



## Profometer Mesureur de diamètre et d'enrobage des barres d'armature

# PM8000

le mesureur avancé d'enrobage du béton, de la détection des barres d'armature en béton au balayage des lignes. Mesures précises de l'enrobage des barres d'armature en béton et estimation du diamètre avec une grande clarté.



### Précision

L'interpolation sophistiquée des données et le mode automatique intelligent éliminent la marge d'erreur.



### Ergonomie

Compact, ultra léger et entièrement sans fil - conçu pour une utilisation dans des environnements difficiles



### Productivité

Disponibilité instantanée de l'analyse et de la visualisation des données sur le terrain, synchronisation des données et collaboration



## Application Profometer

### Spécifications techniques

<b>Modes de mesure</b>	Balayage de zone* Balayage de ligne* Spot
<b>Modes de visualisation</b>	Vue du balayage de zone* Vue du balayage linéaire* Vue de l'intensité du signal* Statistiques
<b>Visualisation avancée</b>	Carte thermique* Réalité augmentée (AR)* Statistiques avancées DBV (Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein)
<b>Traitement des images</b>	Espacement automatique des barres d'armature première couche Correction des barres d'armature voisines première couche* Correction des barres d'armature voisines deuxième couche* Alignement des positions des barres d'armature*.
<b>Paramètres d'affichage</b>	Curseur de seuil de recouvrement du béton avec palette de couleurs
<b>Annotations sur site</b>	Marqueurs photos géolocalisation notes vocales
<b>Rapports</b>	Intégration dans un espace de travail Partage via URL Journal de bord automatique Journal de bord automatique Exportation de données brutes Génération instantanée de rapports
<b>Formats d'exportation</b>	JPG (capture d'écran) PNG CSV HTML
<b>Spécifications de l'unité d'affichage**:</b>	La dernière version de l'iPad d'Apple® est recommandée (iPad avec iOS 11.0 et plus) Taille de l'écran : De 7,9" à 12,9" Résolution : Jusqu'à 2732 par 2048 Mémoire : Jusqu'à 2 To Poids : Jusqu'à 301 g / 10,6 oz Appareil photo : Jusqu'à 12 Mpx en grand angle et 10 Mpx en ultra grand angle En option : USB-C, 5G, Face ID
<b>Capteurs de l'unité d'affichage**:</b>	LiDAR Scanner (en option) Gyroscope à trois axes Accéléromètre Capteur de lumière ambiante Baromètre GPS/GNSS intégré

\* PM8000 Pro uniquement

\*\* Selon le modèle d'iPad iPad est une marque de commerce d'Apple Inc. et iOS est une marque déposée de Cisco aux États-Unis et est utilisée par Apple sous licence.



## Capteur

### Spécifications techniques

<b>Technologie</b>	Eddy-current
<b>Connexion</b>	Sans fil
<b>Profondeur de mesure du couvercle</b>	Jusqu'à 185 mm / 7.3 in
<b>Précision de mesure du couvercle</b>	+/- 1 mm / 0.04 in à 4 mm / 0.16 in en fonction de la profondeur
<b>Profondeur de mesure du diamètre de l'armature</b>	jusqu'à 63 mm / 2.5 in
<b>Précision de mesure du diamètre de l'armature</b>	+/- 1 taille de l'armature
<b>Précision du codeur</b>	+/- 0,5mm / 0,02 in + 0,5% de la longueur mesurée
<b>Vitesse de balayage maximale</b>	0,5m/s - 1,7 ft / s
<b>Distance maximale de balayage linéaire</b>	1 km / 0,6 miles
<b>Écran</b>	Écran OLED à fort contraste
<b>Dimensions</b>	250 x 130 x 45 mm (avec chariot) 190 x 75 x 45 mm (sans chariot)
<b>Poids</b>	690 g / 1.5 lb (avec chariot) 300 g / 0.7 lb (sans chariot)
<b>Batterie</b>	2 x AA (NiMH) rechargeable ou non Amovible Sécurité de vol 8 heures d'autonomie Banque d'énergie USB-C (non incluse)



## Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	39222010	Kit de tige télescopique pour les instruments Profometer PM8000 incluant le support universel de tablette UTH100
	79330345	Kit harnais de poitrine pour le fonctionnement mains libres de tous les instruments basés sur l'application iPad : GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

Standards & Guidelines	Description
BS 1881, Part 204	
DGZfP B2	
DIN 1045	
SIA 262-1	
SN 505262	
SS 78-B4	
DBV Guidelines	

SWISS  MADE



Présents dans plus de 100 pays, nous servons les inspecteurs et les ingénieurs du monde entier avec la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant un logiciel intuitif et des capteurs fabriqués en Suisse.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

**Demander un  
devis**



