

Redox-Messgerät PCE-228-R

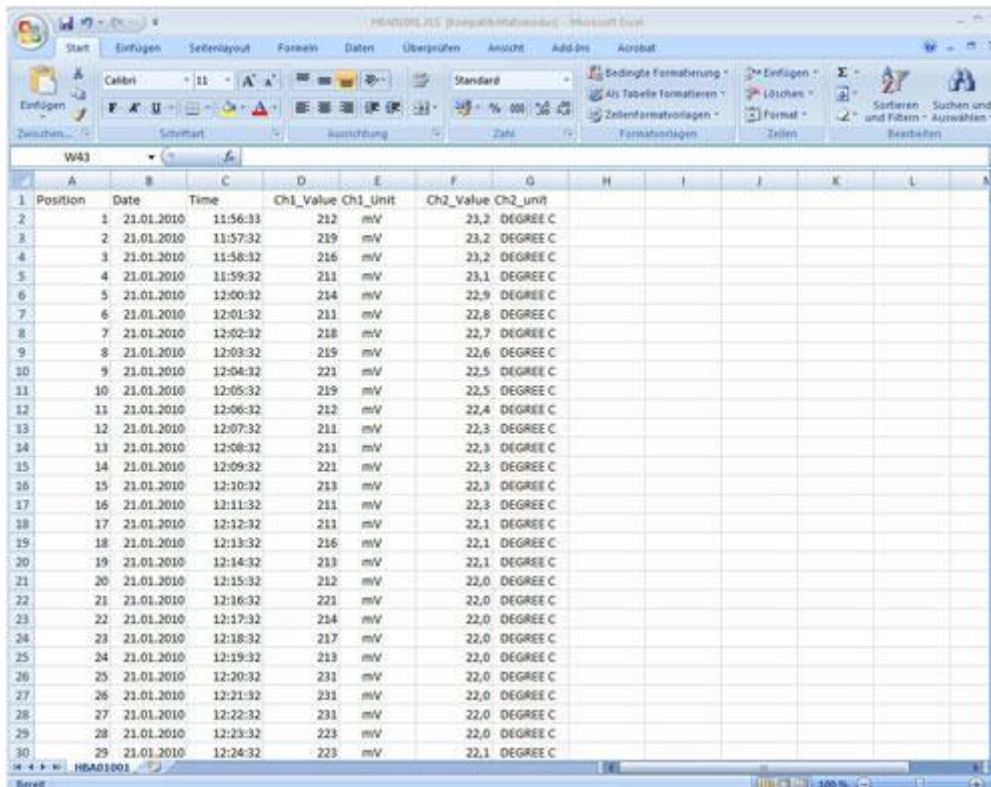
Handmessgerät für Redox, pH-Wert und Temperatur / SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB), gespeicherte Daten werden als Excel-Datei abgelegt / großes, gut ablesbares Display / RS-232 Schnittstelle und optionaler Software zur Direktübertragung zum PC

Das Redox-Messgerät PCE-228-R ist ein sehr einfach zu bedienendes mV-/pH-/°C-Handmessgerät. Der Redox-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 bei der pH-Messung erfolgt entweder manuell oder automatisch über den mitgelieferten Temperatursfühler. Dies alles gestattet eine schnelle und zuverlässige pH-/Redox Messung. Das Redox-Messgerät hat eine Drei-Punkt-Kalibrierung, welche automatisch durchgeführt wird. Es kann mit dem Kombi-Messgerät der Redox-Wert, die Temperatur oder der pH-Wert bestimmt werden. Für letzteren Messparameter muss allerdings eine pH-Elektrode zusätzlich bestellt werden. Hier empfehlen wir die pH-Elektrode PE-03. Der Redox-Tester ist batteriebetrieben (6 x 1,5 V Batterien sind im Lieferumfang enthalten). Hier sehen Sie ein weiteres [Redox-Messgerät](#), in der Ausführung als Tischmessgerät.



- 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 Redox, pH-Wert und Temperatur
 - hohe Genauigkeit
 - Low- Batt- Anzeige
 - große LCD-Anzeige
 - einstellbare Messrate
 - leicht zu bedienen
 - robustes Gehäuse
- inkl.- Redox-Elektrode ORP-14 und Edelstahltemperaturfühler
 - automatische Kalibrierung
 - manuelle oder autom. Temperaturkompensation (über Temperaturfühler)
 - BNC- Steckverbindung
 - geeignet für Labor- und Vorort- Redox-Messung
 - additional pH-Elektrode





| Position | Date | Time | Ch1_Value | Ch1_Unit | Ch2_Value | Ch2_Unit |
|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 1 | 21.01.2010 | 11:56:33 | 212 | mV | 23,2 | DEGREE C |
| 2 | 21.01.2010 | 11:57:32 | 219 | mV | 23,2 | DEGREE C |
| 3 | 21.01.2010 | 11:58:32 | 216 | mV | 23,2 | DEGREE C |
| 4 | 21.01.2010 | 11:59:32 | 211 | mV | 23,1 | DEGREE C |
| 5 | 21.01.2010 | 12:00:32 | 214 | mV | 22,9 | DEGREE C |
| 6 | 21.01.2010 | 12:01:32 | 211 | mV | 22,8 | DEGREE C |
| 7 | 21.01.2010 | 12:02:32 | 218 | mV | 22,7 | DEGREE C |
| 8 | 21.01.2010 | 12:03:32 | 219 | mV | 22,6 | DEGREE C |
| 9 | 21.01.2010 | 12:04:32 | 221 | mV | 22,5 | DEGREE C |
| 10 | 21.01.2010 | 12:05:32 | 219 | mV | 22,5 | DEGREE C |
| 11 | 21.01.2010 | 12:06:32 | 212 | mV | 22,4 | DEGREE C |
| 12 | 21.01.2010 | 12:07:32 | 211 | mV | 22,3 | DEGREE C |
| 13 | 21.01.2010 | 12:08:32 | 211 | mV | 22,3 | DEGREE C |
| 14 | 21.01.2010 | 12:09:32 | 221 | mV | 22,3 | DEGREE C |
| 15 | 21.01.2010 | 12:10:32 | 213 | mV | 22,3 | DEGREE C |
| 16 | 21.01.2010 | 12:11:32 | 211 | mV | 22,3 | DEGREE C |
| 17 | 21.01.2010 | 12:12:32 | 211 | mV | 22,1 | DEGREE C |
| 18 | 21.01.2010 | 12:13:32 | 216 | mV | 22,1 | DEGREE C |
| 19 | 21.01.2010 | 12:14:32 | 213 | mV | 22,1 | DEGREE C |
| 20 | 21.01.2010 | 12:15:32 | 212 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 21 | 21.01.2010 | 12:16:32 | 221 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 22 | 21.01.2010 | 12:17:32 | 214 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 23 | 21.01.2010 | 12:18:32 | 217 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 24 | 21.01.2010 | 12:19:32 | 213 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 25 | 21.01.2010 | 12:20:32 | 231 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 26 | 21.01.2010 | 12:21:32 | 231 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 27 | 21.01.2010 | 12:22:32 | 231 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 28 | 21.01.2010 | 12:23:32 | 223 | mV | 22,0 | DEGREE C |
| 29 | 21.01.2010 | 12:24:32 | 223 | mV | 22,1 | DEGREE C |

Technische Daten

Messbereiche

1999 ... 0 ... 1999 mV

0,00 ... 14,00 pH

(nur mit optionaler pH-Elektrode möglich)

0,0...65,0 °C (nur Temp.-Fühler)

Auflösung

1 mV

0,01 pH

0,1 °C

Genauigkeit (@20°C)

±(0,5 % + 2 d)

±(0,02 pH + 2 d)

±0,5 °C

Kalibrierung

automatische Dreipunktkalibrierung

Temperaturkompensation

automatisch von 0 ... 65°C oder manuell
zwischen 0 und 100°C bei abgezogenem
Temperaturfühler

Elektrode

OPR-14 Redox- Elektrode,
1m Kabel und BNC- Stecker





| | |
|----------------------|--|
| Messrate | einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek. |
| Datenspeicher | flexibel über SD-Kartenspeicher 1 ... 16 GB (2 GB SD-Karte im Lieferumfang) |
| Anzeige | LC-Display 52 x 38 mm |
| Schnittstelle | RS-232 |
| Software | als Zubehör erhältlich |
| Stromversorgung | 6 x 1,5 V Batterien / 9 V Netzadapter (optional) |
| Umgebungsbedingungen | 0...50 °C max.85 % rF |
| Abmessungen | 177 x 68 x 45 mm |
| Gewicht | 490 g |



Lieferumfang

1 x Redox-Messgerät PCE-228-R, 1 x Elektrode OPR-14, 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
- pH-Elektrode PE-03
- Ersatz REDOX-Elektrode ORP-14
- Elektroden-Aufbewahrungslösung
- 9 V Netzadapter
- Transportkoffer

