



## TRED30-16R Mehrweg-Temperatur Datenlogger

### Konfigurierung

Der TRED30-16R ist vom Benutzer frei konfigurierbar - hier werden unter anderem auch Einstellungen für Messintervall, Alarm und Aufzeichnungsdauer vorgenommen.

### Konfigurier-Dauer

Etwa eine Minute bis zur Erst-Inbetriebnahme. Mehrere Logger können gleichzeitig konfiguriert werden.

Weitere Logger können in weniger als 20 Sekunden mit der „Wiederholen“ konfiguriert werden, ohne dass dabei fälschlicherweise unterschiedliche Parameter eingegeben werden können.

### Speichergröße

Bis zu 15,900 Echtzeit-Temperaturmesswerte (66 Tage bei 6-minütigem Messintervall). Das ist das neunfache des geforderten Mindestspeichers der die CDC Empfehlungen erfüllt.

### Akustischer Alarm

Ein intelligenter akustischer Alarm stellt sicher, dass Bedienstete auch trotz Feiertagen oder Wochenenden sicher informiert werden.

Der Alarm ertönt alle 4 Sekunden während der ersten 24 bis 48 Stunden, dann alle 8 Sekunden für weitere 24 Stunden, danach alle 12 Sekunden. Ertönt der Alarm alle 12 Sekunden, bleibt er bis zu 250 Tage aktiv, bevor die Batterie leer ist.

### Vom Benutzer austauschbare Batterie

Die vom Benutzer austauschbare Batterie hat eine typische Lebensdauer von 1 Jahr und kann problemlos ausgewechselt werden, sobald das Batteriewarnsymbol auf dem Display erscheint.

### Auslesezeit

Auslesen des kompletten Speichers in weniger als 10 Sekunden. Keine unnötige Wartezeit während ein Report bereitgestellt wird.

## Datenverarbeitung

Daten werden je nach voreingestellten Optionen automatisch an mehreren Zielorten gespeichert. Die Dateien können dann per E-Mail verschickt oder in web-basierten Datenmanagement- oder Archiviersystemen eingebunden werden.

## Software

Frei erhältlich über [www.logtag-recorders.com](http://www.logtag-recorders.com), wo auch umfassendes Supportmaterial zur Verfügung steht.

## Kontrollmarkierungen

Kontrollmarkierungen werden in einer manipulationssicheren Datei aufgezeichnet und verifiziert - dadurch müssen diese nicht mehr separate aufgezeichnet werden.

## Automatische Aufnahmepause

Wird der externe Fühler entfernt, werden Statistikauswertung und Alarmverarbeitung automatisch zeitweilig außer Kraft gesetzt.

Dadurch kann der TRED30-16R ausgelesen werden, ohne dass die Aufzeichnung angehalten werden muss.

## Vereinfachtes Starten, Stoppen und Zurücksetzen eines Alarms

Ein einmaliges Drücken des Start/Clear/Stop Knopfes kann (A) einen Alarm zurücksetzen, (B) die Aufzeichnung stoppen und (C) die Aufzeichnung starten. Ein einmaliges Drücken des Review/Mark Knopfes speichert eine Kontrollmarkierung in den aufgezeichneten Daten.

## Kalibrierung

Der TRED30-16R kann zur Überprüfung der Genauigkeit kalibriert werden.

## Passwortschutz

Kann für Konfigurieren und Auslesen separat aktiviert werden und verhindert ein unbefugten Zugriff und mögliche Datenmanipulation.

## Kabelkonstruktion

Einfaches Verlegen durch flexible Konstruktion. Alle Fühler verwenden PTFE Kabel in Industriequalität und sind mit hochqualitativen, vergoldeten Anschlusssteckern versehen. Alle verwendeten Materialien an der Fühlerspitze sind lebensmittelgerecht, inklusive des Kabels.