

SCLÉROMÈTRE NUMÉRIQUE À BÉTON HT-225DS

N O R M E : ASTM C805, EN 12504-2

Le scléromètre numérique HT-225DS est une solution avancée pour le contrôle non destructif (CND) de la résistance à la compression du béton, alliant mécanique de précision et technologie numérique intelligente. Sa conception modulaire sépare le corps mécanique du processeur numérique, permettant le remplacement rapide des composants sur site. L'ensemble comprend un scléromètre numérique/mécanique, une batterie lithium-ion haute capacité avec chargeur, un câble Mini-USB, une enclume d'étalonnage et un manuel d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES

- Mémoire haute capacité : jusqu'à 1 000 éléments, avec 16 zones et 16 points d'essai chacun
- Modes de mesure standard et modes d'essai personnalisables
- Correction automatique de l'angle, de la surface de coulage et de la carbonatation jusqu'à 6 mm
- Capteur optique sans contact, sans usure et à longue durée de vie
- Mises à jour du système prises en charge ; elles sont publiées régulièrement selon les retours des utilisateurs afin d'améliorer l'expérience d'utilisation
- Batterie lithium-ion rechargeable pour une autonomie prolongée sur le terrain
- Export vers le logiciel PC et génération rapide de rapports au format Excel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Énergie d'impact	0,225 kg·m (2,207 J ± 0,100 J)
Rigidité du ressort de rappel	785 ± 30,0 N/m
Longueur de l'aiguille	20,0 ± 0,2 mm
Frottement de l'aiguille	0,65 ± 0,15 N
Rayon sphérique de la tige de frappe	R25 ± 1,0 mm
Longueur active du ressort de rappel	61,5 ± 0,3 mm
Course de la tige de frappe	75,0 ± 0,3 mm
Valeur d'étalonnage sur enclume acier	80 ± 2
Cohérence de l'indication d'essai	≤ ± 1
Température de fonctionnement	-4 °C à +40 °C
Écran	Écran OLED bleu haute luminosité
Résolution	256 × 64
Type de capteur	Capteur optique sans contact