ESURE PROFESSIONNELLE



Duromètre PCE-2000N

Durometre pour matériaux métalliques avec
6 unités de dureté différentes
Grande plage de mesure et Grande précision
Enregistrement des données dans mémoire
USB



ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 60 06 30 73

ESURE PROFESSIONNELLE

Mesure-Professionnelle.fr, l'expert des instruments de ***mesure*** *pour les professionnels vous propose au meilleur prix cet outil de mesure de la* ***marque PCE.***

Le duromètre PCE-2000N de PCE Instruments effectue des mesures selon la méthode de rebond de Leeb. Il s'agit d'une méthode d'essai dynamique dans laquelle est utilisé un corps d'impact standardisé, normalement une boule métallique, qui heurte une surface avec une énergie définie. En conséquence, une déformation plastique apparaît sur la surface sur laquelle la boule métallique rebondit. Cette déformation provoque une perte d'énergie qui est proportionnelle à la dureté de l'élément de test, et qui se définit par le rapport entre la vitesse d'impact et la vitesse de rebond.

Cette technologie permet un design compact parfaitement adapté au durometre. À la différence d'un test statique qui requière de lourdes machines de mesure de la dureté, le duromètre portable peut s'utiliser de manière très flexible lors du contrôle de l'entrée et de la sortie des marchandises, dans la production et dans tout autre milieu qui nécessite la mesure de la dureté puisqu'elle a une influence sur les paramètres de qualité. Grâce au duromètre de PCE Instruments, vous pourrez mesurer avec six unités de dureté différentes (HL, HV, HRA, HRC, HB, HV, HS) et sur dix types de matériaux différents. Le duromètre est envoyé avec un percuteur de type D, mais vous pouvez éventuellement connecter d'autres percuteurs pour des applications spéciales (DC, DL, C, D+15, E, G). Vous pouvez aussi sauvegarder les valeurs dans une mémoire USB, ce qui augmente la flexibilité de cet appareil. Le duromètre est un appareil facile à utiliser grâce à son menu intuitif au moyen de symboles et qui possède un écran OLED facile à lire et un boîtier ergonomique.

Spécifications techniques :

Plage de mesure	170 – 960 HLD	Leeb
	80 – 1042 HV	Vickers
	19 – 683 HB	Brinell
	59,1 – 88 HRA	Rockwell A
	13,5 – 101,7 HRB	Rockwell B
	17,9 – 69,5 HRC	Rockwell C
	30,6 – 102,6 HS	Shore
Précision	±0,5 % (@800 HLD)	
Reproductibilité	0,8 % (@800 HLD)	
Percuteur	D	
Percuteur optionnels	DC / D+15 / C / G / DL	
Matériaux à mesurer	Acier	
	Acier moulé	
	Acier allié	
	Acier inoxydable	
	Fonte grise	
	Fonte sphéroïdale	
	Fonte d'alliage d'aluminium	
	Cu-Zinc (laiton)	
	Alliage de cuivre-étain	
	Cuivre	
Écran	OLED, 128 x 64 pixels	
Mémoire	600 valeurs moyennes en 6 groupes	
Sortie des données	USB	
Arrêt automatique	Après 12 minutes d'inactivité	
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AAA	
Conditions opérationnelles	+10 – +50 ºC / 20 – 90 % H.r.	
Température de stockage	-30 – +60 ºC	
Dimensions	160 x 80 x 40 mm	
Poids	Appareil	300 g
	Percuteur	75 g

PCE Instruments est un des leaders européens de la mesure, spécialisé dans le développement et la fabrication des appareils de mesure pour des applications commerciales et industrielles. Mesure-Professionnelle.fr vous propose la gamme PCE au meilleur prix avec un délai de livraison rapide.

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 60 06 30 73

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 60 06 30 73

Caractéristiques techniques

Catégorie	Duromètre
Dimensions extérieures (mm)	100x385x270 mm
Garantie	1 an
Plage de mesure	30,6 □ 102,6 HS Shore
Poids	300G
Précision de mesure	±0,5 % (@800 HLD)
Délai d'expédition	48-72 heures
Batterie	3 x piles de 1,5 V, type AAA
Type de mesure	Dureté
Source d'alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AAA
Conformités	CE

Versions

Référence	Plage de mesure
PCE-2000N	30,6 □ 102,6 HS Shore

Le produit et les promotions qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.
https://www.mesure-professionnelle.fr/2122-durometre-pce-2000n.html