GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE **SUR MESURE**

Proceq - Profomètre PM800

Le PM8000 est un profomètre de nouvelle génération permettant de contrôler l'enrobage d'armatures, leurs diamètres et leurs espacements de manière simple et précise.

Basé sur la méthode électromagnétique des courants de Foucault, le PM8000 contient une bobine d'émission et une bobine de réception qui va mesurer tout changement de tension lié à la présence d'une armature. Un algorithme interne au système permet d'en déduire sa profondeur et son diamètre en temps réel.

Le PM8000 existe en version lite, normale et en version pro. La version lite contient uniquement le profomètre sans aucune interface. La version normale et pro incluent une application iPad pour faire des mesures en mode linéaire ou surfacique et des rapports automatiques.

L'application PM8000 (disponible uniquement sur iOs) permet l'utilisation de l'appareil en **mode linéaire** et en **mode surfacique**. On aura les résultats en temps réel et on pourra produire une **carte thermique** montrant les zones saines, faibles et surprotégées. L'algorithme interne permet une détection et une mesure précise des différents paramètres et les données pourront être partagées sous forme de rapports.

PM8000 normal = mode linéaire

PM8000 pro = mode surfacique et carte

PERFORMANCES TECHNIQUES

- Technologie Courants de Foucault
- Profondeur maximale d'enrobage 18,5 cm
- Précision de mesure de l'enrobage +/- 1 mm à +/- 4 mm selon la profondeur
- Profondeur de mesure du diamètre 63 mm
- Précision de mesure du diamètre +/- taille de l'armature
- Vitesse de balayage maximale 0.5 m/s
- Application iOs + interface WEB
- Communication Bluetooth™ – tablette iPad
- 2 batteries : AA (NiMH) – autonomie 8 h
- Poids: 300 gr, 690 gr avec le chariot
- Dimensions : 25 x 13 x 4,5 cm

GEOREVA • ZA DU MOULIN • RUE DU PUISATIER • 35310 CINTRÉ • France • T. 02 99 85 16 54 • info@georeva.eu • WWW.GEOREVA.EU