

Code Produit

UTCM-0347 Calorimètre pour chaleur
d'hydratation avec thermomètre
digital haute résolution 230 V, 50-60
Hz, 1 ph

Normes

EN 196-8; ASTM C186

Lorsque le ciment Portland ou hydraulique est mélangé avec de l'eau, de la chaleur est générée à la suite de la réaction exothermique. La chaleur générée par l'hydratation du ciment augmente la température du béton et cette augmentation de température peut provoquer de nombreux problèmes pendant que le béton durcit tels que raidissement plus rapide, accélération de la dessiccation, augmentation du retrait et des risques de fissuration, etc.

Le calorimètre pour chaleur d'hydratation UTCM-0347 est utilisé pour déterminer la chaleur d'hydratation des ciments Portland et hydrauliques à basse température. L'appareil consiste en un vase Dewar logé dans un coffret avec isolation, un agitateur électrique, un entonnoir à filtre et thermomètre électronique à piles haute résolution.



Fonctionnalités

- Affichage, mémorisation et impression ΔT , Min., Max. et valeurs moyennes
- Résolution 0.001°C
- Précision jusqu'à 0.05°C
- Sonde PT100 gamme -40 à +300°C
- Classe de protection IP65
- Alarme sonore en cas de dépassement des valeurs limites
- Mémorisation de 10 000 mesures
- Livré avec certificat attestant résolution
- Livré avec feuille de calcul MS EXCEL pour le traitement des données

Dimensions	300x200x650 mm
Poids (approx.)	13 kg