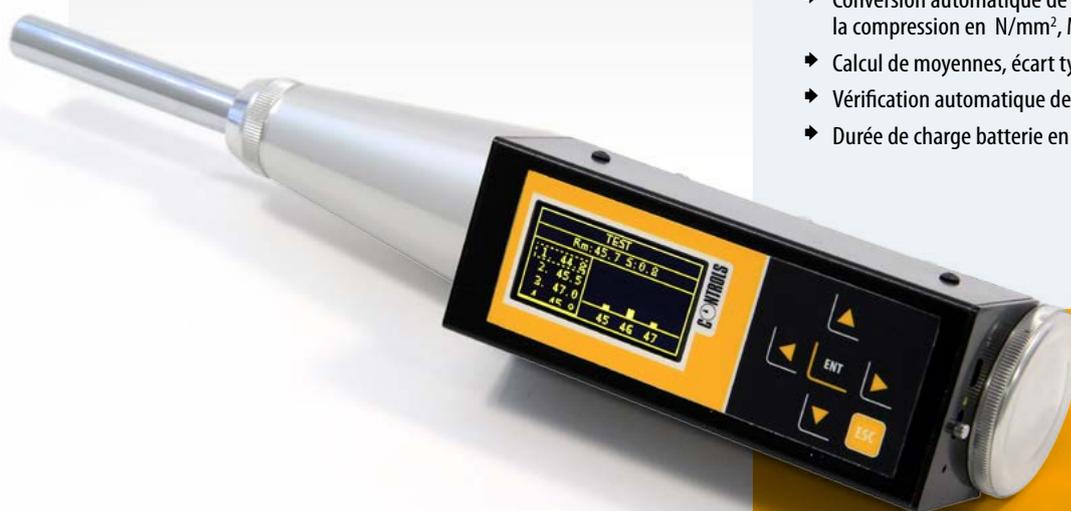


Scléromètre digital programmable

58-C0181/DGT

- Procédure intégrée selon Normes EN 12504-2 et ASTM C805
- Possibilité de création de procédures personnalisées
- Mémoire capacité 2 Mb
- Mémorisation, affichage et transfert de données vers PC via port USB
- Logiciel PC inclus
- Alimentation : batterie rechargeable lithium-ion cap. 1600 mAh, livrée avec chargeur
- Indication exacte de l'angle d'impact grâce à un inclinomètre triaxial interne
- Multiples corrélations entre valeurs de rebondissement et résistances à la compression
- Algorithmes programmables par l'opérateur
- Conversion automatique de la valeur de rebondissement en résistance à la compression en N/mm², MPa, kg/cm², psi
- Calcul de moyennes, écart type, rejet de valeurs aberrantes
- Vérification automatique de la conformité aux Normes
- Durée de charge batterie en continu supérieure à 10 heures.



Standards EN 12504-2 | ASTM C805

L'indice de rebondissement déterminé avec cet instrument peut être utilisé pour évaluer l'uniformité d'un béton coulé sur site, définir les zones de plus faible résistance ou détériorées d'une structure.

Cette méthode non destructive NDT ne prétend pas remplacer l'essai de détermination de la résistance à la compression d'un béton mais, à l'aide des corrélations mémorisées dans l'instrument, peut fournir une estimation de cette résistance.

Le scléromètre pourra être utilisé pour des essais comparatifs d'un béton de résistance définie ou d'une certaine classe.

Le scléromètre mesure le rebond d'une enclume sur un piston en contact avec la surface du béton.

Pour cet instrument évolué, la valeur de rebond est calculée avec une

technologie innovante tenant compte de la vitesse de l'enclume avant et après impact.

Le nouveau principe opératoire est équivalent à la mesure traditionnelle de la longueur maximale du ressort après impact, mais procure les bénéfices suivants:

- nouvelle technologie garantissant une meilleure précision et stabilité des mesures non affectées par l'usage
- paramétrage de l'angle d'impact non requis
- une vérification de la fiabilité de l'instrument peut être effectuée lors de chaque impact, même sans enclume.

Spécifications techniques

- Energie d'impact: 2.207 Nm
- Gamme de mesure: de 10 à 100 N/mm²
- Affichage digital haut contraste: 128 x 64 pixels et clavier à membrane 6 touches
- Résultats affichés en valeurs numériques et sous format graphique
- Port USB et logiciel PC
- Dimensions coffret: 280 x 100 x 390 mm
- Poids: 2 kg.

Information commande

58-C0181/DGT

Scléromètre digital programmable. 110-230V, 50-60Hz, 1Ph.

Accessoires

58-C0184

Enclume d'étalonnage.

Utilisée pour la vérification périodique des scléromètres béton 58-C0181/C et 58-C0181/DGT. Fabriquée en acier allié spécial.

Dimensions dia.150 mm x hauteur 230 mm.

Poids.: 16 kg



Exemple d'affichage du scléromètre digital - Menu principal



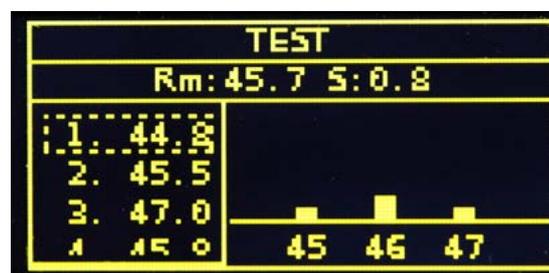
Exemple d'affichage du scléromètre digital - Sélection Norme



Exemple d'affichage du scléromètre digital - Mesure et indication de l'angle d'impact effectif défini par l'inclinomètre triaxial



Exemple d'affichage du scléromètre digital - Paramétrage essai



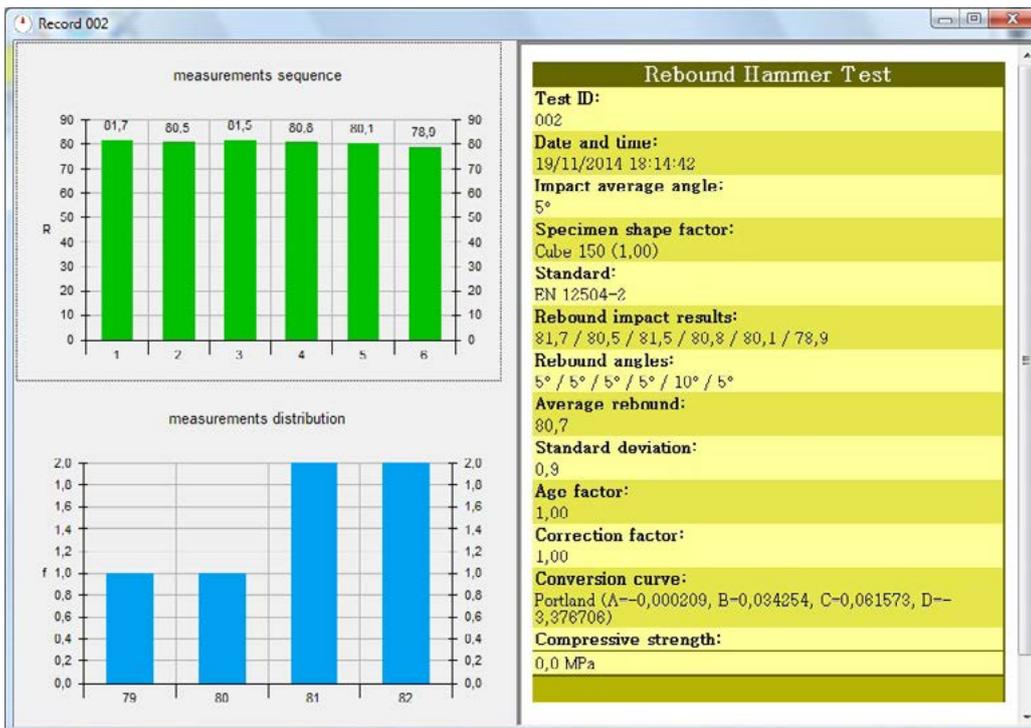
Exemple d'affichage du scléromètre digital - Résultats d'essai affichés en format numérique et graphique



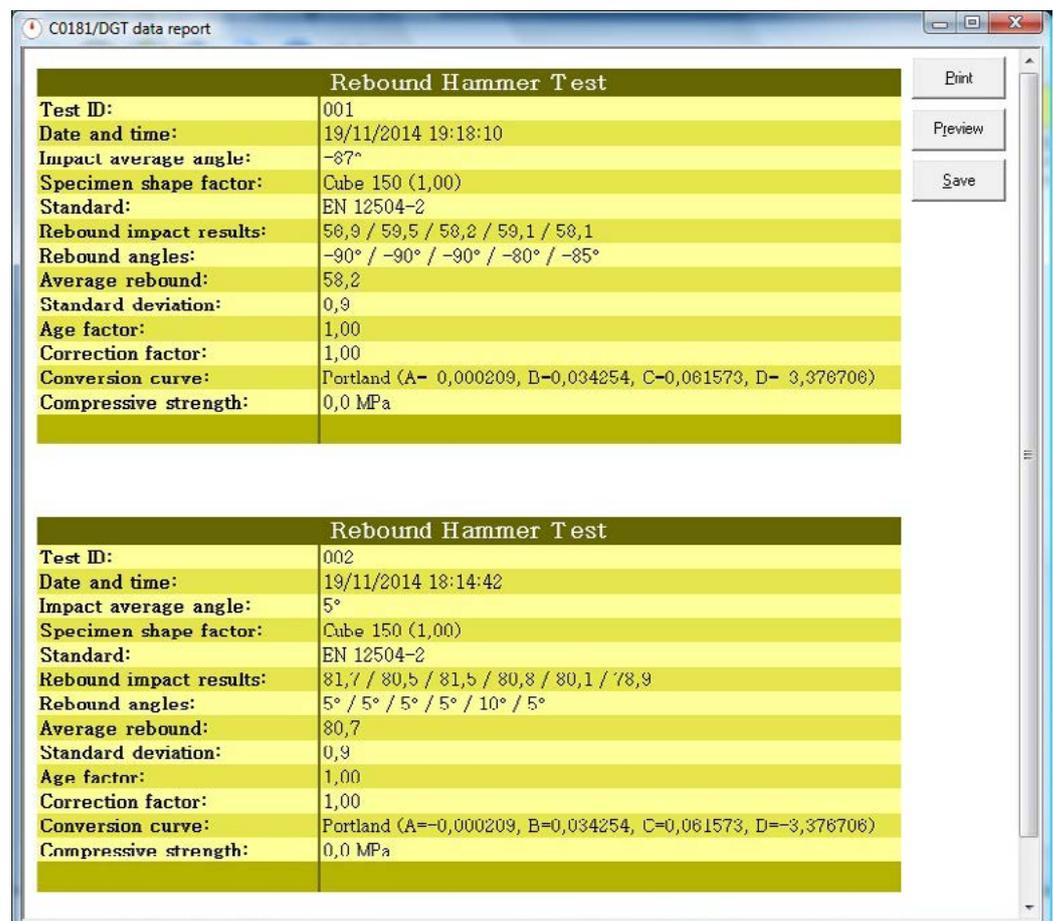
Scléromètre digital programmable livré en coffret (58-C0181/DGT)



Scléromètre digital programmable 58-C0181/DGT



Détail d'un rapport d'essai transférable sur PC par logiciel dédié



Détail d'un rapport d'essai transférable sur PC par logiciel dédié

