



## Scléromètre PCE-HT-75

### Scléromètre portatif analogique pour béton à faible densité

Ce scléromètre mesure selon le principe de Schmidt. En plus de l'utiliser principalement dans le secteur de la construction il s'utilise aussi dans d'autres secteurs comme la vérification de dureté de bobinages, etc.

L'essai se réalise toujours avec la même énergie d'impact de 0,735 J. L'énergie cinétique de rebondissement initiale est donnée sur le scléromètre comme la résultante R, et par conversion en  $\text{kg/cm}^2$  ou en  $\text{N/mm}^2$ . La qualité du béton s'évalue principalement par sa résistance à la pression, puisque c'est une valeur d'orientation pour vérifier la capacité de charge et la durabilité des constructions en béton. Ce scléromètre travaille avec une énergie d'impact sur le béton à faible densité, et est donc idéal pour des essais d'éléments plutôt fins, avec une grosseur de matériel de 100 mm maximum.

La résistance à la pression se représente avec une série de chiffres et de lettres. Par exemple, B 25 veut dire qu'il s'agit d'un béton normal avec une résistance à la pression de 25  $\text{N/mm}^2$ . Il existe différentes valeurs 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 vous pouvez demander un certificat de calibrage ISO optionnel (paiement supplémentaire).

- ✓ Construction robuste
- ✓ Corps de rebond spéciale pour effectuer des nombreuses mesures
- ✓ Énergie cinétique nominale de 0,735 J
- ✓ Mesure à 0°, 45° et 90° possible
- ✓ Tableau de conversion à l'arrière de l'appareil
- ✓ Optionnel : Certificat de calibrage ISO

---

### Spécifications techniques

---

Énergie cinétique nominale 0,735 J (0,735 Nm)

---

Adhérence sur la pointe  
de mesure 0,4 ... 0,6 N

---

Rayon de la pointe sphérique 25 mm  $\pm$ 1 mm

---

Valeur moyenne du  
rebondissement 74  $\pm$ 2

---

Elongation du ressort 75 mm  $\pm$ 0,3 mm

---

Tableau correcteur des  
valeurs de mesure Dans le manuel d'utilisation

---

Dimensions  $\varnothing$  66 x 280 mm

---

Poids 1 kg

---

---

### Contenu de livraison

---

1 x Scléromètre PCE-HT-75

---

1 x Barre ronde

---

1 x Mallette de transport

---

1 x Manuel d'utilisation

---

---

### Accessoires

---

CAL-225A Certificat d'étalonnage ISO

---



Sous réserve de modifications