



pH-meter PCE-228

hand pH-meter voor pH-waarde, Redox en temperatuur / SD-geheugenkaart (1 ... 16 GB), de geregistreerde waarden worden in een Excel-bestand opgeslagen / groot beeldscherm / met RS-232-interface en optionele software voor de PC

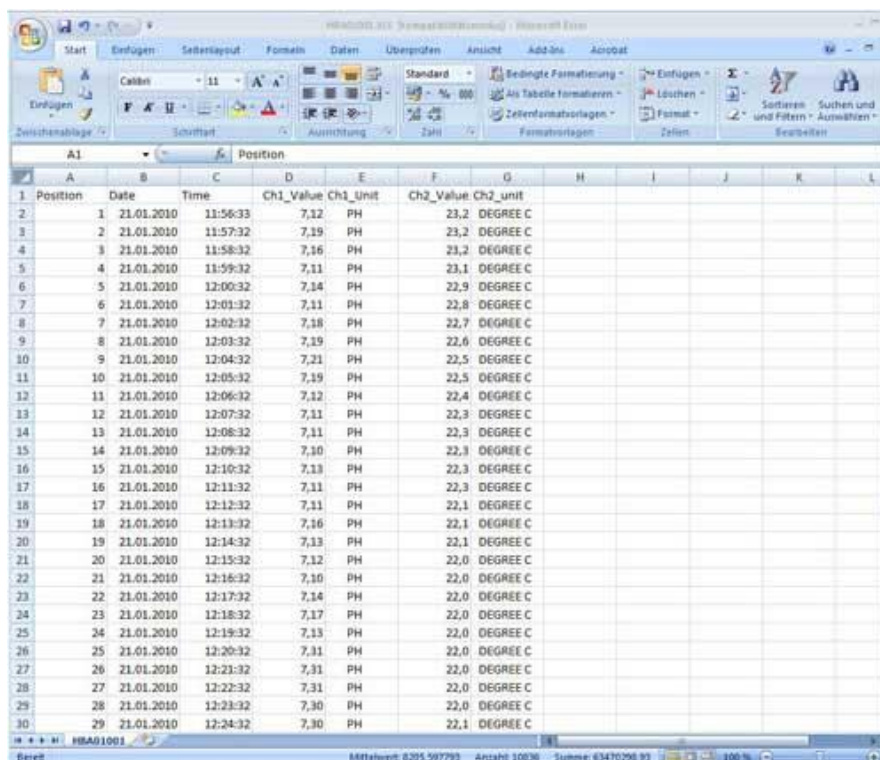
Deze hand pH-meter PCE-228 is zeer gemakkelijk te bedienen voor het meten van pH / mV / °C. De pH- en de temperatuurwaarden kunnen direct in de SD-geheugenkaart (Excel-formaat) van de pH-meter worden opgeslagen, of d.m.v. de RS-232-interface direct naar de PC worden overgezet. Hiervoor bieden wij u de software en de RS-232-gegevenskabel als optionele producten aan. De temperatuurcompensatie gebeurt handmatig of automatisch via een temperatuursensor die bij de zending behoort. Dit alles leidt tot een zeer betrouwbare pH-meting. De pH-meter heeft een driepuntskalibratie die automatisch wordt uitgevoerd. Met deze gecombineerde pH-meter kunnen de pH-waarde, de temperatuur of de redoxpotentiaal (ORP) worden bepaald. Voor deze laatste meetparameter moet u een extra REDOX-elektrode bestellen. Wij raden u de ORP 14 elektrode aan. De pH-meter werkt op batterijen (bij de zending bevindt zich een 9 V batterij). Indien u op zoek bent naar een pH-meter met een externe elektrode die aan een kabel bevestigd is, raden wij u de [PCE-PH 22](#) aan. Mocht u vragen hebben over de pH-meter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze pH-meter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Zeer goede prijs-kwaliteitsverhouding
- SD-geheugenkaart (1 ... 16 GB)
- De geregistreerde gegevens worden direct als Excel-bestand in de SD-geheugenkaart opgeslagen (extra software is niet noodzakelijk)
- RS-232-interface voor realtime datatransmissie
- Meet pH, Redox en temperatuur
- Grote nauwkeurigheid
- Aanduiding van zwakke batterij
- Groot LCD-beeldscherm
- Instelling van de meetfrequentie
- Stevige behuizing
- Inclusief pH PE-03 elektrode en roestvrij stalen temperatuursensor
- Automatische kalibratie
- Automatische of handmatige temperatuurcompensatie
- BNC-connector
- Geschikt voor metingen in laboratoria of ter plekke
- Optioneel extra REDOX-elektrode
- Eenvoudige bediening

