DUROMÈTRE

PCE-DDD 10



- **Shore D**
- **Mesures individuelles ou en série**
- **Mémoire pour 500 mesures**
- **Logiciel (téléchargeable)**
- **Normes: GB/T 531.1 / ISO 7619-1 / ASTM D 2240**
- **Optionnel: Banc d'essai**
- **Optionnel: Certificat d'étalonnage ISO**

Ce duromètre digital est un appareil qui mesure avec précision la dureté Shore D. Le durometre est apte pour mesurer des matériaux comme le caoutchouc mou caoutchouc dur et les matières plastiques dures. Le duromètre est équipé d'un écran LCD avec rétroéclairage. La résolution est de 0,1 et la précision de ±1 degré de dureté.

La particularité de ce duromètre est d'enregistrer les valeurs de mesures. Le duromètre dispose d'une mémoire pour 500 valeurs que vous pouvez transférer au PC pour une analyse plus détaillée. Vous pouvez télécharger le logiciel gratuitement depuis notre site. Le câble de données est inclus dans le contenu d'envoi.

Pour améliorer la précision de la mesure vous pouvez obtenir en option un banc d'essai. Grâce au banc d'essai il est possible d'appliquer avec exactitude une force de 5000 g (50 N). Le duromètre digitale utilise un poinçon en forme de cône de 30º. Il est nécessaire que les échantillons contrôlés face au moins 6 mm d'épaisseur afin que la prise de mesure se fasse correctement. Dans le cas où les échantillons ont une épaisseur inférieure à 6 mm il faudra superposer les échantillons (par exemple, 3 échantillons avec une épaisseur de 2 mm chacun peuvent être empilés à 6 mm).

Le duromètre est livré avec un standard de vérification. Avec ce standard il est possible que l'utilisateur calibre lui-même l'appareil.

Spécifications

Dureté	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 100 Shore D
Résolution	0,1 Shore D
Précision	<±1 Shore D

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MAX, Valeur moyenne
Principe de mesure	Charge du ressort
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	500 Mesures
Interface	Mini-USB
Norme(s)	GB/T 531.1, ISO7619-1, ASTM D 2240
Durée de fonctionnement	20 h
Durée de charge	3 h
Dispositif de frappe	Type D
Dimensions	Corps de pénétration / géométrie : - Diamètre de la tige à ressort : 1,25 ± 0,1 mm - Diamètre de la bille : 0,1 mm ± 0,01 - Angle du cône (angle au sommet) : 30 ± 0,5°
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	3,6V
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	3 x 1,2 V Batterie AAA , Batterie nickel-métal-hydrure
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	153 x 50 x 29 mm
Poids	170 g