



## 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1

4-20 mA USB-Datenlogger zur Strommessung / mit USB-Schnittstelle /  
Batteriebetrieb möglich / IP 67 geschützt / Software DGraph inklusive /

Der 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 ermöglicht Ihnen eine über lange Zeit stattfindende Messung von Strom von 4 bis 20 mA. Er verfügt über eine integrierte USB-Schnittstelle und zeichnet bis zu 32.000 Werte auf. Der 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 besitzt nur eine Taste, was eine sehr einfache Bedienung garantiert. Dadurch, dass der 4-20 mA USB-Datenlogger entweder mit einer 3,6 V AA Batterie oder über einen Computer mit Strom versorgt werden kann, ist er überall einsetzbar. Am 4-20 mA USB-Datenlogger sind Grenzwerte einstellbar und er verfügt über LED Warnlichter. So werden sichere Messungen garantiert. Selbst wenn die Batterie vom 4-20 mA USB-Datenlogger leer ist, gehen die gemessenen Werte nicht verloren. Weiterhin kann der 4-20 mA USB-Datenlogger durch ein Passwort geschützt werden, wodurch die Messwerte vor unberechtigten Dritten geschützt werden. Der 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 kommt mit der Analysesoftware DGraph, die es möglich macht die gemessenen Daten direkt über USB auf einen Computer zu übertragen. Die Software vom 4-20 mA USB-Datenlogger macht es dann möglich die Daten graphisch zu verarbeiten, zu analysieren, zu speichern oder zu drucken. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Datenlogger](#) für verschiedenste Anwendungsbereiche. In unserem Sortiment befinden sich auch Datenlogger für den stationären Einsatz, sogenannte [Bildschirmschreiber](#). Sollten Sie weitere Fragen zum 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- 4-20 mA Messbereich
- LED Warnlichter
- Grenzwerte einstellbar
- passwortgeschützt

- leicht zu bedienen
- batterie- oder strombetrieben über USB
- inklusive Software
- interner Speicher bis zu 32.000 Werten

**Technische Spezifikation vom 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1**

Messbereich	4 ... 20 mA
Genauigkeit	± 1 % ± 1 digit
Auflösung	0,05 mA
LCD	ja
Speicherkapazität	64 KBytes (32,000 Werte)
Samplingrate	zwischen 1/s und allen 12 Stunden einstellbar
PC Software	DGraph und USB-Treiber (mitgeliefert)
Stromversorgung	Batterie oder USB
Batterielaufzeit	ca. 3 Jahre bei Samplingrate von 1 min
Gehäuse	ABS, TPU, PC
Umgebungstemperatur	-35 ... +80 °C
Abmessungen	120 x 35 x 30 mm
Gewicht	ca. 80 g



Optional kann eine Klemme für den 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 dazubestellt werden.





Die Software DGraph für den 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1 erweitert die Anwendungsmöglichkeiten und verschafft eine präzise Übersicht, über die gesammelten Daten.

### Lieferumfang vom 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1

1 x 4-20 mA USB-Datenlogger PCE-CLL 1, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Software,  
1 x 3,6 V AA Batterie

