

# PDF-DATENLOGGER

## PCE-PDFL 10



- » **Temperatur, relative Feuchtigkeit, Luftdruck**
- » **Software zur Auswertung der Messdaten**
- » **Messbereich: -30 ... 60 °C**
- » **Datenspeicher mit 13340 Messpunkten**
- » **Datenexport sofort in PDF und CSV**
- » **optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Der PDF-Datenlogger hat einen Messbereich von -30 ... +60 °C und kann an kalten Umgebungen eingesetzt werden. Neben der Temperatur und Feuchtemessung kann der PDF-Datenlogger zusätzlich den absoluten Luftdruck, in der Umgebungsatmosphäre, in einem Messbereich zwischen 700 ... 1100 hpa messen. Durch die verschiedenen Sensoren deckt der PDF-Datenlogger bereits einen großen Bereich an Messaufgaben ab. Typische Anwendungen von dem PDF-Datenlogger sind zum Beispiel die Überwachung von Kälteeinrichtungen, Gewächshäusern oder auch bei der Überwachung eines Büroarbeitsplatzes.

Die gemessenen Werte werden auf dem internen Speicher von dem PDF-Datenlogger gespeichert. Der Speicherplatz bei dem PDF-Datenlogger beträgt 13340 Messpunkte. Ist ein Messdurchlauf abgeschlossen, können die gespeicherten Messdaten vom PDF-Datenlogger, Betriebssystem unabhängig, ausgelesen werden. Dies ist möglich, da der PDF-Datenlogger als Massendatenspeicher erkannt wird. Bei der Speicherung der Messdaten werden die Messpunkte in einer .pdf und in einer .csv Datei gespeichert.

Mit der dazugehörigen Software zum PDF-Datenlogger können die Messwerte grafisch dargestellt werden. Zusätzlich können über die Software Einstellungen für den PDF-Datenlogger durchgeführt werden. So kann zum Beispiel der Speicherintervall zwischen 1 Minute und 24 Stunden eingestellt werden, visuelle Alarmgrenzwerte und Start / Stop Impulse bei dem PDF-Datenlogger eingestellt werden.

## Spezifikation

### Allgemeine technische Daten

Menüsprache	Englisch (US)
Spannungsversorgung	5 V DC, 0,1 A
Gewicht	33 g
Betriebsbedingungen	-30 ... 60 °C, 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-30 ... 60 °C, 0 ... 95 % r. F.
Akku/Batterie	1 x 3 V CR2450, Lithium
Kapazität	610 mAh
Abmessungen ( L x B x H )	75 x 35 x 15 mm