

## TRAGBARES DYNAMISCHES HÄRTEPRÜFGERÄT MIT INTEGRIERTEM SCHLAGGERÄT DL

- neues Modell im ergonomischen Design
- integriertes Schlaggerät Typ DL, für die Härteprüfung an besonderen Werkstoffgeometrien, wie z.B. in Vertiefungen; keine Kabel
- großer Messbereich
- direkte Anzeige der Härteskalen Rockwell HRB, HRC, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS, Leeb HLDL
- geeignet für Stahl und Gusseisen
- für alle Prüfrichtungen einsetzbar, auch über Kopf
- einfache Bedienung und geringer Prüfaufwand
- hohe Genauigkeit +/- 12 HLDL
- großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung für Messwerte und Parameter
- entspricht ASTM A 956
- RS-232-Schnittstelle zum Anschluss an Drucker oder PC
- portabler Drucker optional erhältlich

UNIVERSELLES HÄRTEPRÜFGERÄT



**PHYNIX** 

Physikalische Oberflächen-Messtechnik  
Physical Surface Testing Technology

**PHYNIX GmbH & Co. KG**

Alexe-Altenkirch-Straße 3  
D-50739 Köln  
Deutschland

Phone: +49 (0)221 / 17964-30  
Fax: +49 (0)221 / 17964-35  
E-mail: [info@phynix.de](mailto:info@phynix.de)  
[www.phynix.de](http://www.phynix.de)

Schlaggerät	Typ DL (Standard) integriert
Härteskalen	HRB, HRC, HV, HB, HS, HLDL
Messbereiche / Metalle	siehe Tabelle
Messunsicherheit	± 12 HLDL
Statistik / Messwertspeicher	max. 256 Mittelwerte
Schnittstelle	RS-232 (Dataview Software optional)
Maximale Probenhärte	950 HLDL
Max. Oberflächenrauheit	1,6 µm Ra
Abmessungen des vorderen Schlaggerätes DL	Ø 2,8 mm, Länge 50 mm
Mindestgewicht des Werkstücks	2 - 5 kg auf stabiler Auflage (0,1 kg mit Koppelpaste)
Minimale Dicke des Werkstücks	5 mm mit Koppelpaste
Minimale Härtetiefe	0,8 mm
Tiefe des Eindrucks	24 µm (300 HV)
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3V, CR1/2 AA
Betriebsdauer	bis zu 300 h (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Betriebstemperatur	0° bis 40° C
Abmessungen	213mm x 60mm x 39 mm
Gewicht	145 g

Material	HLD	HRB	HRC	HB	HV	HS
Stahl & Gusseisen	560-960	37-100	20-68	81-646	80-950	30-96

*Die Bereiche werden festgelegt durch die Anwendungsgrenzen der entsprechenden statischen Prüfverfahren.*

### LIEFERUMFANG

- Gerät mit integriertem Schlaggerät DL
- Mess-Standard mit HLDL-Wert
- Lithium-Batterie 3V, CR1/2 AA
- Transportkoffer
- Reinigungsbürste
- Koppelpaste
- Datenkabel
- Hersteller-Prüfzertifikat
- Bedienungsanleitung

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Mess-Standard UKAS zertifiziert in beliebiger Härteskala
- portabler Drucker