

TEMPERATURÜBERWACHUNG AUF EINEN BLICK



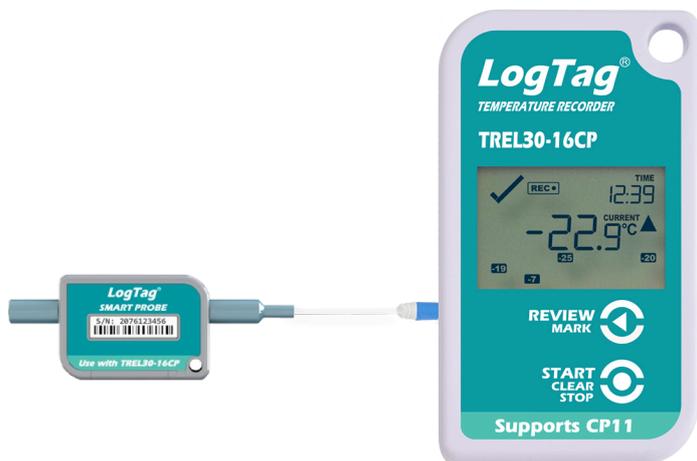
LogTag®

TREL30-16CP
Unterstützt LogTag Smart Probes

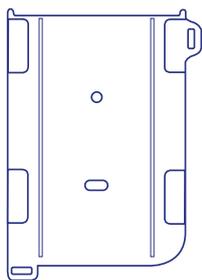
Der LogTag® TREL30-16CP unterstützt die Verwendung von LogTag Smart Probes.

In Verbindung mit der kompatiblen LogTag® CP11 Smart Probe, entfällt die Notwendigkeit den LogTag® Temperaturlogger TREL30-16CP zur Kalibrierung an einen externen Ort zu bringen oder zurückzuschicken, wodurch eine kontinuierliche und lückenlose Aufzeichnung gewährleistet ist.

Der Temperatur-Datenlogger LogTag® TREL30-16CP misst und speichert bis zu 15.900 Temperaturmesswerte über einen Messbereich von -80°C to +40°C mit einer Smart Probe oder einem herkömmlichen externen Fühler.



Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten



Glykolpuffer
Nicht enthalten



Smart Probe
Nicht enthalten (empfohlen)

ODER

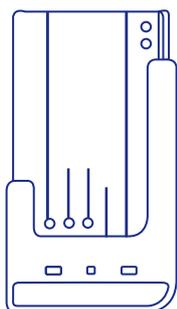


Externe Fühler
Nicht enthalten

Fühler sind erhältlich in 1,5 m oder 3 m Kabellänge.
Z. B. ST100J-15 mit 1,5m oder ST100J-30 mit 3 m

Kompatible Fühler:

CP11K (Smart Probe)	75mm tip length, ø3.2mm
ST100J	40mm tip length, ø3.2mm.
ST100K	65mm tip length, ø3.2mm.
ST100L	90 mm Fühlerspitze, ø 3,2 mm.
ST100S	22 mm Fühlerspitze, ø 5 mm.
ST100T	105 mm Fühlerspitze, ø 5 mm.
ST100H	Handgriff mit 105 mm Fühlerspitze, ø 5 mm.
ST100B	Ohne Spitze (nackter Fühler).
STX50	5 m langes Verlängerungskabel zur Verlängerung der externen Temperatursensoren ST100.



LTI-WM-WiFi
Nicht enthalten



LTI-HID
Nicht enthalten (erforderlich)

Eigenschaften



Der LogTag® TREL30-16CP ist kompatibel mit der LogTag® CP11 Smart Probe.



Zeichnet Temperaturen von -80 °C bis +40 °C auf.



Bis zu 15.900 Messwerte - Ausreichend für 66 Tage bei 6 minütigem Messintervall.



Kontrollmarkierungen können in den Messdaten per Knopfdruck während der Aufzeichnung angebracht werden.



Große Anzahl einstellbarer Aufzeichnungsparameter, unter anderem für Alarmeinstellungen, Aufnahmeintervall und Aufzeichnungsdauer.



Integrierter akustischer Alarm.



Automatische Pausenfunktion - wird der externe Fühler entfernt, werden Statistikauswertung und Alarmverarbeitung automatisch unterbrochen.



Austauschbarer Fühler mit hochqualitativem, vergoldetem Anschlussstecker.



Vom Benutzer austauschbare Knopfzellenbatterie.



Blitzschnelles Konfigurieren und Auslesen.

Einsatzbereich



Gesundheitswesen



Pharmazeutika



Transport



Kühlräume



Lebensmittel



Blut- und Organtransporte



Innenräume



HLK Systeme

Technische Daten

Modellbezeichnung	TREL30-16CP (durch Anwender austauschbare Batterie)
Externer Temperaturfühler-Messbereich	-80 °C bis +40 °C
Betriebstemperatur	-80 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenaugigkeit	Besser als ± 1 °C für -30 °C bis +20 °C Besser als $\pm 1,2$ °C für -45 °C bis -30 °C und +20 °C bis +40 °C Besser als $\pm 1,7$ °C für -80 °C bis -45 °C <i>Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden. Bei Verwendung mit der Smart Probe CP11 ist die Ablesegenauigkeit im Datenblatt der CP11 angegeben.</i>
Temperatur Nenngenaugigkeit	Weniger als 0,1 °C für -80 °C bis 0 °C Weniger als 0,2 °C für 0 °C bis +20 °C Weniger als 0,5 °C für +20 °C bis +40 °C <i>LogTag Analyzer® zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
Speicherkapazität	15.905 Echtzeit Temperaturmesswerte 66 Tage bei 6 minütigem Messintervall Statistikübersicht (für die Anzeige auf dem LCD): Minimum und Maximum Werte sowie Alarm-Dauer für die letzten 30 Tage.
Messintervall	Einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren Stunden.
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit). Optional Startverzögerung um bis zu 18 Stunden..
Aufnahmeanzeige	REC Symbol
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (15.905 Messwerte) gewöhnlich weniger als 10 Sekunden, abhängig von PC und Interface.
Schutzart	IP61 (wenn vertikal aufgehängt oder montiert)
Spannungsversorgung	3V CR2032 (LiMnO ₂) Batterie durch Anwender austauschbar
Batterielebensdauer	Im Normalfall 1 Jahr Betriebsdauer nach 12-monatiger Lagerung bei typischer Nutzung (Messintervall 6 Minuten, Daten einmal pro Tag auf dem Display für maximal 30 Sekunden lang abrufen, Herunterladen der Daten einmal pro Monat). Anmerkung: Kontinuierliche Aktivierung des Alarmtons reduziert die Lebensdauer der Batterie. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, sollte dieser so bald wie möglich zurückgesetzt werden.
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit ± 25 ppm bei 25 °C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag)). Nenntemperaturkoeffizient -0.034 ± 0.006 ppm/°C (I.e typisch +/- 0.00294 Sekunden/Tag/°C)
Fühler Kabellängen	Standard: 1,5m Extralänge: 3 m (empfohlene Maximallänge)
Kabelmaterial	Koaxialkabel, PTFE (Teflon® von der FDA als lebensmittelgerecht zugelassen)
Abmessungen	93 mm(H) x 54,5 mm(B) x 8,6 mm(T)
Gewicht	41g ohne Fühler
Gehäuse-Material	Polykarbonat

