

## Multifunctionele pH-meter PCE-pHD1

meet pH-waarde, geleidingsvermogen, zuurstof en temperatuur / SD-geheugenkaart (tot 16 GB) / waarden worden in Excel-formaat opgeslagen / groot beeldscherm / RS-232-interface en optionele software voor realtime datatransmissie

De multifunctionele pH-meter PCE-pHD1 is een apparaat dat over meerdere mogelijkheden beschikt voor de inspectie van de waterkwaliteit. De draagbare pH-meter dient voor de controle van de pH-waarden, het geleidingsvermogen en zuurstof in water en is ook zeer geschikt voor temperatuurmetingen. Een driepunten-kalibratie en een automatische temperatuurcompensatie garanderen een grote nauwkeurigheid, ook bij zeer variabele te meten temperaturen. De pH-meter wordt met een pH-sensor en een geleidbaarheidssensor geleverd. Als accessoires zijn verschillende sensoren en software met een RS-232-gegevenskabel beschikbaar. Alle waarden kunnen direct in Excel-formaat in de SD-kaart (tot 16 GB) worden opgeslagen of via de RS-232-interface in realtime naar een PC worden getransfereerd. Hiervoor bieden wij u optionele software met een RS-232-gegevenskabel aan. Mocht u vragen hebben over de multifunctionele pH-meter PCE-pHD1, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de multifunctionele pH-meter PCE-pHD1 en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.

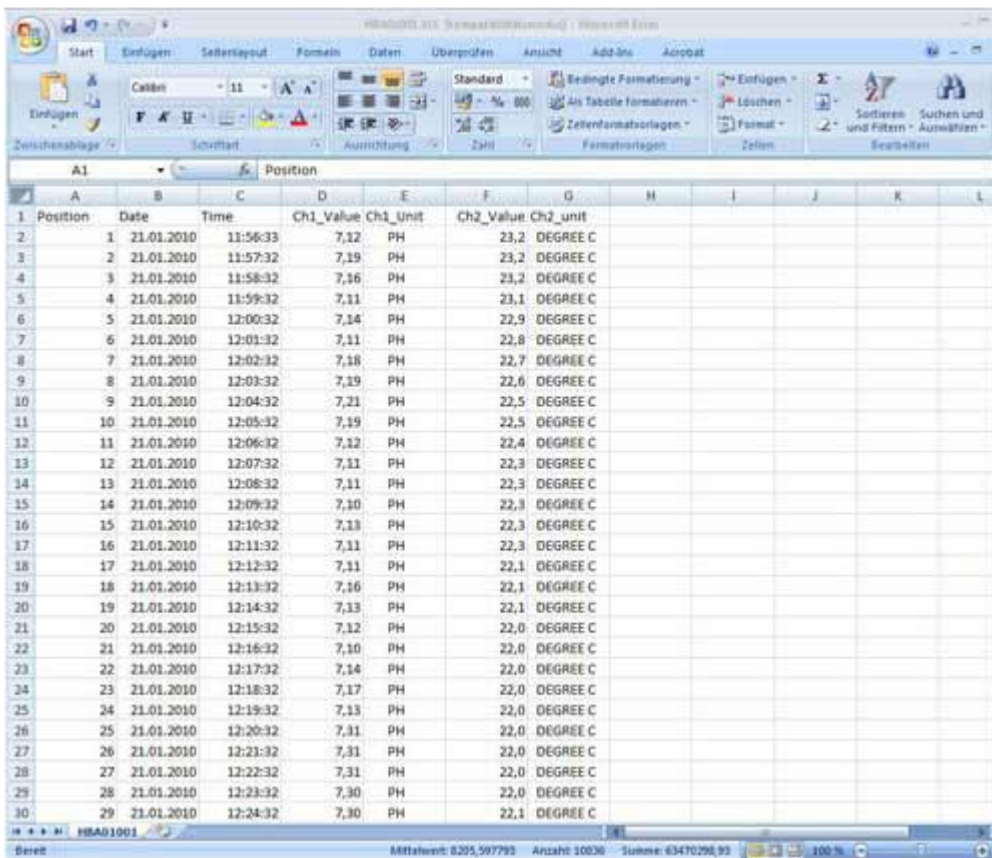


- Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding
- Realtime logger
- SD-geheugenkaart (tot 16 GB)
- Instelbare meetfrequentie
- Gemakkelijk te bedienen
- Stevige behuizing

**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

- De geregistreerde waarden worden direct in de SD-kaart als Excel-bestand opgeslagen (daarom is extra software niet noodzakelijk)
- RS-232-interface voor realtime datatransmissie
- Meet pH-waarden, Redox, geleidingsvermogen, zoutgehalte, zuurstof en temperatuur
- Grote nauwkeurigheid
- Aanduiding bij zwakke batterij
- pH- en geleidbaarheidselektroden inclusief
- Automatische kalibratie
- Automatische of handmatige temperatuurcompensatie
- BNC-connector
- Geschikt voor metingen in laboratoria of ter plekke
- Optionele Redox- en zuurstofsensoren



