

# EL-MOTE-DTC



## Registrador de datos de temperatura conectado a la nube con sonda de termopar de dos canales

- Rango de medición de temperatura de -200 a +1300 °C (-328 a +2372 °F). La sonda tipo K provista con el producto mide temperaturas entre 0 y +200 °C (entre +32 y +392 °F) y se pueden usar otras sondas de termopar aisladas eléctricamente.
- Guarda y carga los datos de temperatura en el EasyLog Cloud
- Acceda a datos de temperatura en tiempo real a través de cualquier navegador web o de la aplicación EasyLog Cloud
- Configure opciones de alarma en caso de que se exceda un rango de tolerancia de temperatura definido - alertas por correo electrónico, alarmas audibles o alertas instantáneas por LED
- Duración de las pilas hasta 2 años



El EL-MOTE-DTC ha sido diseñado para monitorear las variaciones de temperatura en una amplia gama de aplicaciones, utilizando dos sondas estándar tipo K sobre dos cables de 1,5 m. Diseñado para monitorear áreas difíciles o inhóspitas para el propio registrador de datos, el EL-MOTE-DTC es ideal para monitorear ambientes caracterizados por grandes variaciones de temperatura. Con EL-MOTE-DTC se pueden utilizar otras sondas de termopar para aplicaciones que requieran mediciones de temperatura distintas a las cubiertas por la sonda suministrada (ver la tabla de especificaciones para más detalles).

Los productos de la gama EL-MOTE son fáciles de instalar y utilizar. Descargue la aplicación EasyLog Cloud y configure un dispositivo en minutos conectado a su red WiFi. Una vez configurado, el dispositivo puede colocarse en cualquier lugar al alcance de la red WiFi, monitoreando y grabando permanentemente sus datos en el EasyLog Cloud. Acceda a sus datos a través de cualquier navegador web o de la aplicación EasyLog Cloud, lo que le permite monitorear la temperatura de cualquier sitio, en cualquier momento y donde sea que esté.

Los dispositivos EL-MOTE pueden programarse con alarmas para rangos de temperatura altos y bajos. Si se excede un rango de tolerancia de temperatura definido, se activa una alarma. Las opciones de alarma incluyen: alertas por correo electrónico (que pueden enviarse a una o más direcciones), pitidos audibles y alertas mediante indicador LED.

Los dispositivos EL-MOTE se pueden alimentar con las pilas suministradas o con un adaptador de CA (vendido por separado), y vienen con un soporte de pared para su instalación.

Con la nueva línea de registradores de datos con sonda inteligente de EasyLog, como el EL-MOTE-DTC, no necesita poner su producto fuera de servicio y enviarlo para su recalibración durante varias semanas. Cuando llega el momento de recalibrar su registrador de datos, simplemente pida una nueva sonda inteligente precalibrada, con la cual podrá inmediatamente reemplazar la antigua.

### EasyLog Cloud Sus datos. Cuando los necesite. Donde sea que esté.

EasyLog Cloud aprovecha la potencia del IoT para automatizar el registro de datos y las notificaciones de alerta, lo que le permite supervisar y gestionar de forma remota múltiples registradores de datos en diferentes ubicaciones. El sistema se adapta fácilmente a sus necesidades. Ideal para sistemas compactos con sólo unos pocos puntos de medición o soluciones empresariales con miles de dispositivos en todo el mundo.

Necesitará crear una cuenta en [www.easylogcloud.com](http://www.easylogcloud.com) antes de configurar su registrador de datos conectado a la nube.



### Resumen de las funcionalidades\*



Almacene sus registros de datos en la nube de forma segura



Conecte varios usuarios con diferentes derechos de acceso



Reúna a los registradores de datos de varios sitios en una sola cuenta



Acceda fácilmente a sus datos importantes, donde sea que esté



Gestione todos sus registradores de datos de manera remota



No se pierda nunca un evento crítico con notificaciones avanzadas flexibles



Examine y analice sus datos mediante potentes funciones gráficas



Realice un seguimiento de los eventos de datos y de la actividad del sistema gracias a un registro detallado de los eventos

\*Las funcionalidades disponibles dependen del tipo de cuenta.

