

Registrador de datos USB para temperatura

testo 184 T1
testo 184 T2
testo 184 T3

Indicación de alarmas inequívoca

Manejo sencillísimo

Configuración sencillísima sin instalación de software

Cómoda lectura gracias al informe automático en formato PDF

TI segura (sin instalación, sin descarga)



Figura 1:1



Con los registradores de datos testo 184 puede supervisar cada paso de su cadena de frío durante el transporte de mercancías sensibles por ferrocarril, en el aire o en la carretera.

testo 184 T1 y testo 184 T2 han sido diseñados como registradores de uso limitado temporalmente, por su pila instalada de forma permanente, por lo que resultan ideales para el transporte unidireccional.

El testo 184 T3 es el registrador ideal para logística interna debido a su pila reemplazable.

En el lugar de destino usted puede verificar fácilmente si se observaron los valores límites configurados. Para una

información detallada, basta con conectar el registrador a un ordenador y aquél – generará automáticamente un informe PDF con todos los datos relevantes.

Para trabajar de manera más confortable y eficiente con los registradores de datos, todos los archivos e informaciones necesarios están guardados directamente en el correspondiente testo 184, de manera que es casi imposible perderlos: Archivo de configuración, protocolo de certificación, manual de instrucciones e informe PDF de sus datos de medición registrados.

Datos técnicos

testo 184 T1

Registrador de datos USB testo 184 T1 para temperatura, tiempo de uso 90 días

Modelo 0572 1841



testo 184 T3

Registrador de datos USB testo 184 T3 para temperatura, tiempo de uso ilimitado mediante pila reemplazable

Modelo 0572 1843



testo 184 T2

Registrador de datos USB testo 184 T2 para temperatura, tiempo de uso 150 días

Modelo 0572 1842



Sensor

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Parámetro de medición | Temperatura |
| Sensor de temperatura | Sensor NTC, interno |
| Rango de medición | -35 ... +70 °C |
| Exactitud | ±0.5 °C |
| Resolución | 0.1 °C |

Datos técnicos generales

| | testo 184 T1 | testo 184 T2 | testo 184 T3 |
|-------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Alimentación de corriente | Pila de litio, no reemplazable | Pila de litio, no reemplazable | Pila de litio CR2450, 3V, reemplazable |
| Tiempo de funcionamiento | 90 días | 150 días | ilimitado |
| Duración de las pilas | — | — | 500 días (a +25 °C y con un intervalo de medición de 15 min) |
| Intervalo de med. | 1 min - 24 h | 1 min - 24 h | 1 min - 24 h |
| Memoria | 16.000 lecturas | 40.000 lecturas | 40.000 lecturas |
| Identificación de alarmas | mediante LED | mediante LED y pantalla | mediante LED y pantalla |
| Medidas | 33 x 9 x 74 mm | 44 x 12 x 97 mm | 44 x 12 x 97 mm |
| Peso | 25 g | 45 g | 45 g |
| Grado de protección | IP67 | | |
| Temperatura de servicio | -35 ... +70 °C | | |
| Temperatura de almacenamiento | -55 ... +70 °C | | |
| Volumen de suministro | Registrador de datos, protocolo de certificación para temperatura (guardado como PDF en el registrador), pila CR2450 | | |
| Comprobaciones, certificados | <ul style="list-style-type: none"> · Certificado EN 12830 (C,D) · Certificado por HACCP (APPC) International · Software testo ComSoft CFR (V4.3 SP2 o superior) compatible con CFR 21 parte 11 | | |


Accesorios

| testo 184 T1/T2/T3 | Modelo |
|--|-----------|
| Impresora portátil para registradores de datos testo 175/176/184 | 0572 0576 |
| ComSoft Profesional, programa profesional, incluye archivo de datos | 0554 1704 |
| ComSoft CFR 21 Parte 11, software para requerimiento según el CFR 21 Parte 11 para registradores de datos Testo | 0554 1705 |
| Certificado de calibración ISO de temperatura, sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C, 0 °C, +60 °C; por canal/instrumento | 0520 0151 |

| testo 184 T2/T3 | Modelo |
|---------------------------------|-----------|
| Soporte de pared para testo 184 | 0554 1841 |

| testo 184 T3 | Modelo |
|---------------------------|-----------|
| Pila de litio CR2450, 3 V | 0515 5841 |

Software a bordo



Elegir modelo: T1 T2 T3 T4 H1 G1

Modo experto: Sí No

Modo experto

Informaciones generales

Idioma del informe: Spanish E-mail a: em@gmx.com

Título del informe: fruta fresca Remitente: Eduardo P.

Informe de huso horario: UTC+01:00 Amsterdam, Berlin, Paris, Rome, S Destinatario: Ernesto M.

Comentario: Ruta 22

Configuración del instrumento

Intervalo de medición: 0 hora 15 min LCD activado Marcas de tiempo activado

Ajustes inicio: tecla tiempo LEDs activados NFC

Fecha/hora de inicio: 2013-09-01 12:00 Formato de Fecha/hora: DD-MM-YYYY hh:mm


Retraso de inicio: 0 hora 0 min MKT energía de activación: 83.144 KJ/mol

Ajustes parada: tecla tiempo Duración restante de la batería: 500 días

Fecha/hora de parada: 2013-09-02 12:00

ajustes de alarmas °C °F g m/s²

| | Dirección | Valor límite/Unidad | Tipo de alarma | Tiempo permitido |
|---|-----------|---------------------|----------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Temp. | ↑ | 8.0 °C | cur. | 60 min |
| <input checked="" type="checkbox"/> Temp. | ↓ | 2.0 °C | cur. | 60 min |
| <input type="checkbox"/> Temp. | ↑ | — °C | cur. | 60 min |
| <input type="checkbox"/> Temp. | ↓ | — °C | cur. | 60 min |
| <input type="checkbox"/> MKT | ↑ | — °C | cur. | 60 min |
| <input type="checkbox"/> Hum. | ↑ | 40.0 % | cur. | 60 min |
| <input type="checkbox"/> Hum. | ↓ | 20.0 % | cur. | 60 min |
| <input type="checkbox"/> Sacudida | ↑ | 4.0 g | | |

Hacer clic aquí para transmitir los datos de configuración al registrador de datos: 

Para configurar un registrador testo 184 no es necesario instalar un software en el PC u ordenador portátil.

La herramienta de configuración PDF está almacenada en el mismo registrador y puede abrirse con un doble clic.

Sin ningún tipo descarga, sin ningún tipo de instalación.

Una vez ajustados los parámetros relevantes, la configuración se guarda sencillamente en el registrador – ¡y ya queda listo para usar!

Si una vez finalizada la medición el registrador se inserta en el PC, se genera automáticamente un informe en formato PDF con todos los datos claves, la programación y un gráfico del desarrollo de los valores, el cual se guarda en la memoria del registrador. Se lo puede abrir con un doble clic e imprimirlo, o enviarlo por correo electrónico.

Si el cliente desea posibilidades de lectura ampliadas, puede obtenerlas mediante la adquisición del ComSoft Profesional. Para lograr la conformidad 21 CFR parte 11, frecuentemente requerida en el sector farmacéutico, hay un software especial para ello, adquirible como accesorio.

