



Le GP8800 représente le radar d'auscultation béton le plus portable de la gamme Proceq, basé lui aussi sur une acquisition à saut de fréquence.

Il permet une cartographie rapide et aisée des ferrillages et des câbles précontraints dans les endroits les moins accessibles ou sur les surfaces irrégulières et courbes, là où les GP8000 et GP8100 ne peuvent fournir d'information. La fonction de réalité augmentée (AR) est aussi disponible sur ce modèle pour faciliter le positionnement des carottages.

Le système se compose d'un radar avec une licence annuelle communiquant par WiFi à une tablette iPad.

L'application GPR (disponible uniquement sur iOS) permet d'acquérir et de traiter les données directement sur site mais aussi de les envoyer à distance pour le traitement ou un contrôle qualité. L'application offre différentes vues pour une meilleure analyse des données.

Les résultats 3D peuvent être projetés sur l'environnement, ce qui facilite l'interprétation des données et l'implantation de carottages.

PERFORMANCES TECHNIQUES

- Technologie SFCW* (0,4 à 6 GHz)
- Profondeur maximale d'investigation 65 cm
- Résolution latérale maximale de 0,5 cm
- Sauvegarde des données sur le cloud
- Application iOS + interface WEB
- Détecteur de câble sous tension
- Laser de positionnement
- Communication WiFi – tablette iPad
- 4 batteries : AA (NimH) – autonomie 2,5 h
- Poids: 487 gr
- Dimensions : 8,9 x 8,9 x 7,6 cm
- Roues codeuses

**La technologie SFCW (ondes continues à fréquence réduite) utilise une plus large plage de fréquence que le radar traditionnelle (de 0.2 à 4 GHz). Cette technologie permet un gain en termes de résolution et de profondeur d'investigation et donc de meilleures capacités de détection. On parle aussi de radar à saut de fréquence.*