



## Duromètre Shore D PCE-DDD 10

### Duromètre Shore D professionnel avec mémoire et logiciel

Ce duromètre digital est un appareil qui mesure avec précision la dureté Shore D. Le duromètre 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  $\pm 1$  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 30°. 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. Nous proposons également en option pour le duromètre un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ 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

### Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 100 Shore D
Résolution	0,1 degrés de dureté
Précision	±1 degrés de dureté
Type de mesure	Pression de ressort
Ø point du poinçon	1,25 ±0,05 mm
Ø de la sphère	0,79 ±0,03 mm
Angle conique	30° ±0,25 °
Mémoire	500 mesures
Unité	Degrés de dureté Shore D
Température ambiante	0 ... +50 °C
Humidité ambiante	20 ... 85 % H.r.
Alimentation	Batterie rechargeable Ni-MH de 3,6 V
Autonomie	Environ 20 heures avec une charge
Temps de charge	Environ 3 heures
Dimensions	153 x 50 x 29 mm (corps principal)
Poids	170 g
Normes	GB/T 531.1 / ISO 7619-1 / ASTM D 2240

### Contenu de livraison

1 x Duromètre PCE-DDD 10
1 x Plaque de calibration standard
1 x Câble USB
1 x Logiciel (téléchargement)
1 x Adaptateur secteur
1 x Mallette
1 x Manuel d'utilisation

### Accessoires

CAL-PCE-DX	Certificat d'étalonnage ISO
STAND-PCE-DDx10	Banc d'essai pour série PCE-DDx 10



Sous réserve de modifications