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	12:08:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
15	21.01.2010	12:09:32	7,10	PH	22,3	DEGREE C
16	21.01.2010	12:10:32	7,13	PH	22,3	DEGREE C
17	21.01.2010	12:11:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
18	21.01.2010	12:12:32	7,11	PH	22,1	DEGREE C
19	21.01.2010	12:13:32	7,16	PH	22,1	DEGREE C
20	21.01.2010	12:14:32	7,13	PH	22,1	DEGREE C
21	21.01.2010	12:15:32	7,12	PH	22,0	DEGREE C
22	21.01.2010	12:16:32	7,10	PH	22,0	DEGREE C
23	21.01.2010	12:17:32	7,14	PH	22,0	DEGREE C
24	21.01.2010	12:18:32	7,17	PH	22,0	DEGREE C
25	21.01.2010	12:19:32	7,13	PH	22,0	DEGREE C
26	21.01.2010	12:20:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
27	21.01.2010	12:21:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
28	21.01.2010	12:22:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
29	21.01.2010	12:23:32	7,30	PH	22,0	DEGREE C
30	21.01.2010	12:24:32	7,30	PH	22,1	DEGREE C

Hier kunt u de in de SD-kaart opgeslagen gegevens van de pH-meter PCE-PHD 1 zien.





## Technische gegevens van de Multifunctionele pH-meter PCE-pHD1

### pH-meting

Meetbereiken	0,00 ... 14,00 pH
Resolutie	0,01 pH
Nauwkeurigheid	$\pm 0,02$ pH + 2 digits
Kalibratie	3- punts (pH 4, pH 7 en pH 10)
Temperatuurcompensatie	automatisch met extra temperatuursensor (0 ... 60°C) of handmatig (0 ... 100 °C)

### Meting van het geleidingsvermogen

Meetbereiken	0 ... 200,0 $\mu$ S/cm
	0,2 ... 2,000 mS/cm
	2 ... 20,00 mS/cm
	20 ... 200 mS/cm
Resolutie	0,01 $\mu$ S/cm
	0,001 mS/cm
	0,01 mS/cm
	0,1 mS/cm
Nauwkeurigheid	$\pm 2$ % van het meetbereik + 1 digit
Kalibratie	1413 mS/cm
Temperatuurcompensatie	automatisch (0 ... 60 °C)

### TDS-meting

Meetbereiken	0 ... 132 ppm
	132 ... 1320 ppm
	1320 ... 13200 ppm
	13200 ... 132000 ppm
Resolutie	0,1 ppm
	1 ppm
	10 ppm
	100 ppm
Nauwkeurigheid	$\pm 2$ % van het meetbereik + 1 digit
Temperatuurcompensatie	automatisch (0 ... 60 °C)

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







## Meting van het zoutgehalte

Meetbereik	0 ... 12 % (van het gewicht)
Resolutie	0,01 %
Nauwkeurigheid	±0,5 % van het meetbereik
Temperatuurcompensatie	automatisch (0 ... 60 °C)

## Zuurstofmeting

Meetbereiken	0 ... 20 mg/l (in water)
	0 ... 100 % (in lucht)
	0 ... 50 °C
Resolutie	0,1 mg/l
	0,1 %
	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,4 mg/l
	±0,7 %
	±0,8 °C
Kalibratie	in de lucht
Temperatuurcompensatie	automatisch (0 ... 50 °C)

## Temperatuurmeting

Meetbereik	0 ... 60 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,8 °C
Temperatuurcompensatie	automatisch (0 ... 60 °C)

## Technische specificaties

Meetfrequentie	1 seconde tot 9 uur
Beeldscherm	LCD
Geheugen	SD-kaart (tot 16 GB) bij de zending behoort een kaart van 2 GB
Interface	RS-232
Software	Beschikbaar als optioneel product
Batterijvoeding	6 x 1,5 V AA batterijen (netstroomadapter optioneel)
Omgevingsomstandigheden	0 ... +50 °C / <85 % RV

**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



Afmetingen 177 x 68 x 45 mm

Gewicht 490 g

**Gebruik / toepassing**



Hier ziet u de bij de zending behorende geleidbaarheidselektrode voor de pH-meter PCE-PHD 1



Hier ziet u de bij de zending behorende pH-elektrode voor de pH-meter PCE-PHD 1



Hier ziet u de optioneel verkrijgbare temperatuursensor voor de pH-meter PCE-PHD 1



Hier ziet u de optioneel verkrijgbare zuurstofsensor voor de pH-meter PCE-PHD 1

**Inhoud van de zending van de Multifunctionele pH-meter PCE-pHD1**

1 x multifunctionele pH-meter PCE-PHD 1, 1 x pH-elektrode, 1 x geleidbaarheidselektrode, 1 x SD-geheugenkaart, 1 x kaartlezer, 6 x batterijen, 1 x koffer, 1x gebruiksaanwijzing

