



Duromètre PCE-900



Duromètre Leeb pour métaux avec percuteur type D

Le duromètre Leeb mesure la dureté de 9 métaux différents, selon la méthode de percussion D. Cela signifie que le duromètre utilise un percuteur qui impacte sur une surface métallique, et selon l'intensité du rebondissement, la dureté du matériel est calculée. Il mesure la dureté de métaux sur 5 échelles de dureté différentes : Rockwell, Vickers, Leeb, Brinell et Shore. La mesure de dureté sur l'échelle Rockwell se différencie en plus en Rockwell B et en Rockwell C.

Le duromètre le percuteur type D, qui peut s'utiliser pour différents types de mesure. A travers l'interface vous pouvez transférer les valeurs en temps réel à un PC. Tout cela convertit le duromètre Leeb PCE-900 en un instrument de mesure indispensable pour la vérification de matériaux dans le contrôle d'entrée de matériaux.

- ✓ Percuteur externe avec câble de 1,5 m
- ✓ Pré-calibré pour 9 métaux différents
- ✓ Utilisation simple
- ✓ Interface
- ✓ 6 différentes unités de dureté
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques		
Plage de mesure	200 ... 900 HL	Leeb
Précision	±0,8 % (@900 HLD)	
Unités	Leeb	HL
	Rockwell B	HRB
	Rockwell C	HRC
	Brinell	HB
	Vickers	HV
	Shore	HSD
Matériaux à mesurer	Acier	
	Acier de travail	
	Acier inoxydable	
	Fonte grise	
	Fonte sphéroïdale	
	Fonte d'alliage d'aluminium	
	Laiton	
	Bronze	
Cuivre		
Écran	LCD de 12,5 mm avec rétroéclairage	
Mémoire	50 valeurs	
Interface	RS-232	
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AAA	
Température opérationnelle	-10 ... +50 °C	
Température de stockage	-30 ... +60 °C	
Humidité relative	<90 % H.r.	
Longueur câble	1,2 m	
Dimensions	142 x 77 x 40 mm	
Poids	Appareil	130 g
	Percuteur	75 g

Contenu de livraison
1 x Duromètre PCE-900
1 x Percuteur type D
1 x Cale-étalon
1 x Brosse de nettoyage
1 x Rondelle d'appui de recharge
4 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Malette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires	
CAL-HT-2	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-900 Probe D	Percuteur type D
PCE-900 SW	Logiciel
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 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 intérieure et convexe extérieur.

Matériau	HL	HRC	HRB	HB	HSD	HV
Acier	300 ... 900	20 ... 68,0	38,4 ... 99,5	80 ... 647	32,2 ... 99,5	80 ... 940
Acier de travail	300 ... 840	20,4 ... 67,1	-	-	-	80 ... 898
Acier inoxydable	300 ... 800	19,6 ... 62,4	46,5 ... 101,7	85 ... 655	-	85 ... 802
Fonte grise	360 ... 650	-	-	93 ... 334	-	-
Fonte sphéroïdale	400 ... 660	-	-	131 ... 387	-	-
Fonte d'aluminium	174 ... 560	-	-	20 ... 159	-	-
Laiton	200 ... 550	-	13,5 ... 95,3	40 ... 173	-	-
Bronze	300 ... 700	-	-	60 ... 290	-	-
Cuivre	200 ... 690	-	-	45 ... 315	-	-



Sous réserve de modifications