

## LOG 32 TH PDF-Datenlogger für Temperatur und Feuchte

### Dokumentation des Temperaturverlaufs

### Verschiedene Temperaturbereiche erhältlich



- Geeignet für Labore und Lagertemperaturüberwachung
- optionaler Software Download (kostenlos)
- frei einstellbarer Speicherintervall von 30 Sekunden bis 24 Stunden (via Software Log Connect)
- Batteriestandzeit > 2 Jahre
- Status- und Alarm-LEDs
- akustischer Alarm via Beeper
- inkl. Wandhalter und Befestigungsschrauben

Technische Daten	
Artikelnr.	Log32TH
Marke / Hersteller	Dostmann electronic
Außenmaße (HxBxT)	100 x 19 x 19 mm
Gewicht	0.7 KG
Messbereich	-40...+70°C, 0...99%rF
Auflösung	0,1°C/0,1%
Genauigkeit	+ - 0,5°C (-10..40°C), + - 3% (40..60% rF)
Spannungsversorgung	1/2 AA size 3,6 Volt
Batteriestandzeit	> 2 Jahre (bei einem Intervall > 15 min.)

## Allgemeines zur Produktgruppe

### Datenlogger für Temperatur - Zuverlässige Dokumentation für Labor und Industrie

Temperatur-Datenlogger sind die ideale Lösung zur kontinuierlichen Aufzeichnung und Überwachung von Temperaturverläufen. Sie gewährleisten lückenlose Dokumentation und Rückverfolgbarkeit – unverzichtbar für sensible Bereiche wie die Pharmaindustrie, Lebensmittelüberwachung oder Laboranwendungen.

### Ihre Vorteile im Überblick

- Präzise Messung und Langzeitaufzeichnung von Temperaturen
- Großer interner Speicher für tausende Messwerte
- Wählbare Messintervalle – von Sekunden bis Stunden
- LED-Statusanzeige für Betrieb, Alarm und Speicher
- Softwaregestützte Auswertung und Datenexport (z.B. als PDF, CSV)
- Benutzerfreundlich: Plug-and-Play über USB
- Alarmfunktion bei Über-/Unterschreitung definierter Grenzwerte

### Optionale Features

- Externe Temperaturfühler für punktgenaue Messung
- DAkKS- oder ISO-Kalibrierzertifikat
- Temperaturbereich bis -80 °C für Tiefkühlanwendungen

- Varianten mit zusätzlicher Feuchteaufzeichnung

## Anwendungsbereiche

- Kühlkettenüberwachung beim Transport temperaturempfindlicher Güter
- Temperaturkontrolle in Laboren, Reinräumen und Inkubatoren
- Dokumentation gemäß GxP-, HACCP- oder DIN-Normen
- Umgebungsüberwachung in Lager-, Server- oder Technikräumen
- Validierung von Kühl- und Tiefkühlgeräten

**Fazit:** Datenlogger für Temperatur liefern präzise, dokumentierbare Ergebnisse und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit für Prozesse, Produkte und Qualitätssicherung.

