

testo 184 G1



Data logger per accelerazione, umidità e temperatura per il monitoraggio dei trasporti



Descrizione

Con i data logger testo 184 G1 per accelerazione, umidità e temperatura è possibile monitorare il trasporto dei prodotti sensibili come i farmaci, gli alimenti, i beni artistici o i componenti elettronici per un periodo illimitato. Ulteriori informazioni nelle applicazioni. A destinazione, con uno sguardo al display o ai LED si capisce immediatamente se i valori limite prestabiliti sono stati rispettati. Per ottenere informazioni dettagliate, è sufficiente collegare lo strumento ad un PC - un report in PDF viene generato immediatamente con tutti i dati rilevanti. Tutti i file e le informazioni necessarie sono memorizzate direttamente e in modo sicuro nel data logger testo 184 G1: file di configurazione, taratura certificato, manuale di istruzioni e report PDF dei dati registrati.

Il logger testo 184 G1 ha una capacità di memoria di 1000 letture per l'umidità, di 64000 letture per la temperatura.

Il ciclo di misura è selezionabile liberamente da 1 minuto a 24 ore. La

batteria ha una durata di 120 giorni. Lo strumento è fornito con una batteria standard sostituibile.

Il logger testo 184 G1 è conforme alle linee guida GxP, CFR 21 Parte 11, HACCP. Testo AG è una società certificata ISO 9001:2008 e garantisce la conformità alle norme attraverso audit interni, nonché accreditati audit esterni.

Tutti i vantaggi:

1. Chiaro indicatore di allarme

Con un semplice sguardo al display o ai LED è sufficiente per conoscere il superamento eventuale dei valori limite durante la fase di trasporto

2. Lavoro più semplice

testo 184 G1 è intuitivo e può essere utilizzato anche senza una conoscenza pregressa: il bottone "Start" inizia a registrare i dati.

Il bottone "Stop" interrompe la registrazione.

3. Configurazione semplicissima il file

di configurazione rende il procedimento elementare: niente download, né installazione, né interfaccia utente o costi aggiuntivi.

4. Comoda lettura dati Appena il data logger testo 184 G1 viene collegato all'interfaccia USB di un pc si genera automaticamente un report in PDF con

i dati di trasporto. Adatto ad un archivio a lungo termine secondo gli standard PDF.

5. Lettura e stampa mobile sul luogo.

Tutti i data logger testo 184 G1 possono essere letti sul posto con uno smartphone

NFC Android. Anche il trasferimento dati dal data logger ad una stampante

Testo funziona wireless via NCF.

testo 184 G1



Data logger per accelerazione, umidità e temperatura per il monitoraggio dei trasporti

NTC

Dati tecnici	
Campo di misura	-20 to +70 °C
Precisione	±0,5 °C (0 to +70 °C) ±0,8 °C (-20 to +0 °C)
Risoluzione	0,1 °C

Sensore igrometrico capacitivo

Dati tecnici	
Campo di misura	0 to 100 %UR*
Precisione	±1,8 %UR + 3 % del v.m. a +25 °C (5 to 80 %UR) ±0,03 %UR/K (0 to +60 °C)
Risoluzione	0,1 %UR

Shock (Accelerazione)

Dati tecnici	
Measuring range	0 to 27 g 0 to 265 m/s ²
Accuracy	±(0,1 g + 5 % del v.m.) ±1 / 1 / 1 m/s ²
Resolution	0,1 g 1 m/s ²

Dati tecnici generali

Dati tecnici	
Classe di protezione	IP30
Garanzia	24 mesi
Ciclo di misura	1 min - 24 h
Tempo di lavoro	Illimitato
Segnale di allarme	by LED and Display
Tipo batteria	Batteria al litio CR2450, 3V, sostituibile
Tempo di fermo	120 giorni (a +25 °C e 15 min. ciclo di misura)
Dimensioni	44 x 12 x 97 mm
Temperatura di lavoro	-20 to +70 °C
Memoria	64.000 measurement values (temperature and humidity); 1.000 measurement values (shock)
Temperatura di stoccaggio	-55 to +70 °C
Peso	45 g

testo 184 G1

Temperature, Humidity and Shock Data Logger



Testo 184 G1 - All-in-one Data Logger for Temperature, Humidity and Shock. Up to 120 days battery life. Based on average usage

New: Testo 184 G1 Temperature, Humidity and Shock Data Logger
Perfect for temperature, humidity and impact monitoring in the cold chain and transportation sectors.

Whether you work in the food or pharmaceutical industry, both have refrigeration requirements in transport and the management of the cold chain process between manufacturer and customer. Accurate monitoring and avoiding interruption of the cold chain process is important for Quality Control, Avoiding Financial Loss and Protecting the health of the consumer or patient.

With the testo 184 data loggers, you can monitor every step of the cold chain. The Data Loggers travel on your behalf in freight and loading rooms to monitor temperatures, humidity and shock/impact during the transport of sensitive goods on rail, in the air or on the road.

At their destination, you can see at a glance whether the configured limit values have been maintained and adhered to. For instant, detailed information you can connect the 184 data logger to a PC and produce a PDF report immediately.

All required files and information are stored directly and securely in the testo 184 to make your work easier and more efficient (Configuration file, calibration certificate (testo 184 T1 to T4 only), instruction manual and PDF report of your recorded measurement data).

All-in-one Temperature, Humidity & Shock Data Logger

Clear indication of alarms and alerts

Easy, Intuitive Operation

Quick and Easy Configuration

Clear PDF Readout and Reporting

Mobile On-site Readout and Printout

Secure IT Integration with no Installation

testo 184 G1

Temperature, Humidity and Shock Data Logger



Technical Specification:

Testo 184 G1

Measurement parameter	Temperature / Humidity / Shock
Exchangeable Battery	✓
Operating Time	Unlimited
Battery Life	120 days (at +25 °C and 15 min. meas. cycle)
Measuring Range	-20 to +70 °C / 0 to 100 %RH / 0 to 10g
Resolution	0.1 °C / 0.1 %RH / 0.1g ±0.5 °C (0 to +70 °C) ±0.8 °C (-20 to 0 °C)
Accuracy	±1.8 %RH + 3% of m.v. at +25 °C (5 to 80 %RH) ±0.03 %RH / K (0 to +60 °C) ±0.1 g + 5 % of m.v.
Storage Temperature	-55 to +70 °C
Measurement Rate	1 min to 24 h
Memory	64000 readings (temperature and humidity) + 1000 readings (shock)
Protection Class	IP30
Alarm identification	by LEDs and display
Readout via NFC	✓
Automatic PDF Generation	✓
Temp. Calibration Cert.	-
EN-12830-Certified	-
HACCP Certified	✓
Testo ComSoft Compatible	✓