

Materialprüfgerät PCE-1000N



Materialprüfgerät PCE-1000N

**Barcol Messgerät zur Härteprüfung / Einhandbedienung / batteriebetrieben /
hintergrundbeleuchtetes LCD / automatische Abschaltung /
Maximal- und Durchschnittsfunktion**

Das Barcol Messgerät dient der Härtemessung. Hauptsächlich wird das Barcol Messgerät dabei im Bereich von Aluminium verwendet. Außerdem können auch andere weiche Metalle wie Kupfer oder Blei geprüft werden. Anwendung findet das Barcol Messgerät auch bei der Härteprüfung von härteren Kunststoffen oder faserverstärkten GFK Werkstoffen. Der weite Messbereich ermöglicht umfangreiche Messungen mit dem Barcol Messgerät. Die Messungen mit dem Barcol Messgerät werden mit einer hohen Genauigkeit durchgeführt und die Anzeige der Messwerte erfolgt direkt auf dem übersichtlichen, hintergrundbeleuchten Digitaldisplay. Das Digitaldisplay von dem Barcol Messgerät 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 Barcol Messgerät 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 Barcol Messgerät durch die Möglichkeit der Einhandbedienung und die Unterstützung durch den Standfuß, der eine hohe Stabilität während den Messungen sicherstellt, per Handkraft bedient werden. Der nicht-stationäre Betrieb durch Batterieversorgung kann also mit dem kompakten Barcol-Messgerät ohne Probleme durchgeführt werden.

- ▶ 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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messparameter	Barcol (HBa) Brinell (HB) Vickers (HV) Webster (HW) Rockwell (HRB / HRE / HRF / HRH)
Messbereich	0 ... 100 HBa (Äquivalent zu HB: 25 ... 150 HB)
Auflösung	0,1 HBa
Messabweichungen	81 .. 88 HBa: ± 1 HBa 42 ... 48 HBa: ± 2 HBa
Wiederholbarkeitsfehler	81 .. 88 HBa: $\pm 1,5$ HBa 42 ... 48 HBa: $\pm 2,5$ HBa
Mindestdicke Prüfkörper	1,5 mm
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, < 50 % r.F.
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA
Abmessungen	170 x 63 x 82 mm
Gewicht	390 g (ohne Batterien)

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!