

Universele laboratorium pH-meter HI 422x-02

Universele laboratorium pH-meter met grafisch kleurendisplay pH, ORP, ISE en temperatuur

De universele laboratorium pH-meter HI 422x-02 serie is ontworpen met de nieuwste technologie voor de hoogste normen op het gebied van laboratorium en onderzoek. De universele laboratorium pH-meter combineert hightech met eenvoud en maakt direct indruk met het grote dot-matrix display. Volledig configureerbaar levert de universele laboratorium pH-meter veel omvattende informatie. Het verloop van de meting kan grafisch of twee-kanalig worden weergegeven op het scherm van de universele laboratorium pH-meter. Ter ondersteuning van de werking van de universele laboratorium pH-meter, kan een contextuele hulp worden geraadpleegd via het grote display. De universele laboratorium pH-meter beschikt in het pH-bereik over een automatische vijf-punts kalibratie. Daarnaast is een klant specifieke 5-punts kalibratie van de universele laboratorium pH-meter mogelijk. Het doel van de laboratorium pH-meter functie "Cal Check™" is om de laatste meetresultaten te vergelijken met de voorgaande. Geven de kalibratiegegevens van de universele laboratorium pH-meter een groot verschil weer, dan weet universele laboratorium pH-meter dat er een reiniging, een verwisseling van de pH-elektrode of een herziening van de bufferoplossingen nodig is. De aanwijzingen worden in duidelijke tekst op de display van de universele laboratorium pH-meter weergegeven. Behalve de pH-meting kan uiteraard ook de mV-grootte en het redoxpotentiaal gemeten worden met universele laboratorium pH-meter. De universele laboratorium pH-meter HI 4222-02 heeft twee aparte ingangen en heeft het meetbereik ISE. Het ISE meetbereik van de universele laboratorium pH-meter wordt gebruikt voor het meten van een verscheidenheid van ion-concentraties in verschillende meeteenheden. Mocht u vragen hebben over de pH meter HI 422x-02 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. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Behuizing in een modern design
- Intuïtieve bediening
- Grote kleurendisplay
- Twee-kanaals display voor modellen met twee ingangen

- Cal Check™-functie
- 5-punts kalibratie
- USB en RS 232 interface
- Hoge opslagcapaciteit van maximaal 50.000 meetwaarden



Universele laboratorium pH-meter HI 4222-02 Connectoren op de achterkant



Universele laboratorium pH-meter HI 4222-02, Tweekanale weergave

Technische specificaties

Bereik ISE alleen voor HI 4222-02

Meetbereik	± 0,2 mV 1 x 10 ⁻⁷ tot 9,99 x 10 ¹⁰
Resolutie	1 / 0,1 / 0,01 concentratie
Nauwkeurigheid	± 0.5% (monovalente ionen) ± 1% (tweewaardige ionen)
IJking	5 punten automatisch 5 punten klant-specifiek

Bereik pH HI 4221-02 / 4222 -02

Meetbereik	-2.0 ... 20.0 / -2,00 ... 20,00 / -2,000 ... 20.000 pH
Resolutie	0,1 / 0,01 / 0,001 pH
Nauwkeurigheid	± 0,1 / ± 0.01 / ± 0.002 PH
IJking	5 punten automatisch 5 punten klant-specifiek

Bereik mV HI 4221-02 / 4222 -02

Meetbereik	± 2000 mV
Resolutie	0.1 mV
Nauwkeurigheid	± 0,2 mV

Temperatuurbereik HI 4221-02 / 4222 -02

Meetbereik	-20 ... 120 ° C.
Resolutie	0.1 ° C
Nauwkeurigheid	± 0,2 ° C

Algemene specificaties

Temperatuurcompensatie automatisch of handmatig	van -20 ° C ... +120 ° C
Ingangskanalen	1 x pH / mV 4221-02 2 x pH / mV / ISE 4222-02
Nauwkeurigheid	± 0,2 ° C
pH elektrode	HI 1131b hervulbare, BNC, 1m kabel
Temperatuursensor	5 punten automatisch 5 punten klant-specifiek
Temperatuurcompensatie	HI 7662-T 1m kabel
Opslagcapaciteit	100 meetreeksen elk 5.000 metingen
Opslag interval	1, 2, 5, 10, 30 seconden
PC-interface	USB en RS-232 optisch geïsoleerd
Voeding	12 V DC met adapter
Weergave	240 x 320 kleuren, grafische weergave
Afmetingen (zonder elektrode arm)	160 x 231 x 94 mm
Gewicht (zonder elektrode arm)	800 g





Universele laboratorium pH-meter met display aanwijzing van elektrode reiniging



Universele laboratorium pH-meter met display opmerking voor de noodzakelijke herijking

Omvang van de levering

1 x Universele laboratorium pH-meter 4221-02 of universele laboratorium pH-meter 4222-02, 1 x pH-elektrode HI 1131b, 1 x Temperatuur sonde HI 7662-T, starter pack bufferoplossing pH 4 en pH 7 elektrolyt oplossing, elektrode houder, 1 x 12 V DC adapter, 1 x handleiding