

# 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 <sup>3/4</sup> ), Breite: 76 mm (3 <sup>1/4</sup> ) - 100 mm (4 <sup>1/4</sup> ), Dicke: 32 mm oben (1 <sup>1/4</sup> ) & 54 mm unten (2 <sup>1/8</sup> )
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
CE-Konformität	2004/30/EU
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 Silikon-dichtung 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.