

PCE-PH 228

pH-Messgerät | pH meter

Das pH-Messgerät PCE-PH 228 wird zur Messung des pH-Wertes in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen eingesetzt.

The PCE-PH 228 pH meter is used to measure the pH value in a wide range of applications.

Wesentliche technische Spezifikationen
Essential technical specifications

Spezifikation / Specification	Erläuterung / Description
Messbereich / Meas. Range	-2 … 20 pH
Genauigkeit / Accuracy	±0,002 pH
Auflösung / Resolution	0,001 pH
Versorgung / Power supply	3,7 V LiPo / USB 5 V
Abmaße / Dimensions	165 x 85 x 32 mm

Bedienungsanleitung
User Manual

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26 59872 Meschede
v1.1 | 2023 © PCE Instruments

Kurzanleitung

Sicherheitsinformationen



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen.
Sie erhalten die Bedienungsanleitung über den QR-Code auf der Vorderseite bzw. auf dem beigefügten USB-Stick oder auf der jeweiligen Gerätewebsite bei www.pce-instruments.com.
Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- Das Gerätegehäuse darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH geöffnet werden.
- Setzen Sie das Messgerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden.
- Sehen Sie bei eingeschaltetem Gerät keinesfalls in den Sensor, da sonst Augenschäden entstehen können.

Für Druckfehler und inhaltliche Irrtümer in dieser Anleitung übernehmen wir keine Haftung. Wir weisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen hin, die Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden.

Anleitung

Betätigen Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten.

Verbinden Sie die pH-Elektrode über den BNC-Anschluss und wahlweise den Temperatursensor über den Klinkenstecker mit dem Messgerät.

Führen Sie vor der Messung eine Kalibrierung durch. Gehen dazu in das Menü *Kalibrierung* und wählen Sie die Pufferlösungen aus, die Sie zur Kalibrierung verwenden möchten. Starten Sie anschließend die Kalibrierung und Sie werden durch den Kalibrierprozess geleitet.

Das Starten eines Kalibrierprozesses ist ebenfalls bei geöffneter Messanzeige über einen langen Tastendruck der OK Taste möglich.

Kehren Sie mit der Zurücktaste zum Messbildschirm zurück. Halten Sie nun die Elektrode in die zu messende Flüssigkeit. Sie können nun den Messwert vom Display ablesen.

Quick Start Guide

Safety notes



Please read this manual carefully and completely before you use the device for the first time.
You can obtain the manual via the QR code on the front or on the supplied USB pen drive or on the respective device website at www.pce-instruments.com.
Damage or injuries caused by non-observance of the manual are excluded from our liability and not covered by our warranty.

- The device housing may only be opened by specialist personnel of PCE Instruments.
- Do not expose the meter to moisture.
- No technical changes must be made to the device.
- Never look into the sensor when the device is switched on, otherwise eye damage may occur.

We do not assume liability for printing errors or any other mistakes in this manual. We expressly point to our general guarantee terms which can be found in our general terms of business.

Instructions

Press the key to switch on the instrument.

Connect the pH electrode to the meter via the BNC connector and optionally the temperature sensor via the jack plug.

Perform a calibration before the measurement. To do this, go to the *Calibration* menu and select the buffer solutions you want to use for calibration. Then start the calibration and you will be guided through the calibration process.

Starting a calibration process is possible with the measuring display open by a long keystroke of the OK key.

Use the back button to return to the measurement screen. Now hold the electrode in the liquid to be measured. You can now read the measured value from the display.