



Duromètre Barcol PCE-1000N

PCE-1000N

Le duromètre Barcol sert à mesurer la dureté. Le duromètre Barcol s'utilise surtout dans le secteur de l'aluminium. Cependant, il est possible de tester d'autres métaux, tels que le cuivre et le plomb. Un autre champ d'utilisation est celui de mesurer la dureté des plastiques durs ou des matériaux plastiques renforcés avec de la fibre de verre. La vaste plage de mesure permet de mesurer dans un large éventail. Ce duromètre mesure avec une grande précision. Les valeurs sont indiquées sur un écran LCD rétro-éclairé. Le duromètre permet de mesurer en unité Barcol (HBa), ainsi qu'en d'autres unités, telles que Vickers (HV), Brinell (HB), Webster (HW) et Rockwell (HRB, HRE, HFR y HRH).

L'un des champs d'utilisation classique de ce duromètre est le secteur de l'aluminium, du fait de sa large plage de mesure. Cet instrument permet de tester depuis les aluminiums les plus mous jusqu'aux alliages d'aluminium. L'utilisateur dispose de l'aide des fonctions MAX et moyenne. Il est aussi possible d'utiliser cet appareil d'une seule main, grâce au support intégré qui garantit une grande stabilité, lorsque vous appuyez sur le duromètre avec la main pendant la mesure. Grâce à son alimentation par piles, vous pouvez transporter facilement ce duromètre compact et portable.

- ▶ Indication directe de la valeur mesurée
- ▶ Haute précision
- ▶ Fonction de valeurs MAX et valeur moyenne
- ▶ Béquille résistante pour plus de stabilité
- ▶ Écran LCD rétro-éclairé
- ▶ Déconnexion automatique
- ▶ Grande plage de mesure
- ▶ L'envoi inclut la mallette de transport

Caractéristiques techniques

Unités	Barcol	HBa
	Brinell	HB
	Vickers	HV
	Webster	HW
	Rockwell	HRB / HRE / HRF / HRH
Plage de mesure	0 ... 100 HBa (équivalent à HB 25 ... 150 HB)	
Résolution	0,1 HBa	
Écart dans les mesures	81 ... 88 HBa	±1 HBa
	42 ... 48 HBa	±2 HBa
Erreur de répétabilité	81 ... 88 HBa	±1,5 HBa
	42 ... 48 HBa	±2,5 HBa
Épaisseur du corps d'essai	Min. 1,5 mm	
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / <80 % H.r.	
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AA	
Dimensions	170 x 63 x 82 mm	
Poids	390 g (sans piles)	

Contenu de livraison

1 x Duromètre Barcol PCE-1000N
2 x Aiguilles de rechange
2 x Plaques d'étalonnage
1 x Plaque d'étalonnage pour aiguille
3 x Tournevis
1 x Clé de serrage
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-HBa	Certificat d'étalonnage ISO
---------	-----------------------------

Sous réserve de modifications