



# Meetinstrumenten | *GroLine*



 **HANNA**<sup>®</sup>  
instruments



## HI9814C draagbare meter pH/EC/TDS/°C

*met gecombineerde elektrode*

De HI9814 is een compacte meter die pH, geleidbaarheid (EC), totaal opgeloste vaste stoffen (TDS) en temperatuur gelijktijdig meet en weergeeft met één enkele gecombineerde elektrode. Alle bewerkingen en instellingen, inclusief kalibraties, worden gedaan met slechts twee knoppen. De behuizing en sonde zijn waterdicht (IP67).

- Waterbestendig
- Versterkte elektrode met pH-, EC-, TDS- en temperatuursensoren
- Te gebruiken met de HI1294D pH-elektrode
- Gelijktijdige weergave van pH, geleidbaarheid en temperatuur
- Statusindicator van de elektrode



## HI98131 tester pH/EC/TDS/°C

*met vervangbare pH-elektrode*

De HI98131 is een slanke, compacte en waterdichte zakformaat tester die pH, geleidbaarheid (EC), totaal opgeloste vaste stoffen (TDS) en temperatuur meet. Alle bewerkingen en instellingen, inclusief kalibraties, worden gedaan met slechts twee knoppen.

- Waterbestendig
- Conversiefactor EC/TDS instelbaar tussen 0,5 (500 ppm) en 0,7 (700 ppm)



## HI981030 pH-grondtester

*eenvoudig pH meten in de grond*

De HI981030 is een tester met een pH-elektrode die speciaal is ontworpen om eenvoudig en snel pH-controles rechtstreeks in de bodem uit te voeren. Op de glazen meetpunt na, bestaat de tester volledig uit kunststof en is daardoor zeer robuust.

De HI981030 beschikt over enkele unieke eigenschappen, waaronder de mogelijkheid tot het reinigen en bijvullen van de open junctie, hetgeen resulteert in een langere levensduur.

- Stabiliteitsindicator en batterijniveau
- Kalibratie met automatische bufferherkenning
- Automatische uitschakeling



## HI98331 SoilTest™ EC-grondtester

*met ingebouwde roestvrijstalen elektrode*

De HI98331 GroLine Soil Tester is een robuust instrument dat snelle geleidbaarheids- en temperatuurmetingen uitvoert.

De HI98331 beschikt over een roestvrijstalen steeksonde voor directe meting van geleidbaarheid. Met zijn compacte afmetingen, éénknops bediening, en eenvoudige kalibratie is dit hét optimale meetinstrument voor geleidbaarheidsmetingen rechtstreeks in de bodem!

- Ingebouwde roestvrijstalen steeksonde
- Automatische temperatuurcompensatie
- Waterbestendig



HALO

HI12922

## elektrode pH/°C

voor edge blu, met Bluetooth

Onze HALO® draadloze grond-pH-meter heeft een drievoudige keramische junctie in de buitenste referentiecel, een ingebouwde temperatuursensor en een conische punt, waardoor deze ideaal is voor pH-metingen in grondmonsters. Alle meetwaarden worden rechtstreeks verzonden naar de edge@blu, of uw mobiele telefoon en/of tablet (Android of Apple).

- Maak eenvoudig verbinding met één druk op de knop via Bluetooth-technologie



HI12943

## elektrode pH/°C

voor HI9814

De HI12943 is een pH-elektrode speciaal ontwikkeld om rechtstreeks in de grond te kunnen meten. Deze hervulbare elektrode heeft een drievoudige keramische junctie, met ingebouwde temperatuursensor. Door de DIN-connectie is deze makkelijk aan te sluiten op de HI9814 voor gelijktijdige weergaven van pH en temperatuur.

- Drievoudige keramische junctie
- Hanna Instruments Quick DIN-connectie
- Ingebouwde temperatuursensor



HI1286A

## pH-elektrode

universele pH-elektrode met BNC-aansluiting

De HI1286A pH-elektrode is een universele elektrode met kunststof behuizing. Deze robuuste behuizing maakt de elektrode geschikt voor de (glas) tuinbouw. Daarnaast beschikt deze over een BNC-aansluiting. Hierdoor kan de elektrode gebruikt worden in combinatie met alle pH-meters die beschikken over een BNC-aansluiting.

- 2 m kabel
- Kunststof behuizing
- BNC-aansluiting



HI1286DG(B)

## pH-elektrode

voor substraat-units

De HI1286DG(B) is een inline pH-elektrode welke door zijn universele vormgeving toe te passen is in praktisch alle installaties. Het grote voordeel van deze elektrode is het vlakke meetglas. Hierdoor heeft deze minder last van vervuiling dan de standaard elektrode met rond meetglas.

Om de elektrode toe te passen met verschillende computers, is de elektrode leverbaar met BNC-aansluiting of met draaduiteinde.

- 4 m kabel
- Met BNC- (DGB) of draad-aansluiting (DG)
- Vlak meetglas

# GroLine



	HI9814C	HI98131	HI981030	HI98331 Soil
Bereik pH	0,00 tot 14,00	0,00 tot 14,00	0,00 tot 14,00	-
Bereik EC	0,00 tot 6,00 mS/cm	0,00 tot 6,00 mS/cm	-	0 tot 4000 µS/cm 0,00 tot 4,00 mS/cm (dS/m)
Bereik TDS	0 tot 3000 ppm (500 CF); 0 tot 3999 ppm (700 CF)	0 tot 3000 ppm (500 CF); 0 tot 3999 ppm (700 CF)	-	-
Temperatuur	0,0 tot 60,0°C	0,0 tot 60,0°C	-	0,0 tot 50,0°C
Automatische kalibratie	✓	✓	✓	✓
Snelkalibratie	✓	✓	✓	-
Automatische temperatuurcompensatie	✓	✓	-	✓
Waterbestendig	✓	✓	-	-
Cloth-junctie verlengbaar	✓	✓	-	-
HOLD-functie	✓	✓	-	✓
Automatische uitschakeling	✓	✓	✓	✓
Elektrode vervangbaar	✓	✓	-	-
Indicator stabiliteit	✓	✓	✓	✓

## Toebehoren



**pH 4,01**  
kalibratieoplossing  
±0,02 pH bij 25 °C  
**HI7004L** 500 ml  
**HI70004P** 25 x 20 ml



**pH 7,01**  
kalibratieoplossing  
±0,02 pH bij 25 °C  
**HI7007L** 500 ml  
**HI70007P** 25 x 20 ml



**1,41 mS/cm**  
geleidbaarheidsoplossing  
**HI7031L** 500 ml  
**HI70031P** 25 x 20 ml



**Reinigingsoplossing**  
voor pH-elektrodes  
**HI7061L** 500 ml



**Bewaarplossing**  
voor pH-elektrodes  
**HI70300L** 500 ml



**pH/EC/TDS-  
elektrode**  
**HI1285-7** voor HI9814



**Grondboor**  
**HI721319**



**Rubber hoes**  
**HI710030** voor HI9814

12/02/2020, 13:33

uw dealer

Hanna Instruments bv

Winningslaan 8  
BE-9140 Temse  
tel. +32 (0)3 710 93 40  
fax +32 (0)3 710 93 59  
info@hannainstruments.be  
www.hannainstruments.be

Hanna Instruments bv

Betuwehaven 6  
NL-3433 PV Nieuwegein  
tel. +31 (0)30-289 68 42  
fax +31 (0)30-267 14 27  
info@hannainstruments.nl  
www.hannainstruments.nl

**HANNA**<sup>®</sup>  
instruments