HÄRTEPRÜFGERÄT

PCE-1000N



- **direkte Anzeige des Messwerts**
- **hohe Messgenauigkeit**
- **Maximal- und Durchschnittswertfunktion**
- **robuster Standfuß für erhöhte Messstabilität**
- **hintergrundbeleuchtetes LC-Display**
- **automatische Abschaltfunktion**
- **großer Messbereich**
- **Lieferung im parktischen Transportkoffer**

Das Aluminium Härteprüfgerät dient der Härtemessung. Hauptsächlich wird das Härteprüfgerät dabei im Bereich von Aluminium verwendet. Außerdem können auch andere weiche Metalle wie Kupfer oder Blei geprüft werden. Anwendung findet das Aluminium Härteprüfgerät auch bei der Härteprüfung von härteren Kunststoffen oder faserverstärkten GFK Werkstoffen. Der weite Messbereich ermöglicht umfangreiche Messungen mit dem Aluminium Härteprüfgerät. Die Messungen mit dem Aluminium Härteprüfgerät werden mit einer hohen Genauigkeit durchgeführt und die Anzeige der Messwerte erfolgt direkt auf dem übersichtlichen, hintergrundbeleuchten Digitaldisplay. Das Digitaldisplay von dem Aluminium Härteprüfgerät bietet die Möglichkeit neben Barcol (HBa) auch Härte Vickers (HV), Härte Brinell (HB), Härte Webster (HW) und Härte Rockwell (HRB, HRE, HFR und HRH) zu ermitteln.

Häufige Anwendung findet das Aluminium Härteprüfgerät in der Aluminiumbranche. Grund hierfür ist erneut der breite Messbereich. Er ermöglicht Prüfungen von sehr weichem Aluminium bis zu härteren Aluminiumlegierungen. Unterstützt wird der Verwender dabei von der Maximal- und der Durchschnittsfunktion. Zudem kann das Aluminium Härteprüfgerät durch die Möglichkeit der Einhandbedienung und die Unterstützung durch den Standfuß, der eine hohe Stabilität während den Messungen sicherstellt, per Handkraft bedient werden.

Spezifikation

Härte	
Messbereich	0 ... 100 HBa
Auflösung	0,1 HBa
Genauigkeit	81 ... 88 HBa: ±1 HBa 42 ... 48 HBa: ±2 HBa

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MAX, HOLD, Durchschnittswert
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	1,7 Zoll
Norm(en)	ASTM B648-00, ASTM HD2583-07, GB/ T 3854-2005
Materialien	Kupfer, andere weiche Metalle
Automatische Abschaltung	10 min
Wiederholbarkeit	2,5 HBa
Schlaggerät	Typ D
Härteskalen	HBa, HB, HV, HW, HRB, HRE, HRF, HRH
Prüfkörper	Mindestdicke Prüfkörper: 1,5 mm
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 50 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 50 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	170 x 82 x 63 mm
Gewicht	390 g