

TRAGBARES DYNAMISCHES HÄRTEPRÜFGERÄT MIT INTEGRIERTEM SCHLAGGERÄT C

- neues Modell im ergonomischen Design
- integriertes Schlaggerät Typ C, mit geringer Schlagenergie für gehärtete Oberflächen und dünnwandige Teile; keine Kabel
- großer Messbereich
- direkte Anzeige der Härteskalen Rockwell HRB, HRC, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS, Leeb HLC
- geeignet für metallische Werkstoffe
- für alle Prüfrichtungen einsetzbar, auch über Kopf
- einfache Bedienung und geringer Prüfaufwand
- hohe Genauigkeit +/- 12 HLC
- 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



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
www.phynix.de

Schlaggerät	Typ C (Standard) integriert
Härteskalen	HRB, HRC, HV, HB, HS, HLC
Messbereiche / Metalle	siehe Tabelle
Messunsicherheit	± 12 HLC
Statistik / Messwertspeicher	max. 256 Mittelwerte
Schnittstelle	RS-232 (Dataview Software optional)
Maximale Probenhärte	960 HLC
Max. Oberflächenrauheit	0,4 µm Ra
Min. Werkstück-Radius (konvex/konkav)	Rmin = 50mm (mit Aufsetzring Rmin = 10mm)
Mindestgewicht des Werkstücks	0,5 - 1,5 kg auf stabiler Auflage (20 g mit Koppelpaste)
Minimale Dicke des Werkstücks	1 mm mit Koppelpaste
Minimale Härtetiefe	0,2 mm
Tiefe des Eindrucks	12 µm (300 HV)
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3V, CR1/2 AA
Betriebsdauer	bis zu 300 h (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Betriebstemperatur	0° bis 40° C
Abmessungen	149mm x 60mm x 39 mm
Gewicht	145 g

Material	HLC	HRB	HRC	HB	HV	HS
Stahl & Gusseisen	350-960	-	20-69	81-654	80-996	31-102
Werkzeugstahl	350-900	-	20-69	-	100-941	-
Aluminium-Gusslegierungen	230-640	22-85	-	19-164	-	-

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

LIEFERUMFANG

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

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Mess-Standard UKAS zertifiziert in beliebiger Härteskala
- Aufsetzring für konvexe und konkave Oberflächen
- portabler Drucker