

# 3-KANAL DATENLOGGER

PCE-CR 10



- » Speicher auf SD Karte
- » 3 Messkanäle
- » 0/4 ... 20 mA Eingang
- » Klemmanschlussleisten
- » Speicherung als XLS Datei
- » großes Display mit Beleuchtung

Der 3-Kanal Datenlogger wird eingesetzt, um bis zu drei 0/4 ... 20 mA Signale zu protokollieren. Der 3-Kanal Datenlogger speichert die gemessenen Prozessströme auf einer SD-Karte im Excel-Format. Neben der Speicherung der Messwerte stellt der 3-Kanal Datenlogger diese auf dem großen Display dar. Die maximale Auflösung beträgt hier 0,01 mA.

Betrieben wird das Messgerät mit 6 AA 1,5 V Batterien oder einem Netzteil. Zur Visualisierung der Live-Messwerte kann dieser 3-Kanal Datenlogger über die serielle Schnittstelle an den PC angeschlossen werden. Die Strom-Signale werden über Steckklemmen an den Datenlogger gegeben. Die Steckklemmen am 3-Kanal Datenlogger ermöglichen es, dass relativ schnell und einfach angeschlossene Sensoren mit mA-Ausgang gewechselt werden können. Dies stellt sicher, dass der 3-Kanal Datenlogger universell und flexibel im Betrieb verwendet werden kann. Eine Skalierung des Messsignals ist nicht notwendig, da die Messwerte direkt als mA gespeichert werden. In Excel kann dann bequem die Skalierung manuell durchgeführt werden.

#### Einsatzgebiete

Die 3-Kanal Datenlogger dienen der Aufzeichnung von Ausgangssignalen zahlreicher 0/4 ... 20 mA Sensoren, etwa bei der Druckmessung oder der Fliesgeschwindigkeitsüberwachung. Eine Überwachung, Registrierung und Auswertung von z.B. Temperatur, Feuchte, Druck, Durchfluss, pH-Wert ... an Produktionsanlagen mit normierten Ausgangssignalen 0 ... 20 mA kann einfach und genau erfolgen.

## Spezifikation

### Allgemeine technische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gewicht                   | 190 g                                  |
| Betriebsbedingungen       | 0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.         |
| Lagerbedingungen          | 0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.         |
| Akku/Batterie             | 6 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan |
| Kapazität                 | 1200 mAh                               |
| Abmessungen ( L x B x H ) | 132 x 80 x 32 mm                       |