



Duromètre PCE-2550



Avec percuteur intégré et mémoire pour 350 groupes de données

Le duromètre PCE-2550 est un appareil avec un design compact qui le rend idéal pour le contrôle dans l'entrée et la sortie du matériau. Il permet de régler différentes unités de dureté ce qui fait de lui un appareil versatile. La plage de mesure est suffisamment ample pour mesurer sur des surfaces très molles et très dures.

Le duromètre permet d'enregistrer les données dans sa mémoire interne et de les analyser postérieurement via le logiciel disponible. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 350 groupes de données dans le duromètre pour métaux. L'écran OLED permet de lire les valeurs même dans les zones sombres.

- ✓ Mesure les unités de dureté communes
- ✓ Grande précision
- ✓ Possibilité de mesurer sur plusieurs angles
- ✓ Système sophistiqué de charge et déclenchement
- ✓ Mémoire interne
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques		
Plage de mesure	170 ... 960 HLD	Leeb
Précision	±6 HLD	Avec bloc étalon 760±30 HLD
	±10 HLD	Avec bloc étalon 530±40 HLD
Répétabilité	6 HLD	Avec bloc étalon 760±30 HLD
	10 HLD	Avec bloc étalon 530±40 HLD
Direction de mesure	360 °	
Unités de mesure	HL / HB / HRA / HRB / HRC / HS / HV	
Percuteur	Type D	
Sélection de matériaux	10	
Étalonnage	Au moyen du bloc étalon inclus	
Poids minimum de l'échantillon à mesurer	2 kg	Sur base stable
Épaisseur minimum	50 g	Avec gel de couplage
	3 mm	Avec gel de couplage
Écran	OLED, 128 x 64 pixels	
Mémoire	350 groupes de données	
Alarme	Valeurs max et min	
Arrêt automatique	Oui	
Alimentation	2 x piles type CR-2016 (non rechargeables)	
Autonomie	Environ 8 h en continue	
Interface	USB	
Remarque	Uniquement pour connexion au logiciel	
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / ≤90 % H.r.	
Dimensions	145,5 x 32 x 26 mm	
Poids	160 g	

Contenu de livraison
1 x Duromètre PCE-2550
1 x Câble USB
1 x Bloc étalon
1 x Brosse de nettoyage
1 x Rondelle d'appui de rechange
1 x Malette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires	
CAL-HT-2	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-HAK	Set d'adaptateurs pour percuteur type D *
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
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

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

Matériau	HRA	HRB	HRC	HB	HSD	HV
Acier et fonte d'acier	59,1 ... 85,8	59,6 ... 99,6	17,9 ... 68,5	127 ... 651	32,2 ... 99,5	83 ... 976
Acier laminé à froid	--	--	20,4 ... 67,1	--	--	80 ... 898
Acier inoxydable	--	46,5 ... 101,7	--	85 ... 655	--	85 ... 802
Fonte grise	--	--	--	93 ... 334	--	--
Fonte ductile	--	--	--	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 forgé	--	--	--	45 ... 315	--	--
Alliage d'acier forgé	--	--	--	143 ... 650	--	--



Sous réserve de modifications