



Matériel de laboratoire pour le BTP

GAMMADENSIMETRE

TROXLER

EGAUGE

Avantages

- **Micro source Cs 137, activité 3,33 MBq**
- **Ne nécessite pas de conseiller sécurité transport**
- **Pas de source neutron**
- **Pas de zone d'opération**
- **Stockage simplifié**
- **Conception combinée - Rétrodiffusion et transmission directe (absorption)**

Normes

ASTM D2950 : Méthode d'essai standard pour mesure de la densité du béton bitumineux en place par méthode nucléaire.

AASHTO T355 : Mesure de densité en place des mélanges d'enrobés bitumineux par méthode nucléaire

ASTM D8167 : Méthode d'essai standard pour la densité apparente sur place des sols et agrégats de sol par méthode nucléaire de faible activité

NF P 98-241-1 : Mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe (chaussées)

NF P 94-061-1 : Détermination de la masse volumique d'un matériau en place, méthode au gammadensimètre à pointe par transmission directe (sols)

Précision

Testé en laboratoire pour maintenir une précision similaire à celle des gammadensimètres avec sources de plus hautes activités. Extrêmement précis et plus fiable que les appareils de mesure non nucléaires

Caractéristiques

Indicateur de profondeur automatique
GPS
Commande à la poignée
Sauvegarde des données 1000 mesures
Beeper Externe
Indicateur de charge LED
Bluetooth
Port USB
Port Série
Valise sur roulettes





Matériel de laboratoire pour le BTP

GAMMADENSIMETRE

TROXLER

EGAUGE

Specifications de mesure	
Profondeur de mesure	Rétrodiffusion (BS) ~ 89 mm mesuré Transmission directe (absorption) 5 à 30 cm
Durée des mesures	BS: 30sec, 1min, 2min, 3min, 4min DT: 1min, 2min, 3min, 4min
Conformité aux normes	ASTM D2950 et D8167
Nature et activité de la source pour mesure de densité	137 Cs - 3,33 MBq
Mesure de la teneur en eau (OPTION)	Sonde capacitive auxiliaire avec communication Bluetooth
Specifications mécaniques	
Dimensions appareil Egaugage (H x L x P)	625mm x 391mm x 234mm
Dimensions sonde humidité (H x L x P)	208mm x 346mm x 142mm
Dimensions valise (H x L x P)	795mm x 518mm x 393mm
Poids appareil	15 kg
Poids d'expédition	38 kg
Affichage	Ecran LCD rétro-éclairé 4 x 20 caractères
Spécifications électriques	
Source d'alimentation principale	Batterie rechargeable NiMH
Source d'alimentation de secours	5 piles alcalines type AA
Recharge	Chargeur 220 V, 50 Hz, sortie 12 V DC 2 A

	Egaugage Combo	Appareil non Nucléaire	Carottage
Mesure	Densité /Teneur en eau	Densité relative	Densité
Précision	Correspond aux carottages, norme standard de l'industrie	Nécessite des corrélations	Norme standard de l'industrie
Destructif	Non	Non	Oui
Durée de mesure	30 s - 2 mn	2 - 10 s	Plusieurs heures
Meilleure utilisation	Autocontrôle /réception	Autocontrôle	Réception
Limitation	Aucune	Moins précis	Destructif et essai hors site