

Elcometer 181 Scléromètres à béton analogiques

Le scléromètre à béton est une méthode rapide, simple, économique et non destructive pour évaluer la résistance à la compression du béton et autres matériaux de maçonnerie.

Les scléromètres à béton sont l'un des instruments les plus couramment utilisés dans le domaine des contrôles non destructifs. Elcometer propose des modèles mécaniques ou digitaux.

L'instrument est constitué d'une tige sur ressort qui, une fois libérée, frappe la surface en béton avec une force d'impact constante et déterminée. Lors de la phase de rebond, la masse déplace un pointeur qui indique le point maximal de retour ainsi qu'une valeur de référence appelée Nombre de Rebond.

Ce nombre, convertit grâce à la table de conversion disponible sur le scléromètre, indique la valeur de résistance à la compression en fonction de l'angle d'impact. Caractéristiques clés:

- Force d'impact 2,207 Nm
- Livré avec pierre abrasive pour préparer la surface de test
- Corps en aluminium
- Valeur de rebond indiquée sur le scléromètre
- Table de conversion de la valeur de rebond située sur le corps de l'instrument pour un calcul rapide de la résistance à la compression
- Sélection de la courbe sur le graphique en fonction de l'angle de test



NORMES:

ASTM C805, BS 1881:202, DIN 1048, EN 12504-2, ISO 8045, NFP18-417, UNI 9189

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat
W181---- 1	Elcometer 181 Scléromètre à béton analogique - Echelle Mpa / PSI	○
Précision	Supérieure à ± 2 Nombres de Rebond (testé à 80 avec dispositif de calibration)	
Résolution	2 Nombre(s) de Rebond	
Plage	10 à 100 Nombres de Rebond	
Dimensions	Scléromètre: longueur 280mm (11,02") x diamètre 55mm (2,17") Boîtier: longueur 350mm (13,78") x diamètre 80mm (3,15")	
Poids	1,5Kg (3,3lbs) avec boîtier	
Liste de colisage	Scléromètre à béton analogique Elcometer 181, boîtier de rangement en plastique, pierre abrasive & mode d'emploi	

Accessoires

TW99919563 Dispositif calibration (livré avec certificat d'étalonnage)

○ Certificat d'étalonnage disponible en option