

DATENBLATT



kiro solo Datenlogger Temperatur 0566 1002-20

Beschreibung



Technische Daten	
Stromversorgung	4 x 3.6 V AA Lithium Thionylchlorid Batterien (inklusive). Optional - Externes AC/DC Netzteil - UL zertifiziert - Universal input: 100 V AC bis 240 V AC
Batterielaufzeit	Bis zu 2 Jahre basierend auf der standardisierten 20 Minuten Abtastrate
Abmessungen	Höhe: 120 mm (4 ^{3/4}), Breite: 76 mm (3 ^{1/4}) - 100 mm (4 ^{1/4}), Dicke: 32 mm oben (1 ^{1/4}) & 54 mm unten (2 ^{1/8})
Abgedichtete Glycol-Ampulle	Zur Dämpfung des Temperaturfühlers (z.B. bei plötzlichen Temperaturschwankungen durch das Öffnen einer Tür)

Technische Daten	
Display	1.8" TFT LCD Farbdisplay
WLAN	IEEE 802.11 b/g 54 MBit/s
Garantie	1 Jahr Garantie
Enterprise Security	PEAPv0 mit EAP-MSCHAPv2 (PEAP)
Speicher	On-transmitter buffer storage
Alarm	per SMS oder E-Mail
Montage	- per Kabelbinder durch dafür vorgesehene Öse - per Wandhalterung einschnappbar - inkl. Spritzwasserschutztasche
Gehäuse	ABS Kunststoff Gehäuse mit Silikonichtung und offenen Anschlüssen. Abnehmbarer Glycol-Ampullen-Halter. 180 Grad einstellbare Antenne.
Messbereich Temperatur	-50°C bis 200°C
Genauigkeit	Klasse A probe: +/- (0.15 + 0.002 * Temp) °C. Klasse 1/10 DIN probe: +/- 1/10 * (0.3 + 0.005 * T) °C
Betriebstemperatur	-40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) . Bis zu 95% RH
WLAN Frequenzbereich	2.4 bis 2.497 GHz

Leistungsmerkmale

- Integriertes LCD Farbdisplay nach CDC Vorgaben
- Patentierte Firmware
- NIST zertifizierte SNAP-Kalibrierung
- Echtzeitabfrage durch Knopfdruck
- Multi-LED Anzeige
- ISO17025 zertifiziertes Kalibrierungslabor
- Keine proprietäre Software
- Geräteunabhängig - keine weitere Hardware nötig
- Skalierbar
- Geringste Anschaffungs- und Betriebskosten
- Optionales Netzteil
- FDA 21 CFR part 11 Einhaltung
- Microsoft® Azure Cloud

Anwendungsgebiete

- Krankenhäuser
- Weinkeller
- Labore
- Lebensmittelüberwachung
- Impfstoffüberwachung
- Reinraumüberwachung
- Maschinenüberwachung
- Landwirtschaft
- Transportüberwachung
- Kühlketten / Cold Chains

DATENBLATT



kiro solo Datenlogger Temperatur 0566 1002-20

- Druckindustrie
- Museen
- Serverräume

Lieferumfang

- kiro solo Grundgerät
- Halterung für Glykol-Ampulle
- B+B Glykol-Ampulle (leer)
- 4x Lithium Thionylchlorid 3,6V AA Batterie
- Wandhalterung

Hinweis:

Das Steckernetzteil, die dazugehörige Cloud und die Sensoren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Eigenschaften

kiro solo sind WLAN Datenlogger mit PeAPv0 enterprise security, die ihre Messwerte kabellos über Standard 802.11 b/g WLAN Netze via TCP Protokoll übertragen. Die Übertragung erfolgt über einen standard Access Point. Jeder kiro solo misst nach voreingestellten Benutzereingaben und Grenzwerten. Temperaturmessungen erfolgen als °F und °C. Einträge in der Datenbank sind mit einem Zeitstempel versehen, die durch den Nutzer nicht veränderbar sind.