# EL-MOTE-DTC

Registrador de datos de temperatura conectado a la nube con sonda de termopar de dos canales



Especificaciones del registrador de datos	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Duración de las pilas		2*		años
Tipo de pilas	4 pilas AA de 1,5 V			
Temperatura de funcionamiento (alimentación con las pilas suministradas)	-18 (-0,4)		+55 (+131)	°C (°F)
Temperatura de funcionamiento (alimentación con el adaptador de CA)	-20 (-4)		+60 (+140)	°C (°F)
Precisión (excl. con la sonda suministrada)	±1 (de 0 a 200) ±2 (de 32 a 392))			°C (rango) (°F (rango))
Resolución	0,1 (0,2)			°C (°F)
Período de registro (configurable por el usuario)	10 seg.	10 mn	12 h	
Período de transmisión (configurable por el usuario)	1 mn	1 hora	24 horas	
Dimensiones	93 x 93 x 32 (3,7 x 3,7 x 1,3)			mm (pulgadas)
Índice IP	67			

Especificación de la sonda tipo K (EL-P-TC-K-I incluida)	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Rango	de 0 a +200°C (de +32 à +392°F)			°C (°F)
Precisión	±2,5 (±4,5)			°C (°F)
Longitud de la sonda	100 (3,9)			mm (pulgadas)
Longitud del cable	1500 (59,1)			mm (pulgadas)

Especificaciones de las otras sondas compatibles	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Rango de medición del tipo K**	de -200 a +1300 (de 32 a +2372)			°C (°F)
Rango de medición del tipo J**	de -200 a +1190 (de 32 a +2174)			°C (°F)
Rango de medición del tipo T**	de -200 a +390 (de 32 a +734)			°C (°F)

El sensor es compatible con IEEE 802.11bgn (2.4GHz) y soporta encriptación WEP, WPA/WPA2 y redes corporativas (PEAP, TTLS, FAST).



\* La duración de las pilas depende del período de transmisión, del método de encriptación WiFi, de la frecuencia de rotación de la clave de cifrado WiFi (determinada por el router/punto de acceso), de la intensidad de la señal entre el router/punto de acceso y el dispositivo WiFi, de la presencia, el volumen y el tipo de tráfico WiFi procedente de otros dispositivos, de la frecuencia de muestreo y de la temperatura de funcionamiento. Los períodos de grabación y transmisión se pueden configurar en los ajustes a través de la aplicación EasyLog Cloud.

\*\*Las puntas de las sondas deben estar aisladas eléctricamente. Si se utilizan sondas con envoltura metálica, compruebe que la envoltura esté aislada de la unión de la sonda. Si este no es el caso o si está usando una sonda sin funda, asegúrese de que la punta de la sonda esté aislada.

## CONTENIDO DE LA CAJA

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EL-MOTE WALL BRACKET	Soporte de pared para la unidad EL-MOTE
BATTERIES	4 pilas AA de 1,5V
2 x EL-SP-TC	2 sondas de termopar tipo K con cable de 1,5 m (EL-P-TC-K-I) y adaptador de sonda inteligente

## ACCESORIOS ADICIONALES DISPONIBLES

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EL-MOTE-PSU	Adaptador de CA
EL-SP-TC	Sonda de termopar tipo K con cable de 1,5 m (EL-P-TC-K-I) y adaptador de sonda inteligente
EL-MOTE WALL BRACKET	Soporte de pared para la unidad EL-MOTE

Especificaciones sujetas a cambio sin previo



## YA ESTÁN DISPONIBLES LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

EasyLog ofrece un servicio de certificado de calibración trazable en los registradores de datos de temperatura dotados de equipos de referencia que han sido calibrados por un laboratorio acreditado por UKAS/NIST/HKAS o CNAS y dotados de equipos que cumplen con las normas nacionales o internacionales. Para más información, visite [www.lascarelectronics/calibration](http://www.lascarelectronics/calibration)

