



Duromètre de poche PCE-2500N



PCE-2500N, avec percuteur intégré

Le duromètre pour métaux PCE-2500N se distingue par son utilisation simple et pourtant. Ce duromètre n'est pas plus grand qu'un stylo. Cela permet à l'utilisateur d'effectuer les mesures n'importe où. La mesure non destructive de la dureté de la surface est effectuée par un corps d'impact qui frappe le métal et affiche ensuite directement la valeur mesurée sur l'écran.

Grâce au duromètre pour métaux, vous pouvez effectuer des mesures en HRC, HRB, HRA, HB, HV et HS, sur des matériaux comme l'acier, la fonte d'acier, alliage d'acier, acier inoxydable, la fonte, le graphite sphéroïdal, les alliages d'aluminium, le laiton, le bronze et le bronze d'étain. Le duromètre pour métaux possède également une mémoire interne. Cependant, sachez qu'il n'est pas possible de lire cette mémoire depuis un PC. Le duromètre pour métaux utilise un corps percuteur de type D qui calcule la dureté à partir du rebond.

- ▶ Mesure dans les unités de dureté les plus habituelles
- ▶ Vaste plage de mesure
- ▶ Grande précision
- ▶ Indication de la valeur immédiate sur l'écran
- ▶ Permet de mesurer dans différentes positions
- ▶ Utilise un percuteur de type D
- ▶ Permet d'effectuer des mesures sur différents types de métaux
- ▶ Accumulateur Li-Ion
- ▶ Câble USB pour recharger l'accumulateur
- ▶ Mémoire interne
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques 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)	
Dureté maximum	102 HV	
Percuteur	D	
Principe de mesure	Rebond d'un corps percuteur	
Matériaux à mesurer	Acier	
	Acier moulé	
	Acier allié	
	Acier inoxydable	
	Fonte grise	
	Fonte sphéroïdale	
	Fonte d'alliage d'aluminium	
	Laiton	
	Bronze	
Cuivre		
Écran	OLED de 128 x 64, avec rétroéclairage	
Mémoire	600 valeurs moyennes en 6 groupes	
Alimentation	Accumulateur Li-Ion	
Autonomie	Environ 10 h	
Déconnexion automatique	Oui	
Conditions opérationnelles	-10 ... +50 °C / <90 % H.r.	
Conditions de stockage	-30 ... +60 °C / <90 % H.r.	
Dimensions	148 x 32 x 25 mm	
Poids	650 g	

Contenu de livraison

1 x Duromètre PCE-2500N
1 x Percuteur type D
1 x Cale-étalon
1 x Brosse de nettoyage
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi



Accessoires

HZ11-13	Adaptateur concave interne, radio 11 à 13 mm
HZ12.5-17	Adaptateur concave interne, radio 12.5 à 17 mm
HZ16.5-30	Adaptateur concave interne, radio 16.5 à 30 mm
HK11-13	Adaptateur sphère intérieur, radio 11 à 13 mm
HK12.5-17	Adaptateur sphère intérieur, radio 12.5 à 17 mm
HK16.5-30	Adaptateur sphère intérieur, radio 16.5 à 30 mm
Z25-50	Adaptateur convexe extérieur, radio 25 à 50 mm
Z14.5-30	Adaptateur convexe extérieur, radio 14.5 à 30 mm
Z10-15	Adaptateur convexe extérieur, radio 10 à 15 mm
PCE-HAK	Set d'adaptateurs pour percuteur type D *
CAL-HT-2	Certificat d'étalonnage ISO

* Le set inclus tous les adaptateurs concaves, sphère intérieur et convexe extérieur.

Matériau	HRA	HRC	HRB	HB	HS	HV
Acier / acier moulé à froid	59,1 ... 85,8	17,9 ... 68,5	59,6 ... 99,6	127 ... 651	32,2 ... 99,5	83 ... 976
Alliage en acier	--	20,4 ... 67,1	--	--	--	80 ... 898
Acier inoxydable	--	--	46,5 ... 101,7	85 ... 655	--	85 ... 802
Fonte grise	--	--	--	93 ... 334	--	--
Fonte sphéroïdale	--	--	--	131 ... 387	--	--
Fonte d'aluminium	--	--	23,8 ... 84,6	19 ... 164	--	--
Laiton	--	--	13,5 ... 95,3	40 ... 173	--	--
Bronze	--	--	--	60 ... 290	--	--
Cuivre	--	--	--	45 ... 315	--	--

Sous réserve de modifications