

Registrador de temperatura multicanal EBI 40

Registrador de temperatura multicanal con 6 o 12 canales de temperatura / ajuste de cuota de medición / lectura de valores actuales en pantalla TFT / puerto USB para conexión a PC o lápiz de memoria / registrador de datos para 20 000 valores por canal

El registrador de temperatura multicanal EBI 40 se utiliza principalmente en lugares donde se trabaja con temperaturas muy altas. Por ejemplo, el registrador de temperatura multicanal se usa en cintas de horno de cocción y hornos en panaderías; pero también en el desarrollo de productos y en muchos otros sectores del control de procesos es necesario medir temperaturas muy altas. Esto es posible mediante una caja térmica (TIB 40) que ofrece un aislamiento máximo y por tanto protege el registrador de temperatura multicanal. El registrador de temperatura multicanal ligero y muy compacto mide la temperatura en un rango de 0 a +1200 °C. Esto lo realiza con una precisión de $\pm 0,5$ °C. La serie de modelos EBI 40 incluye dos versiones: una con 6 y otra con 12 canales de temperatura para sensores termopares tipo K. Cada canal puede almacenar hasta 20.000 valores. Una de las propiedades más destacadas del EBI 40 es su medición muy rápida de hasta 100 ms (0,1 s) por canal (hasta 12 canales). Esto supone 12 mediciones en 0,1 s. Permite detectar cambios rápidos de temperatura y reaccionar inmediatamente. Durante el proceso de medición se pueden leer todos los valores actuales en la pantalla de color TFT 3,5" (320 x 240 píxeles). Además, permite transmitir los datos de temperatura a un ordenador a través de un lápiz USB o por un cable USB para analizarlos mediante el software Winlog. Este software permite configurar y programar simultáneamente el EBI 40. Puede alimentar el equipo a través de USB o con baterías (AA), que el usuario puede reemplazar. La duración de la batería es de máx. 100 hora. Para mantener un bajo consumo de corriente, el EBI 40 dispone de una desconexión automática de pantalla. Si tiene alguna pregunta sobre el registrador de temperatura multicanal, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [registrador de temperatura](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Permite conectar hasta 12 sensores de temperatura
- Lectura de los valores actuales en pantalla TFT
- Interfaz USB para conexión al ordenador y lápiz USB
- Máxima duración de la batería 100 h
- Aislamiento máximo mediante caja térmica (opcional)
- Registrador de hasta 20 000 valores por canal
- Ajuste de la cuota de medición
- Alimentación por USB o por batería
- Desconexión automática de pantalla
- Determinación de perfiles de temperatura
- Configuración y valoración a través del software WinLog

Caja de aislamiento térmico EBI TIB 400

- Caja térmica robusta de acero inoxidable
- Aislamiento absoluto al calor
- Aislamiento y elemento de enfriamiento intercambiable
- Caja ligera y fácil de transportar
- Caja térmica protege durante 2 horas a 250 °C
- Dimensiones con asas plegadas: 247 x 210 x 131 mm



Aplicaciones:

- Control y validación de procesos de esterilizadores de vapor, esterilizadores de aire caliente, incubadoras, frigoríficos, cámaras frigoríficas, almacenes, estudios de transporte, procesos de liofilización etc.
- Conforme a EN 285, ISO 17665 y ISO 15883
- Ideal para líneas de barnizado

Especificaciones técnicas

Número de canales	6 (EBI 40 TC-1) / 12 (EBI 40 TC-2)
Memoria	20 000 valores de medición por canal
Rango de medición	-200 ... +1200 °C
Precisión	± 0,5 °C (a 25 °C sin sensor)
Resolución	0,1 °C
Sensores	termoelemento tipo K
Cuota de medición	ajuste de 0,1 s hasta 24 h
Modo de medición	medición continua inmediata hasta que la memoria se llena, medición inicio / fin





Batería	2 x baterías AA
Tiempo operativo de la batería	máx. 100 h
Carcasa	plástico ABS, PC
Pantalla	TFT 3,5 ", 324 x 240 píxeles, colores 262 k
Interfaz	USB
Teclas	4 teclas (ESC, OK, up, down)
Temperatura de almacenamiento	0 ... 60 °C
Temperatura operativa	0 ... 60 °C
Dimensiones	140 x 118 x 35 mm
Tipo de protección	IP 30

Contenido del envío

1 x registrador de temperatura multicanal EBI 40 (uno de los modelos), 2 x baterías, 1 x soporte para pared, 1 x cable USB, 1 x componente de red, instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Caja con aislamiento térmico EBI TIB 400
- Software WinLog
- [Sensor termopar](#)
- Certificado de calibración ISO

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

