

pH-Meter PCE-228

Handmessgerät für pH-Wert, Redox und Temperatur / SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB), gespeicherte Daten werden als Excel-Datei abgelegt / großes, gut ablesbares Display / RS-232 Schnittstelle und optionaler Software zur Direktübertragung zum PC

Das pH-Meter PCE-228 ist ein sehr einfach zu bedienendes pH-/mV-/°C-Handmessgerät. Der pH-Wert und die Temperatur können direkt auf die SD-Karte gespeichert werden (Excel-Datei) oder über die RS-232 Schnittstelle direkt vom pH-Meter auf einen PC übertragen werden. Hierzu bieten wir optional eine Software und das passende RS-232 Schnittstellenkabel als Zubehör an. Die Temperaturkompensation erfolgt entweder manuell oder automatisch über den mitgelieferten Temperaturfühler. Dies alles gestattet eine schnelle und zuverlässige pH-Messung. Das pH-Meter hat eine Drei-Punkt-Kalibrierung, welche automatisch durchgeführt wird. Es kann mit dem Kombi-Messgerät der pH-Wert, die Temperatur oder das REDOX-Potential (ORP) bestimmt werden. Für letzteren Messparameter muss allerdings eine REDOX - Elektrode zusätzlich bestellt werden. Hier empfehlen wir die ORP-Elektrode ORP-14. Das pH-Meter ist batteriebetrieben (6 x 1,5 V Batterien sind im Lieferumfang enthalten). Hier finden Sie ein technisch ähnliches [pH-Meter](#), aber mit robustem, wasserdichtem Gerätegehäuse.





- optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert (zur Auswertung wird keine Software benötigt)
- RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung
- misst pH-Wert, Redox u. Temperatur
- hohe Genauigkeit
- Low- Batt- Anzeige
- große LCD-Anzeige
- einstellbare Messrate
- leicht zu bedienen

- robustes Gehäuse
- inkl.- pH-Elektrode PE-03 und Edelstahl-temperaturfühler
- automatische Kalibrierung
- manuelle oder autom. Temperaturkompensation
- BNC- Steckverbindung
- geeignet für Labor- und Vorort- pH-Messung
- additional REDOX-Elektrode



Position	Date	Time	Ch1_Value	Ch1_Unit	Ch2_Value	Ch2_Unit
1	21.01.2010	11:56:33	7,12	PH	23,2	DEGREE C
2	21.01.2010	11:57:32	7,19	PH	23,2	DEGREE C
3	21.01.2010	11:58:32	7,16	PH	23,2	DEGREE C
4	21.01.2010	11:59:32	7,11	PH	23,1	DEGREE C
5	21.01.2010	12:00:32	7,14	PH	22,9	DEGREE C
6	21.01.2010	12:01:32	7,11	PH	22,8	DEGREE C
7	21.01.2010	12:02:32	7,18	PH	22,7	DEGREE C
8	21.01.2010	12:03:32	7,19	PH	22,6	DEGREE C
9	21.01.2010	12:04:32	7,21	PH	22,5	DEGREE C
10	21.01.2010	12:05:32	7,19	PH	22,5	DEGREE C
11	21.01.2010	12:06:32	7,12	PH	22,4	DEGREE C
12	21.01.2010	12:07:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
13	21.01.2010	12:08:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
14	21.01.2010	12:09:32	7,10	PH	22,3	DEGREE C
15	21.01.2010	12:10:32	7,13	PH	22,3	DEGREE C
16	21.01.2010	12:11:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
17	21.01.2010	12:12:32	7,11	PH	22,1	DEGREE C
18	21.01.2010	12:13:32	7,16	PH	22,1	DEGREE C
19	21.01.2010	12:14:32	7,13	PH	22,1	DEGREE C
20	21.01.2010	12:15:32	7,12	PH	22,0	DEGREE C
21	21.01.2010	12:16:32	7,10	PH	22,0	DEGREE C
22	21.01.2010	12:17:32	7,14	PH	22,0	DEGREE C
23	21.01.2010	12:18:32	7,17	PH	22,0	DEGREE C
24	21.01.2010	12:19:32	7,13	PH	22,0	DEGREE C
25	21.01.2010	12:20:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
26	21.01.2010	12:21:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
27	21.01.2010	12:22:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
28	21.01.2010	12:23:32	7,30	PH	22,0	DEGREE C
29	21.01.2010	12:24:32	7,30	PH	22,1	DEGREE C



Technische Daten

Messbereiche	0,00 ... 14,00 pH -1999 ... 0 ... 1999 mV (nur mit optionaler REDOX-Elektrode möglich) 0,0...65,0 °C (nur Temp.-Fühler)
Auflösung	0,01 pH 1 mV 0,1 °C
Genauigkeit (@20°C)	±(0,02 pH + 2d) ±(0,5 % + 2d) ±0,5 °C
Kalibrierung	automatische Dreipunktkalibrierung
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 65°C oder manuell zwischen 0 und 100°C bei abgezogenem Temperaturfühler
Elektrode	PE-03 pH- Elektrode, Gel gefüllt, 1m Kabel und BNC- Stecker Temperaturbereich: 0 ... 60 °C
Messrate	einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek.
Anzeige	LC-Display 52 x 38 mm
Datenspeicher	flexibel über SD-Kartenspeicher 1 ... 16 GB (2 GB SD-Karte im Lieferumfang)
Schnittstelle	RS-232
Software	als Zubehör erhältlich
Stromversorgung	6 x 1,5 V AA Batterien / 9 V Netzadapter (optional)
Umgebungsbedingungen	0...50 °C max.85 % r.F
Abmessungen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g



Lieferumfang

1 x pH-Meter PCE-228, 1 x Elektrode PE-03, 1 x SD-Speicherkarte (2 GB), 1 x Kartenleser, 1 x Temperaturfühler, 6 x Batterie, 1 x Bedienungsanleitung

additional

- Software und RS-232 Schnittstellenkabel
- RS-232 / USB Adapter
- Ersatz pH-Elektrode PE-03
- REDOX-Elektrode ORP-14
- Kalibrierlösungen
- Elektroden-Aufbewahrungslösung
- Transportkoffer
- 9 V Netzadapter
- PCE-228 Kit





PCE-228 Kit zum Vorteilspreis

Die Abbildung rechts zeigt das additional Komplettkit des PCE-228 im praktischen Messgerätekoffer zum sofortigen Einsatz. Es besteht aus folgenden Teilen:

- pH-Meter PCE-228
- pH-Elektrode PE-03
- Temperaturfühler
- Kalibrierlösung pH 4,00
- Kalibrierlösung pH 7,00
- Batterie
- Bedienungsanleitung
- Messgerätekoffer

