

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 praktischen 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, hintergrundbeleuchteten 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 ± 2 HBa

Härte

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

Schlaggerät Typ D

Härteskalen HBa, HB, HV, HW, HRB, HRE, HRF, HRH

Prüfkörper Mindestdicke Prüfkörper: 1,5 mm

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 390 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 50 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 50 % r. F.

Akku/Batterie 2 x 1,5 V AAA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x H) 170 x 82 x 63 mm