

TMS



TMS es un sistema para medir la temperatura (T), El cálculo de la madurez (M) en los lugares críticos, tales como los identificados por simulaciones B4Cast y estimación resistencia en el lugar (S) En edades tempranas, en base a una relación resistencia-madurez proporcionado. TMS proporciona capacidades de supervisión a distancia similares a los descritos para HeatWatch.

SKU: N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Madurez del hormigón](#), [Medición de temperatura](#), [Propiedades del hormigón](#) | **Etiquetas:** [Germann Instruments](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Propósito

TMS es un sistema para medir la temperatura (T), El cálculo de la madurez (M) en los lugares críticos, tales como los identificados por simulaciones B4Cast y estimación resistencia en el lugar (S) En edades tempranas, en base a una relación resistencia-madurez proporcionado. TMS proporciona capacidades de supervisión a distancia similares a los descritos para HeatWatch.

Las alarmas se almacenan en el software TMS de alertar al operador si se han superado las temperaturas preestablecidas o diferencias de temperatura. los TMS También permite el control automático de las medidas de enfriamiento o calentamiento diseñado por simulaciones B4Cast.

Además de medir temperaturas, TMS puede supervisar otros sensores que proporcionan una salida eléctrica adecuada. Por ejemplo, TMS puede controlar la velocidad del viento, humedad relativa, presión barométrica, niveles de agua, las cepas, los parámetros de la corrosión, y el movimiento de grietas.

Principio



Los termopares están instalados en lugares preestablecidos en la estructura y conectados al registrador de datos. el software TMS (el mismo que se utiliza para HeatWatch) Está instalado en un PC con sistema operativo Windows®. Las temperaturas son registradas por el registrador de datos a intervalos de tiempo deseados a partir del momento de la colada. Los datos se transfieren a un PC, ya sea por conexión de red de área local para el registrador o por una conexión de teléfono celular inalámbrico, lo que permite la monitorización remota de las temperaturas y otros parámetros medidos. desarrollo de la fuerza en los lugares de termopar se puede estimar mediante el uso de una relación preestablecida resistencia-madurez.

Operación



El registrador de datos se mantiene en el lugar en un caso hermético, que le permite operar en todo tipo de condiciones climáticas. Cada registrador puede acomodar hasta 48 canales. La cantidad de datos que se pueden grabar sólo está limitado por la cantidad de RAM en el ordenador. La unidad cuenta con una batería de reserva que garantiza un funcionamiento continuo debe producirse un corte de energía.

Para la supervisión remota, el comprador tiene que proporcionar dos tarjetas SIM, una para los datos del módem logger's y uno para un teléfono móvil SGM conectado a la computadora de oficina. Como madereros muchos de datos como se desee se pueden montar en los sitios de construcción, cada uno con 48 canales. Llamando por teléfono al módem de cada registrador de datos, los datos de temperatura se pueden transferir de forma inalámbrica a la computadora de oficina con el software instalado.



El software permite al usuario visualizar el historial de temperatura de cada canal junto con la madurez y el desarrollo estimado fuerza. Los informes se pueden imprimir con la documentación completa de la historia de la temperatura, la madurez y fuerza estimada.

Números de pedido



Articulo	Orden #
Registrador de datos (48 canales con módem GSM *)	TMS-3000
Laptop con el software HeatWatch instalado	TMS-3100
Llave HASP para el software de apertura	TMS-3200
Teléfono móvil * con cable USB para conexión a computadora	TMS-3300
1.5 sensores de termopar (2)	TMS-3400
Manual	TMS-3500
Cable de termopar, 100 m (opcional)	TMS-3600

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO