

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.

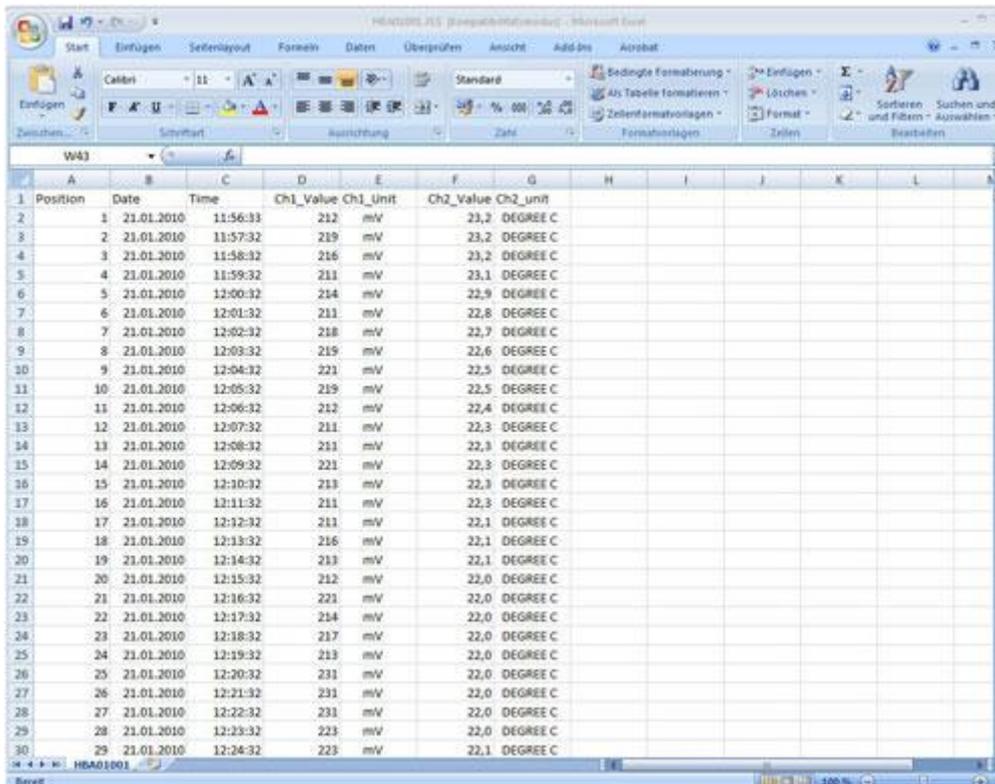


Date	Time	mV	Temp
1	21.01.2010	11:57:33	212
2	21.01.2010	11:57:33	219
3	21.01.2010	11:58:32	216
4	21.01.2010	11:59:32	211
5	21.01.2010	12:00:32	214
6	21.01.2010	12:01:32	211
7	21.01.2010	12:02:32	218
8	21.01.2010	12:03:32	219
9	21.01.2010	12:04:32	221
10	21.01.2010	12:05:32	219
11	21.01.2010	12:06:32	212
12	21.01.2010	12:07:32	211
13	21.01.2010	12:08:32	211
14	21.01.2010	12:09:32	221
15	21.01.2010	12:10:32	213
16	21.01.2010	12:11:32	211
17	21.01.2010	12:12:32	21
18	21.01.2010	12:13:32	2
19	21.01.2010	12:14:32	
20	21.01.2010	12:15:32	
21	21.01.2010	12:16:32	
22	21.01.2010	12:17:32	
23	21.01.2010	12:18:32	
24	21.01.2010	12:19:32	
25	21.01.2010	12:20:32	
26	21.01.2010	12:21:32	
27	21.01.2010	12:22:32	
28	21.01.2010	12:23:32	
29	21.01.2010	12:24:32	

PREISE
€

- 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

