



SCLÉROMÈTRE ANALOGIQUE BÉTON TYPE N RÉFÉRENCE CT0380

Le scléromètre mécanique de type N CT0380 est un instrument de métrologie et d'auscultation sur site, conçu pour déterminer de manière rapide et non destructive la résistance à la compression des structures en béton durci. En combinant un corps robuste en aluminium et une mécanique interne de haute précision, il garantit des résultats fiables et répétables dans le temps.

SPÉCIFICATIONS DES RÉFÉRENCES

- Scléromètre analogique standard de type N avec corps en aluminium, étalonné pour délivrer une énergie d'impact précise de 2,207 Joules (Nm).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de mesure de résistance : Convient pour l'évaluation de structures en béton fini présentant des résistances de 10 à 70 N/mm² (MPa).
- Énergie de percussion : 2,207 J (ou Nm / 0,225 mkg).
- Matériau du boîtier : Châssis extérieur en aluminium de haute qualité pour une robustesse maximale sur les chantiers.
- Conformité aux Normes Internationales : EN 12504-2 (Essais pour béton durci : Détermination de l'indice de rebond) et ASTM C805.
- Dimensions de la mallette : 330x100x100 mm.
- Poids de l'ensemble : 2 kg.
- Accessoires inclus : Livré complet avec sa mallette de protection et de transport, un manuel et une pierre abrasive.

POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT ? (AVANTAGES)

- **Essai Non Destructif** : Permet de multiplier les points de contrôle sur site en quelques minutes sans affaiblir la structure porteuse ni nécessiter de carottages systématiques.
- **Répétabilité Métrologique** : Grâce à un processus de fabrication de haute précision et à des composants rigoureusement sélectionnés, l'appareil maintient un étalonnage stable sur le long terme.
- **Prêt pour le Terrain** : Livré sous forme de kit complet incluant la pierre abrasive, indispensable pour préparer la surface du béton (araser la couche carbonatée ou les irrégularités) avant d'effectuer les tirs.
- **Autonomie Totale** : Appareil purement mécanique fonctionnant par déclenchement de ressort. Il ne nécessite aucune alimentation électrique ou pile, éliminant tout risque de panne d'énergie sur les chantiers isolés.

DOMAINES D'APPLICATION

- **Auscultation de bâtiments et d'ouvrages d'art** : Évaluation des ponts, poteaux, poutres, fondations et dalles de bâtiments industriels ou résidentiels.
- **Suivi de chantier et sécurité** : Détermination de la résistance à jeune âge pour autoriser les opérations de décoffrage ou de mise en précontrainte en toute sécurité.
- **Contrôle d'homogénéité** : Cartographie de la dureté de surface d'un ouvrage pour identifier d'éventuelles zones défectueuses, ségréguées ou altérées.

