

SCLEROMETRE SCHMIDT ORIGINAL

Selon Norme EN 12 504-2

SPECIFICATIONS

- **Modèle simple ou à enregistreur papier**
- **Energies L ou N**
- **Mesures non-destructives**
- **Résistance à la compression des bétons et mortiers**



DESCRIPTION

Le test du béton avec le scléromètre à béton Original Schmidt constitue la méthode la plus utilisée dans le monde pour les essais non destructifs sur béton.

Les scléromètres existent en différentes versions selon la puissance de frappe :

Nos modèles N, NR, L et LR ont été adaptés et conçus spécialement pour évaluer la qualité et les caractéristiques de résistance à la compression du béton dans une plage comprise entre 10 et 70 N/mm² (entre 1 450 et 10 152 psi).

Les versions intégrant des enregistreurs sur bande de papier (LR et NR) peuvent enregistrer automatiquement les valeurs de rebondissement sur une bande de papier.

Les valeurs de rebondissement sont lues à partir d'une échelle pour le calcul ultérieur de la moyenne ou enregistrées sous la forme d'un graphique à barres sur une bande de papier de capacité 4000 frappes. Les valeurs de résistance à la compression peuvent être lues à partir d'une courbe de conversion.

APPLICATIONS

- mesure non destructive des résistances de compression du béton et du mortier.
- contrôle de la qualité uniforme du béton (béton sur site et structures préfabriquées).
- Détection des parties fragiles dans le béton.

Modèles L et LR : énergie 3 fois < modèles N :

- Essais sur murs fins d'épaisseur 50 à 100mm
- Essais sur petites surfaces
- Essais sur éléments en simili pierre
- Essais sur éléments sensibles aux chocs
- Mécanique des roches : classification sur carottes de roches et roches friables.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | N | NR | L | LR |
|---------------------|---------------------------|-----|----------|-----|
| Gamme | 10 – 70 N/mm ² | | | |
| Energie de frappe | 2.207 Nm | | 0.735 Nm | |
| Enregistreur papier | non | oui | non | oui |

« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures