohe Lebensdauer
- magnetinkrementales Messsystem - arbeitet unempfindlich gegenüber Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Öl
- Blechverkleidungen - schützen Führung, Digitalanzeige und Messsystem
- Installation durch Verschraubung und Justage am Boden (stabiler Boden erforderlich)

Technische Daten:

Effektive Messlänge:	4000 mm (andere auf Anfrage)
Messgenauigkeit:	$\pm (0,05 \text{ mm} + 0,02 \text{ mm} \times L)$, L=Messlänge in m
Werkstückauflage:	Stahl, blank und eben, ca. 250 mm breit (standard) optional: verschiebbare Werkstückauflagen mit Führungsschiene
Abmessungen/Gewicht:	ca. 4500 x 1400 x 600mm / ca. 900 kg
Netzanschluss:	100-230VAC; 50/60Hz; 35VA
Messwerkzeuge:	Messbacken 33-013-01x für Wechselsystem (nicht im Lieferumfang)
Standardzubehör/ Lieferumfang:	Messvorrichtung kpl. wie abgebildet; mit seitlicher Anschlagleiste über Gesamtlänge und Anschlag-Wechselsystem, jedoch ohne Messbacken

Anzeigeräte und Software

Anzeigeeinheit LG20-1: robuste Magnescale® Anzeigeeinheit mit Reset-/ Preset-Funktion. Ein Messkanal anschließbar. Netzteil PSC23 erforderlich.

Anzeigeeinheit LY72: robuste Magnescale® Multifunktions-Anzeigeeinheit mit großer Anzeige, RS232 Schnittstelle (HP Keysim erforderlich); bis zu drei Messkanäle anschließbar

Anzeigeeinheit M3: digitale Anzeigeeinheit M3 (4,3-Zoll-Farb-Touchscreen, mit Handschuh bedienbar) incl. RS232 (HP Keysim erforderlich) und USB Schnittstelle, bei USB-Anbindung keine Installation/kein Erwerb weiterer Software nötig (Standard-Tastatur-Treiber bei Windows®).

MC150 (preisgünstige Alternative zu LY72): Industriezähler mit RS232 Schnittstelle. Reset- / Preset-Funktion. Ein Messkanal anschließbar. Anschluss: 230V/ max. 30VA. mit separater „RESET“ und „DATA“ Taste. Ohne Alarmanzeige bei Messsystemfehler!

HP KeySim: Nützliches Hilfsprogramm zur direkten Übertragung der Messwerte über RS232-Schnittstelle in eine beliebige unter MS-Windows® geöffnete Applikation (z.B. MS-Excel®). Im Lieferumfang ist ein Schnittstellenkabel enthalten.



LG20-1 mit Tischhalterung und Schutzhaube



Anzeigeeinheit M3 mit Tischfuß



Anzeigeeinheit LY72



MC150 mit Tischhalterung und Schutzhaube