

# KISTOCK KT 20

## Temperatur Datalogger



- **Schnelles Herunterladen der Messdaten**  
(1400 Messpunkte / Sek.)
- **Bis zu 8192 Messpunkten Speicherkapazität**
- **2 einstellbare Alarmpunkte**
- **Extrem kleine Bauart (wie eine Knopfzellbatterie)**
- **Gehäuseschutzklasse IP56**



### ■ Technische Eigenschaften

Auflösung.....	0,5°C
Speicherkapazität.....	2048 bis 8192 Messpunkte
einstellbare Alarmpunkte.....	2
Abtastfrequenz.....	von 1 Sek. bis 255 Min. (KT-20-G) von 1 Sek. bis 273 Min. (KT-20-L und KT-20-T)
Temperaturmessbereiche.....	von -40 bis +85 °C (KT-20-G und KT-20-L) von 0 bis +125 °C (KT-20-T)
Genauigkeit.....	KT-20-G : ±1°C (-30°C ≤ T ≤ +70°C) ±1,3°C (T < -30°C, T > +70°C) KT-20-L : ±0,5°C (+10°C ≤ T ≤ +65°C) KT-20-T : ±0,5°C (+20°C ≤ T ≤ +75°C)
Batteriehaltbarkeit.....	5 Jahre*

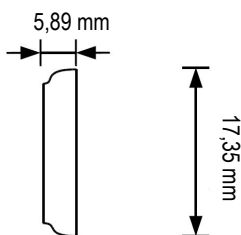
Beim Betreiben des Dataloggers bei einer Temperatur über +50°C, kann die Batteriehaltbarkeit abnehmen.

(\*) bei einer Messung im Minutentakt bei +20°C (KT-20-G)  
bei einer Messung im 10 Minutentakt bei +20°C (KT-20-L/T)

### ■ Gehäuseeigenschaften

Abmessungen.....	Ø 17,35 x 5,89 mm
Gewicht.....	3,3 g
Material.....	Edelstahl
Schutzklasse.....	IP56
Umgebungsbedingungen.....	Luft und neutrale Gase

### ■ Abmessungen



Die extrem kleinen Temperatur-Datalogger der Serie **KT-20** sind gerade mal so groß wie eine Knopfzellbatterie und speichern bis zu 8192 Temperaturmesspunkte. Es lassen sich verschiedene Aufzeichnenmethoden einstellen

- «Start sofort» (die Aufzeichnung startet sofort)
- «Datum/Zeit» (die Aufzeichnung startet und stoppt über einen voreingestellten Zeitraum)
- «per Alarm» (die Aufzeichnung startet sobald ein voreingestellter Schwellwert über-/unterschritten wird) (nur KT-20-L und KT-20-T)

Sobald die Speicherkapazität erreicht ist, stoppt der Logger die Aufzeichnung, es sei denn Sie haben den Ringspeicher aktiviert, welcher die Daten von neuem wieder überschreibt.

### ■ Referenzen

Artikelbez.:	Speicherkapazität :	Messbereich :
<b>KT-20-G</b>	2048 Messpunkte	-40 ... +85 °C
<b>KT-20-L</b>	8192 Messpunkte	-40 ... +85 °C
<b>KT-20-T</b>	8192 Messpunkte	0 ... +125 °C

### ■ Auswertesoftware «KILOG»



Mit der Parametrier- und Auswertesoftware **KILOG** lassen sich die Datenlogger bequem parametrieren. Im Anschluß der Aufzeichnung können die Daten über die Software heruntergeladen und ausgewertet werden. Eine grafische oder tabellarische Darstellung der Messwertdaten machen das Messergebnis sehr anschaulich.

### ■ PC-Anschluß

Die aufgezeichneten Messwerte lassen sich mit dem Übertragungskabel auf den PC herunterladen. Das Übertragungskabel ist im Lieferumfang enthalten.

