

SCLEROMETRE SILVER SCHMIDT

Selon Norme EN 12 504-2

SPECIFICATIONS

- **Scléromètre précis complètement intégré**
- **Energies L ou N**
- **Mesures non-destructives**
- **Résistance à la compression bétons et mortiers**



DESCRIPTION

Proceq a associé les meilleurs produits estampillés Schmidt aux technologies les plus perfectionnées pour créer le nouveau scléromètre SilverSchmidt.

Le SilverSchmidt se distingue par sa conception compacte, sa légèreté et son absence de maintenance.

Cet outil de nouvelle génération combine un affichage électronique et un système mécanique perfectionné. Il convertit automatiquement le coefficient de rebondissement réel en résistance à la compression.

CARACTERISTIQUES

- Aucune correction nécessaire car les mesures sont indépendantes de la direction de frappe
- Exactitude de mesure parfaite, grâce à l'encodeur différentiel optique de vitesses absolues
- Courbes de conversion pour une large gamme de bétons, notamment les bétons peu solides (<10 N/mm²) et très solides (jusqu'à 100 N/mm²)
- Fonctionnement simple "à un seul bouton" combiné à une interface utilisateur à technologie avancée d'inclinaison et de torsion.
- Menu graphique à symboles indépendants de la langue
- Conversion automatique dans l'unité de mesure désirée (MPa, N/mm², kg/cm², psi)

APPLICATIONS

- Convient pour tester toutes sortes de bétons, mortiers et pierres
- Idéal pour les tests sur site
- Pratique pour les zones de tests confinées ou difficiles d'accès (plafond)
- Particulièrement adapté aux tests sur revêtements de tunnels, puisque les mesures sont indépendantes de la direction de frappe
- Évaluation sur béton frais et mou avec tige à tête large (pour indiquer le moment de retirer le coffrage)

MODELES

Type ST N - énergie de frappe normale (2,207 Nm)

Type ST L - énergie de frappe réduite (0,735 Nm)

Type PC N - énergie de frappe normale (2,207 Nm) avec communication vers le PC et capacité de mémoire augmentée

Type PC L - énergie de frappe réduite (0,735 Nm) avec communication vers le PC et capacité de mémoire augmentée

« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures

SCLEROMETRE SILVER SCHMIDT *suite*

Selon Norme EN 12 504-2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	Standard N	Standard L
Puissance de frappe	2,207 Nm	0,735 Nm
Marteau	135 g	135 g
Constante de rappel	0,79 N/mm	0,26 N/mm
Extension du ressort	75 mm	75 mm
Dimensions du bâti	55 x 55 x 255 mm	
Poids	570 g	

Application PC

Seulement pour les versions PC N et PC L: Logiciel Hammerlink

Écran	17 x 71 pixels ; graphique/alphanumérique, 66 mm x 18 mm
Consommation d'énergie	~13 mA pour la mesure, ~4 mA pour le réglage et la vérification et ~0,02 mA en cas d'inutilisation
Cycle de service de l'accumulateur	>5 000 chocs (avant rechargement)
Connexion du chargeur	USB type B (5 V, 100 mA)
Résistance du béton à la compression	10 N/mm ² à 100 N/mm ²
Température de fonctionnement	Entre 0 et 50 °C
Température de stockage	Entre -10 et 70 °C

MODELES

Type ST N - énergie de frappe normale (2,207 Nm)

Type ST L - énergie de frappe réduite (0,735 Nm)

Type PC N - énergie de frappe normale (2,207 Nm) avec communication vers le PC et capacité de mémoire augmentée

Type PC L - énergie de frappe réduite (0,735 Nm) avec communication vers le PC et capacité de mémoire augmentée



« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures