

PROFOSCOPE

Selon Normes BS 1881 partie 204; DIN 1045; SN 505 262; DGZfP B2

SPECIFICATIONS

- **Détecteur d'armatures**
- **Mesure du diamètre des barres et de l'enrobage**
- **Compact, intégré et léger**
- **Localisation et visualisation des armatures**
- **Signal sonore et cible mouvante**
- **Mesures rapides et non-destructives**

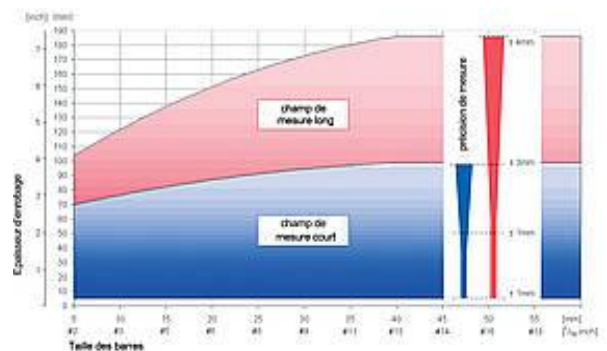


DESCRIPTION

Le Profoscope est un détecteur d'armatures et un profomètre polyvalent et totalement intégré. Il offre une visualisation des armatures en temps réel permettant de « voir » la disposition des armatures métalliques sous la surface du béton à une profondeur maximale de 180 mm. Cette visualisation est couplée avec des indicateurs de proximité et des outils de localisation optiques et acoustiques pour rendre la tâche de localisation facile et efficace.

Le diamètre des armatures peut également être estimé dans la plage de test spécifiée.

Simple d'utilisation grâce à l'interface intuitive, les mesures peuvent être mémorisées avec le modèle Profoscope +.



APPLICATIONS

- Détection d'armatures métalliques (entrepreneurs généraux et civils, spécialistes du forage, électriciens)
- Mesure de l'enrobage de béton
- Mesure du diamètre des armatures métalliques
- Vérification de l'enrobage minimal
- Cartographie de la grille d'armatures et de l'enrobage pour des études de corrosion avec l'instrument Canin+
- Analyse de la grille d'armatures pour les modifications de charge prévues sur la structure

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	2 piles 1.5 V AA (LR6)
Plage de tension	De 3.6 V à 1.8 V
Dimensions	205 x 92 x 41 mm
Poids	330 g
Longévité des piles	Rétro-éclairage éteint > 50 h Rétro-éclairage allumé >15 h
Mode veille	30 s
Arrêt automatique	120 s
Plage de température	-10° C à 60° C
Plage d'humidité	De 0 à 100 % HR
Classe de protection	IP54

« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures

PROFOSCOPE +

suite

Selon Normes BS 1881 partie 204; DIN 1045; SN 505 262; DGZfP B2

DESCRIPTION MODELE PROFOSCOPE +

Le Profoscope⁺ présente les mêmes caractéristiques de détection des armatures que le Profoscope mais possède, en plus, une fonction mémoire.

L'enregistrement manuel des séries de mesures prend du temps et peut être source d'erreurs non nécessaires. Les différents modes d'enregistrement des données du Profoscope⁺ rendent la prise de notes inutile. Appareil sans fil, il est parfaitement adapté pour l'utilisation d'une main, permettant de garder l'autre main libre pour marquer les armatures.

L'enregistrement des données peut être automatique pour permettre d'augmenter l'efficacité sur le chantier de construction

Le logiciel Profolink inclus (sous Windows) permet de télécharger, d'éditer et de présenter les données mesurées par le Profoscope⁺. L'interface utilisée peut être soit la liaison USB, soit la carte micro SD intégrée.

2 modes d'enregistrement :

- l'enregistrement manuel des données pour points de contrôle individuels
- l'enregistrement automatique des données pour l'analyse de surfaces. Lorsqu'une armature est détectée, la valeur de couverture est enregistrée automatiquement.

CARACTERISTIQUES MEMOIRE PROFOSCOPE +

Enregistrement des données	49500 mesures au total (500 objets avec 99 mesures)
Compatibilité	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7
Importation des données	Format « *.csv »
Exportation des données	Format « *.csv » (compatible Excel), ou format « *.png »
Transfert des données	lecteur de carte MicroSD ou USB



AVANTAGES DES APPAREILS PROFOSCOPE

- Visualisation en temps réel de l'emplacement d'une armature métallique sous l'instrument
- Indication visuelle des armatures se trouvant à proximité immédiate
- Capacité à détecter les armatures métalliques ET le point médian entre deux armatures ainsi que l'orientation de celles-ci
- Indication optique et sonore de l'emplacement des armatures métalliques et alerte d'enrobage minimum
- Correction de barre avoisinante
- Mesures impériales ou métriques
- Instrument sans fil, utilisable d'une main
- Affichage rétro éclairé activable et désactivable pour utilisation dans les lieux sombres
- Menus indépendants de la langue reposant sur des icônes
- Le kit de test de démarrage permet à l'utilisateur de se familiariser avec toutes les fonctions dans un environnement confortable pour éviter une perte de temps sur site

« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures