



Le Resipod de Proceq représente une solution complète pour mesurer la résistivité électrique du béton.

Un courant est injecté aux deux sondes externes et la différence de potentiel est mesurée entre les deux sondes internes. La résistivité calculée dépend de l'espacement des sondes. La résistivité est directement liée à la fois à la **probabilité de corrosion** due à la diffusion du chlorure et à la **vitesse de corrosion** une fois que la dépassement de l'acier a eu lieu. Une faible résistivité électrique du béton signifie que la probabilité de corrosion est élevée (milieu poreux), tandis qu'une résistivité élevée équivaut à un faible risque de corrosion.

Solution **tout-en-un** pour les tests de résistivité électrique du béton à la fois en laboratoire et sur site.

Le **Resipod** est fiable, précis, standardisé et plus rapide que les tests RCP en laboratoire.

De construction **robuste et étanche**, il est idéal pour une utilisation dans de nombreuses conditions et environnements.

Le Resipod existe deux versions avec un espacement différent entre les sondes :

- La **version de 38 mm** a été spécialement conçue pour l'essai AASHTO visant à déterminer la résistance à la pénétration des chlorures.
- La **version de 50 mm** est recommandée pour les essais généraux de béton sur site.

PERFORMANCES TECHNIQUES

- Technologie Résistivité électrique (kΩ.cm)
- Précision de +/- 0,2 à +/- 2 kΩ.cm
- Plage de mesure 1 à env. 1000 kΩ.cm selon l'espacement des sondes
- Fréquence 40 Hz
- Firmware intégré permettant d'avoir la meilleure résolution du marché et de contrôler la qualité de la mesure
- Ecran LCD intégré
- Mémoire de 500 mesures
- Logiciel ResipodLink pour visualiser et traiter les données
- Connexion USB type B
- Autonomie 50 heures
- Poids: 318 gr, Dimensions : 19,7 x 5,3 x 6,9 cm