



## Scléromètre PCE-HT 224E

### Scléromètre mécanique avec écran digital, mémoire et logiciel

Le scléromètre s'utilise surtout dans le secteur de la construction, mais il peut également servir dans le secteur industriel, par exemple, pour la vérification de la dureté de bobinage. Ce scléromètre pour vérifier le béton est un marteau de Schmidt. La mesure s'effectue toujours sous une même énergie de test de 2,207 J (Joules). L'énergie cinétique de rebond initiale est converti dans l'appareil pour donner une mesure de la dureté de béton, de la pression sur la surface ou de la résistance à la pression (kg/cm<sup>2</sup> ou N/mm<sup>2</sup>).

La qualité du béton est principalement évaluée en fonction de sa résistance à la pression, car celle-ci est directement déterminante pour le comportement structurel et la durabilité des constructions en béton. La résistance à la pression se représente avec une série de chiffres et lettres. Par exemple, B 25 signifie qu'il s'agit d'un béton normal avec une résistance à la pression de 25 N/mm<sup>2</sup>. Il existe différentes valeurs intermédiaires jusqu'à arriver à la classe supérieure de résistance B 55. Avec notre scléromètre vous pourrez classer le béton d'une façon simple, rapide et précise. Il est livré calibré d'usine, mais il est possible de solliciter un certificat d'étalonnage ISO optionnel (coût supplémentaire).

En plus de mesurer la résistance du béton, ce scléromètre enregistre les valeurs mesurées. Ultérieurement, vous pouvez transférer les données enregistrées à un ordinateur. À cette fin, le scléromètre possède une interface mini USB. Vous pouvez analyser les valeurs mesurées au moyen du logiciel que vous pouvez télécharger gratuitement.

- ✓ Énergie cinétique : 2,207 J
- ✓ Plage de mesure : 10 ... 100 N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Différentes unités de mesure
- ✓ Écran OLED
- ✓ Mémoire de 1000 banc de données
- ✓ Interface USB pour connexion à un PC
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

### Spécifications techniques

Plage	10 ... 100 N/mm <sup>2</sup>
Précision	±1 R
Énergie cinétique nominale	2,207 J / 0,225 kgm
Unités	N/mm <sup>2</sup> , Kg/mm <sup>2</sup> , PSI, MPa
Écran	OLED, 256 x 64
Interface	USB
Mémoire	1000 banc de données avec 256 mesures chacun
Alimentation	Batterie Li-Ion de 3,7 V
Adaptateur secteur	Input 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz Output 5 V DC, 1 A
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C
Dimensions	280 x 75 x 60 mm
Poids	1,2 kg

### Contenu de livraison

- 1 x Scléromètre PCE-HT 224E
- 1 x Câble USB
- 1 x Pierre ponce
- 1 x Logiciel (téléchargeable)
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Manuel d'utilisation

### Accessoires

- CAL-225A Certificat d'étalonnage ISO



Sous réserve de modifications