

Scléromètre à béton Schmidt

Evaluation rapide de l'état des structures en béton

- Bureaux d'Etudes et de Contrôle
- Industrie Nucléaire
- Bâtiment et Génie Civil

mds

LE MATERIEL DE SONDAGE
www.mds-paris.com



mds

Les technologies pour développer vos savoir-faire





Scléromètre à béton Schmidt



Evaluation rapide de l'état des structures en béton

- Bureaux d'Études et de Contrôle
- Industrie Nucléaire
- Bâtiment et Génie Civil

Le scléromètre à béton a été développé par Ernst O. Schmidt et introduit par Proceq au début des années 1950. Il s'agit sans aucun doute de l'appareil de mesure CND le plus couramment utilisé pour évaluer rapidement l'état d'une structure en béton. Le tout dernier modèle de la famille des scléromètres est le SilverSchmidt, le scléromètre à rebond le plus avancé.

Plage de résistance à la compression du béton					
1 à 5 MPa 145 à 725 psi	5 à 10 MPa 725 à 1450 psi	10 à 30 MPa 1450 à 4351 psi	30 à 70 MPa 4351 à 10152 psi	70 à 100 MPa 10152 à 14504 psi	> 100 MPa > 14504 psi
Béton frais Béton de très faible résistance		Béton normal		Béton de haute résistance	Béton à très hautes perfor- mances
SilverSchmidt  			SilverSchmidt ST/PC type N		Uniquement avec les courbes person- nalisées définies par l'utilisateur
			SilverSchmidt ST/PC type L		
Original Schmidt Digi-Schmidt 		SilverSchmidt PC type L équipé d'une tige de percussion avec capuchon			
			Original Schmidt type N/ND/NR		
		Original Schmidt type L/LD/LR			
Schmidt OS-120 	Schmidt OS-120PT				

Type N	Énergie d'impact standard. L'objet testé doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm (3,9 po.) et doit être solidement fixé dans la structure.
Type L	Énergie d'impact faible. Convient pour les objets fragiles ou les structures ayant une épaisseur inférieure à 100 mm (3,9 po.).

Modèle ST: modèle standard. Logiciel Hammerlink fourni pour effectuer les mises à jour du micrologiciel et sélectionner les préreglages de statistiques uniquement. Mémoire utile limitée aux 20 dernières séries.

Modèle PC: fonctionnalité complète du logiciel Hammerlink. Usage étendu de la mémoire. Téléchargement sur PC. Courbes personnalisées définies par l'utilisateur.

Normes pour le scléromètre à rebond

Le SilverSchmidt est entièrement conforme aux normes EN 12504-2 et EN 13791.

Les normes suivantes ont été appliquées au SilverSchmidt pour la procédure de détermination de la valeur de rebond: ASTM C805 et JGJ/T23-2011.

L'Original Schmidt est entièrement conforme à l'ensemble des normes majeures.



Les technologies pour développer vos savoir-faire

Votre contact

Evaluation rapide de l'état des structures en béton

- Distributeur
- Intégrateur
- Accompagnateur



Le Matériel de Sondage
24, place Charles Fillion
75017 Paris
Tél : +33 (0)1 46 27 36 35
Fax : +33 (0)1 46 27 49 08
info@mds-paris.com

CONSEIL

www.mds-paris.com

EXPERTISE

FORMATION

ASSISTANCE TECHNIQUE

25 ANS D'EXPERIENCE



Les technologies pour développer vos savoir-faire