

USB-Datenlogger



mit Display und durch den Anwender austauschbarer Batterie



Abb.: UTRID-16R – Art.-Nr. KS-900.074

Außenmaße B x T x H [mm]	54.5 x 8.6 x 93
Gewicht [kg]	0.04
Messbereich:	-30 °C bis +60°C
Nenngenauigkeit:	Besser als $\pm 0,5$ °C für Messungen von -20 °C bis +40 °C Besser als $\pm 0,7$ °C für Messungen von -25 °C bis -20 °C und +40°C bis +60°C
Speicherkapazität	16.129 Echtzeit-Temperaturmesswerte, nicht-flüchtiger Speicher
Messintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
Startverzögerung	einstellbar von 1 Minute bis zu 72 Stunden
Schutzart	IEC 60529: IP64 (mit aufgesteckter USB Verschlusskappe)
Spannungsversorgung	CR2032V LiMnO2 Batterie (vom Benutzer austauschbar)
Batterielebensdauer	1 Jahr bei normaler Verwendung (basierend auf 15-minütigem Messintervall und monatlichem Auslesen der Daten), 12-monatige Lagerung
Gehäuse-Material	Polycarbonat
Alarmfunktionen	Drei konfigurierbare obere und drei konfigurierbare untere Alarme

Beschreibung

Datenlogger mit LED-Display und integrierten USB-Anschluss in kleinem Format zur Messung von Temperaturverläufen, z. B. zum Einlegen in einen Medikamentenkühlschrank.

Auf dem Display werden Aufnahmezustand, letzte aufgezeichnete Temperatur und Alarmstatus von bis zu sechs vom Benutzer konfigurierbaren Alarmkonditionen angezeigt, sowie die Dauer von Temperaturabweichungen.

Der Logger kann durch die integrierte USB-Schnittstelle direkt an einen PC angeschlossen werden. Um die aufgezeichneten Daten abzurufen und einen detaillierten PDF-Report zu erstellen, ist keine spezielle Hardware (Ausleseschale) oder Software nötig. Über eine kostenlos herunterladbare Software kann der Logger konfiguriert werden.

Produktmerkmale

Display zeigt Temperatur und Alarmstatus von bis zu sechs Alarmen.

Erzeugt automatisch einen PDF-Report, ohne dass spezielle Download-Software erforderlich ist.

Erstellt automatisch eine verschlüsselte, manipulationssichere LTD-Datei - zur genaueren Analyse der aufgezeichneten Daten.

Über LogTag Analyzer vollständig vom Benutzer konfigurierbar - wählen Sie unter anderem Alarmeinstellungen, Startoptionen, Aufnahmedauer und Messintervall. Langlebiger, zuverlässiger USB-Stecker mit vergoldeten Kontakten - geeignet auch für zahlreiche Steckzyklen.

Batterie durch den Anwender austauschbar.

Speicher: bis zu 16.129 Messwerte - bei 10-minütigem Messintervall ausreichend für ca. 3 Monate Laufzeit.

Geeignet für alle Anwendungen, bei denen ein Logger mehrfach wiederverwendet werden kann.

Die passende Software steht optional auf CD oder als kostenloser Download zur Verfügung.

LogTag®

