



## Duromètre PCE-2900



### Pour métaux, avec mémoire et écran à couleur

Le duromètre PCE-2900 a été créé pour mesurer la dureté des matériaux métalliques. Le duromètre mesure la dureté dans les unités Vickers, Brinell, Rockwell, Leeb et Shore. La méthode de mesure du duromètre PCE-2900 est le principe de rebond de Leeb. Grâce à un percuteur, une boule métallique heurte une pièce et à partir du rebond, la dureté du métal est calculée.

Le PCE-2900 possède un écran couleur rétroéclairé. Les touches du duromètre le sont aussi. Cela permet de lire facilement les valeurs dans des lieux faiblement éclairés. Le percuteur est connecté au duromètre avec un câble. Le duromètre PCE-2900 possède une mémoire de 6 groupes de 100 valeurs chacun. Grâce à cela, vous pouvez documenter les mesures. Vous pouvez transférer les valeurs de mesure à un PC via l'interface USB et Wi-Fi. Le duromètre fonctionne avec des piles classiques de 1,5 V de type AA et son temps de fonctionnement est d'environ 50 heures.

- ✓ Transfert des données par USB et Wi-Fi
- ✓ Grand écran LCD rétroéclairé
- ✓ Large plage de mesure
- ✓ Possibilité de mesurer dans n'importe quelle position
- ✓ Unités de dureté : HRA, HRC, HRB, HV, HB, HS
- ✓ Permet de mesurer sur bases métalliques
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques		
Plage de mesure	170 ... 960 HLD	
Reproductibilité	±6 HLD	
Percuteur	D	
Angle de mesure	360°	
Unités	Leeb / Brinell / Rockwell A / Rockwell B / Rockwell C / Vickers / Shore	
Rugosité de la pièce	Ra : 2 µm	
Poids minimum de la pièce	Mesure directe	5 kg
	Mesure sur la pièce fixé	2 ... 5 kg
	Avec gel de couplage	0,05 ... 2 kg
Épaisseur minimum de la pièce	Mesure directe	> 5 mm
	Avec gel de couplage	0,8 ... 5 mm
Écran	LCD à couleur	
Mémoire	600 valeurs, divisées en 6 groupes	
Interface	USB / Wi-Fi	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AA	
Autonomie	Environ 50 heures	
Conditions opérationnelles	+10 ... +50 °C / max. 90 % H.r.	
Conditions de stockage	-30 ... +60 °C / max. 90 % H.r.	
Dimensions	160 x 80 x 35 mm	
Poids	350 g	

Accessoires	
CAL-HT-2	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-2000N Probe C	Percuteur type C
PCE-2000N Probe D	Percuteur type D
PCE-2000N Probe DC	Percuteur type DC
PCE-2000N Probe DL	Percuteur type DL
PCE-2000N Probe D+15	Percuteur type D+15
PCE-2000N Probe G	Percuteur type G
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 *

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

Contenu de livraison
1 x Duromètre PCE-2900
1 x Percuteur type D
1 x Bloc d'étalonnage
2 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Matériau	HRA	HRB	HRC	HB	HV	HS
Acier / acier moulé	59,1 ... 85,8	59,6 ... 99,6	17,9 ... 68,5	127 ... 651	83 ... 976	32,2 ... 99,5
Acier	--	--	--	143 ... 650	--	--
CWT, ST	--	--	20,4 ... 67,1	--	80 ... 898	--
Acier inoxydable	--	46,5 ... 101,7	--	85 ... 655	85 ... 802	--
Fonte sphéroïdale	--	--	--	93 ... 334	--	--
Fonte grise	--	--	--	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