



Duromètre Barcol PCE-1000N

Duromètre ergonomique et portable de haute précision et répétabilité

Le duromètre Barcol est beaucoup utilisé dans le secteur de l'aluminium pour mesurer la dureté de ce métal. Il permet de tester depuis les aluminiums les plus mous jusqu'aux alliages d'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 plage de mesure étendue permet d'utiliser ce duromètre dans de nombreuses applications. Il se caractérise par sa grande précision et répétabilité. Les valeurs sont indiquées sur un écran LCD avec rétroéclairage. Même si l'appareil réalise la mesure dans l'unité Barcol, il est possible d'afficher la valeur de la mesure dans les unités Vickers, Brinell, Webster et Rockwell.

Le duromètre intègre les fonctions MAX et AVG (valeur moyenne). L'ergonomie de l'appareil est conçue pour une utilisation à une seule main. Le support intégré sert à stabiliser l'appareil lorsque vous exercer une pression sur le duromètre. Grâce à son alimentation par piles, vous pouvez transporter facilement ce duromètre compact et portable. En option, vous pouvez acquérir un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Plage de mesure jusqu'à 100 HBa
- ✓ Sélection de différentes unités
- ✓ Haute précision et répétabilité
- ✓ Fonctions MAX et AVG (valeur moyenne)
- ✓ Support stabilisateur
- ✓ Écran LCD avec rétroéclairage
- ✓ Mallette de transport incluse
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications 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	
Précision	±1 HBa	81 ... 88 HBa
	±2 HBa	42 ... 48 HBa
Répétabilité	±1,5 HBa	81 ... 88 HBa
	±2,5 HBa	42 ... 48 HBa
Épaisseur du corps d'essai	Min. 1,5 mm	
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité	
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AA	
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / <80 % H.r.	
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
3 x Tournevis
1 x Clé à molette
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

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



Sous réserve de modifications