

Código del Producto

UTCM-0047 Calorímetro para Calor de Hidratación con Termómetro Digital de Alta Resolución

Estándares

EN 196-8; ASTM C186

Cuando cemento Portland o Hidráulico están mezclados con agua, calor está generado como resultado de la reacción exotérmica. El calor generado por la hidratación del cemento sube (aumenta) la temperatura del concreto y este aumento de temperatura causa expansión mientras que el concreto esté endureciendo, especialmente bajo condiciones cuando el calor no puede estar liberado fácilmente.

El UTCM-0047 Calorímetro para Calor de Hidratación está usado para determinar el calor de hidratación de cemento Portland y Hidráulico de bajo calor. El aparato consiste de un frasco Dewar almacenado (instalado) en una caja aislada, un agitador eléctrico, un embudo para llenar y un termómetro electrónico de alta resolución operado por baterías.



Características del Termómetro Digital

- Indica, Guarda, y Imprime ΔT , Valores Mínimos, Máximos, y Medios
- Suena un Alarma Audible si los valores límites están excedidos
- Resolución de 0.001°C con Certificado
- Rango de Medición de -40 a +300°C de la Probeta PT100
- Clase de Protección IP65
- Exactitud de 0.05°C
- Memoria de 10,000

El Calorímetro para Calor de Hidratación con Termómetro Digital de Alta Resolución viene con;

- Plantilla de MS Excel para Procesamiento de Datos

Dimensiones	300x200x650 mm
Peso (aprox.)	13 kg