



## Duromètre PCE-950

### Pour matériaux métalliques avec mémoire et logiciel / Percuteur type D

Le duromètre mesure la dureté de différents types de métaux suivant l'essai par rebondissement Leeb. Dans cette méthode d'essai de dureté dynamique, une boule métallique frappe la surface de la pièce. Le quotient de la vitesse de l'impact et du rebondissement est en relation directe avec la dureté du matériau, et il peut être converti en unités de dureté normalisées comme Vickers, Rockwell ou Brinell. Le duromètre peut mesurer la dureté de métaux tels que l'acier, les métaux fondus, l'aluminium, le cuivre ou le bronze en unités HRC, HRB, HB, HV o HS.

Grâce à son percuteur intégré et à son design compact et ergonomique, il est possible de mesurer rapidement la dureté et d'enregistrer ces valeurs. Sa vaste mémoire ainsi que le logiciel inclus dans l'envoi, simplifient la documentation des valeurs d'essai. Le duromètre est idéal pour la gestion d'entrée et de sortie du matériau. Il est aussi possible de réaliser avec ce duromètre portable des mesures comparatives ou des contrôles immédiats des degrés de dureté des pièces durcies.

- ✓ Format poche, grâce à sa petite taille
- ✓ Différentes unités de dureté
- ✓ Percuteur intégré, sans câbles
- ✓ Possibilité de mesurer dans n'importe quelle position
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Inclus accumulateur et chargeur
- ✓ Grande précision
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques		
Plage de mesure	170 ... 960 HLD	
Précision	±6 HLD	entre 730 ... 790 HLD
	±10 HLD	entre 490 ... 570 HLD
Répétabilité	6 HLD	entre 730 ... 790 HLD
	10 HLD	entre 490 ... 570 HLD
Unités de dureté	HL	Leeb
	HB	Brinell
	HRB	Rockwell B
	HRC	Rockwell C
	HV	Vickers
	HS	Shore
Percuteur	Type D	
Direction de mesure	360°	
Écran	128 x 32 OLED	
Mémoire	600 registres	
Alimentation	Accumulateur Li-Ion	
Autonomie	Environ 50 heures	
Interface	Mini USB	
Dimensions	153 x 54 x 24 mm	
Poids	160 g	

Contenu de livraison	
1 x Duromètre PCE-950	
1 x Brosse	
1 x Adaptateur mini	
1 x Câble USB	
1 x Logiciel	
1 x Adaptateur secteur	
1 x Mallette de transport	
1 x Manuel d'utilisation	
Accessoires	
CAL-HT-2	Certificat d'étalonnage ISO
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 intérieure, radio 11 à 13 mm
HK12.5-17	Adaptateur sphère intérieure, radio 12.5 à 17 mm
HK16.5-30	Adaptateur sphère intérieure, radio 16.5 à 30 mm
Z25-50	Adaptateur convexe extérieure, radio 25 à 50 mm
Z14.5-30	Adaptateur convexe extérieure, radio 14.5 à 30 mm
Z10-15	Adaptateur convexe extérieure, radio 10 à 15 mm
PCE-HAK	Set d'adaptateurs pour percuteur type D *

\* Le set inclus tous les adaptateurs concaves, sphère intérieure et convexe extérieure.

Matériau	HRB	HRC	HB	HV	HSD
Acier et acier fondu	59,6 ... 99,6	19,8 ... 68,5	80 ... 651	83 ... 976	32,2 ... 115
Acier martelé		--	143 ... 650	--	--
Acier laminé à froid		20,4 ... 67,1	--	80 ... 898	--
Acier inoxydable	45,5 ... 101,7	--	85 ... 655	85 ... 802	--
Fonte grise		--	93 ... 334	--	--
Fonte sphéroïdale		--	131 ... 387	--	--
Alliage d'aluminium coulé	23,8 ... 84,6	--	19 ... 164	--	--
Laiton	13,5 ... 95,3	--	40 ... 173	--	--
Bronze		--	60 ... 290	--	--
Alliage de cuivre forge		--	45 ... 315	--	--



Sous réserve de modifications