

## pH meter LAQUAtwin B-712

pH meter in zakformaat / directe meting van vloeistoffen en vaste stoffen /  
Twee punts kalibratie / Bescherming IP67 / Batterijvoeding

De pH meter B-712 LAQUAtwin is een watervaste meter met een groot LCD-scherm en een oppervlakesensor van Horiba, die speciaal voor de meting van kleine vloeistofhoeveelheden ontwikkeld is. De verwisselbare elektrode van de pH meter functioneert volgens hetzelfde meetprincipe als glaselektroden. In tegenstelling tot deze elektroden zijn bij de B-712 voor een snelle, precieze analyse slechts enkele druppels nodig (0,1 ml). De pH-waarde van een monster met een vaste stof is eenvoudig te bepalen, omdat deze direct op de sensor gelegd wordt. Vanzelfsprekend kunnen ook vloeistoffen, pasta's en poeders geanalyseerd worden. De B-712 kan in de vloeistof ondergedompeld worden. Met behulp van de absorberende monsternemers kan men ook monsters in kleine hoeveelheden tot 50 µl testen. De LAQUAtwin B-712 kenmerkt zich door zijn eenvoud en betrouwbaarheid. Een analyse is in enkele seconden gedaan, zodat het apparaat ook voor veldonderzoek geschikt is. LAQUAtwin meters zijn voor laboratorium personeel ontwikkeld en voor technici, die ter plaatse moeten werken. Mocht u vragen hebben over de pH meter LAQUAtwin B-712, 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.



### Gebruikers mogelijkheden

- Zoetwater controle (regen, rivieren, meren, hittebronnen);
- Aquaria;
- Afvalwaterzuivering;
- Bodemanalyse voor bodemverbetering in de landbouw;

### Funcities

- De autokalibratie herkent standaardoplossingen en kan van de gebruiker op één- of tweepunts kalibratie ingesteld worden.
- Temperatuurcompensatie
- Bescherming IP67 (watervast)

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





- Fermentatie en brouwen;
- Controle van vers voedsel;
- Onderzoekslaboratoria;
- Kwaliteitsverzekering van medische en cosmetische stoffen;
- Preventie in tandheelkunde;
- Scholing, etc.

- Auto-Hold
- Automatische uitschakeling (30 min)

### Technische specificaties van de pH meter LAQUAtwin B-712

Meetprincipe	Glaselektrode
Minimale volume van het monster	0.05 ml(*1), 0.1 ml of meer
Meetbereik	pH 2 tot 12
Weergavebereik	pH 0 tot 14(*2)
Bereik en resolutie	pH 0.1/0.01 (verkiebaar)
Kalibratie	Tweepunts(*3)
Precisie (*4)	pH $\pm 0.1$ (*4)
Functies	Temperatuurcompensatie Waterdichte IP67(*5) Auto-Hold Automatische uitschakeling (30 min)
Weergave	Individuele digitale LCD, zwart-wit
Bedrijfstemperatuur/Vochtigheid	5 tot 40 °C, max. 85 % rel. vochtigheid (geen condensatie)
Stroomvoorziening	CR2032 batterij(2 keer)
Levensduur van de batterij	Rond 400 h bij duurgebruik
Hoofdmateriaal	ABS Epoxy
Afmetingen	164 mm x 29 mm x 20 mm (zonder voorsprong)
Gewicht	Ongeveer 50 g (zonder batterijen)

### Inhoud van de levering

1x pH Meter B-712, 2x CR2032 Batterijen, 1x Pipetten, 1x Handleiding, 1x Start guide, 1x Etui, 1x Standaardoplossing pH 4 (14 ml), 1x Standaardoplossing pH 7 (14 ml), 5 Monsterdrager B

(\*1) Bij gebruik van monsters van 0.05 ml of meer

(\*2) Ligt de meetwaarde buiten het meetbereik, dan blinkt op de display de weergegeven waarde. Deze dient alleen ter oriëntatie.

(\*3) Een punt- en tweepunts kalibratie verkiebaar.

(\*4) Reproductie bij de meting van een standaardoplossing naar kalibratie en gebruik van eenzelfde standaardoplossing.

(\*5) IP67: Het apparaat kan 30 Minuten een meter diep in water onder gedompeld worden. Het apparaat kan echter niet onder water gebruikt worden.

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