1	Position	Date	Time	Ch1_Value	Ch1_Unit	Ch2_Value	Ch2_unit
2	1	21.01.2010	11:56:33	7,12	PH	23,2	DEGREE C
3	2	21.01.2010	11:57:32	7,19	PH	23,2	DEGREE C
4	3	21.01.2010	11:58:32	7,16	PH	23,2	DEGREE C
5	4	21.01.2010	11:59:32	7,11	PH	23,1	DEGREE C
6	5	21.01.2010	12:00:32	7,14	PH	22,9	DEGREE C
7	6	21.01.2010	12:01:32	7,11	PH	22,8	DEGREE C
8	7	21.01.2010	12:02:32	7,18	PH	22,7	DEGREE C
9	8	21.01.2010	12:03:32	7,19	PH	22,6	DEGREE C
10	9	21.01.2010	12:04:32	7,21	PH	22,5	DEGREE C
11	10	21.01.2010	12:05:32	7,19	PH	22,5	DEGREE C
12	11	21.01.2010	12:06:32	7,12	PH	22,4	DEGREE C
13	12	21.01.2010	12:07:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
14	13	21.01.2010	12:08:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
15	14	21.01.2010	12:09:32	7,10	PH	22,3	DEGREE C
16	15	21.01.2010	12:10:32	7,13	PH	22,3	DEGREE C
17	16	21.01.2010	12:11:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
18	17	21.01.2010	12:12:32	7,11	PH	22,1	DEGREE C
19	18	21.01.2010	12:13:32	7,16	PH	22,1	DEGREE C
20	19	21.01.2010	12:14:32	7,13	PH	22,1	DEGREE C
21	20	21.01.2010	12:15:32	7,12	PH	22,0	DEGREE C
22	21	21.01.2010	12:16:32	7,10	PH	22,0	DEGREE C
23	22	21.01.2010	12:17:32	7,14	PH	22,0	DEGREE C
24	23	21.01.2010	12:18:32	7,17	PH	22,0	DEGREE C
25	24	21.01.2010	12:19:32	7,13	PH	22,0	DEGREE C
26	25	21.01.2010	12:20:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
27	26	21.01.2010	12:21:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
28	27	21.01.2010	12:22:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
29	28	21.01.2010	12:23:32	7,30	PH	22,0	DEGREE C
30	29	21.01.2010	12:24:32	7,30	PH	22,1	DEGREE C



Technische specificaties

Meetbereiken	0,00 ... 14,00 pH -1999 ... 0 ... 1999 mV (alleen met de optionele REDOX-elektrode) 0,0...65,0 °C (alleen temperatuursensor)
Resolutie	0,01 pH 1 mV 0,1 °C
Nauwkeurigheid (bij 20°C)	± (0,02 pH + 2 digits) ± (0,5 % + 2 digits) ±0,5 °C
Kalibratie	automatische driepuntskalibratie
Temperatuurcompensatie	automatisch van 0 ... 65°C of handmatig tussen 0 en 100°C zonder temperatuursensor
Elektrode	met gel gevulde pH-elektrode PE-03, 1 meter kabel en BNC-connector temperatuurbereik: 0 ... 60 °C
Meetfrequentie	instelbaar van 1 seconde tot 8 uur 59 min. 59 sec.
Beeldscherm	LCD-beeldscherm van 52 x 38 mm
Geheugen	SD-kaart van 1 ... 16 GB (inclusief kaart van 2 GB)
Interface	RS-232
Software	optioneel
Batterijvoeding	6 x 1,5 V AA batterijen / 9 V netstroomadapter (optioneel)
Omgevingsomstandigheden	0 ... 50 °C max. 85 % RV
Afmetingen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Gebruiksbeeld van de pH-meter



Inhoud van de zending

1 x pH-meter PCE-228, 1 x PE-03 elektrode, 1 x SD-geheugenkaart (2 GB), 1 x kaartlezer, 1 x temperatuursensor, 6 x batterijen, gebruiksaanwijzing

