

# pH-elektroder för lab

Utgåva December 2016

## Hamilton pH-elektroder

En säker och stabil pH-mätning består av kombinationen pH-mätare av god klass, gärna med elektrodövervakning, pålitlig buffertlösning, samt rätt typ av elektrod. Hos Christian Berner hittar du hela kombinationen tillsammans med bästa support och kunskap.

## Monteringsexempel

### Polilyte Bridge Lab

pH-elektrod för laboratoriebruk med underhållsfri polymerelektrolyt. Elektroden ger snabba stabila resultat vid jonsvaga lösningar tack vare specialglas och elektrolytbrygga. Diafragman består av ett öppet hål och garanterar mycket god kontakt med lösningen samtidigt som risken för igensättning elimineras.

pH-område: 0-14, Temperatur: -10-80°C

238 465 Polilyte Bridge Lab



### Polilyte Lab / Polilyte Lab Temp DIN

pH-elektrod för laboratoriebruk med underhållsfri polymerelektrolyt. Elektroden ger snabba, stabila resultat vid jonsvaga lösningar tack vare specialglas och elektrolytbrygga. Diafragman består av två öppna hål och garanterar mycket god kontakt med lösningen samtidigt som risken för igensättning elimineras. Elektroden har därför utmärkta egenskaper vid mätning i slam, lösningar med protein, små suspenderade partiklar mm.

pH-område: 0-14, Temperatur: -10-80°C.

238 403 Polilyte Lab

242 058 Polilyte Lab Temp DIN (NTC) (fast kabel)



### Polyplast / Polyplast Temp DIN

Laboratorieelektrod med eller utan inbyggd temperatursensor. Mycket lämplig för portabla pH-mätare och för mätning i avloppsvatten/processvatten. Ingen risk för igensättning tack vare öppen håldiafragma i kombination med kemikalieresistent polymerelektrolyt. Elektroden har också mycket goda egenskaper vid mätning i vattenlösningar med fett, protein mm. Elektroden har ett hölje av plast.

pH-område: 0-14, Temperatur: 0-60°C

238 380 Polyplast

238 404 Polyplast Temp DIN (NTC) (fast kabel)



  
**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

---

### Liq-Glass / Liq-Glass DIN / Liq-Glass Temp DIN

pH-elektrod tillverkad i glas, med silverfri elektrolyt och påkostad keramisk diafragma för bästa noggrannhet. Enkel att fylla på med elektrolyt. Elektroden passar till alla standardmätningar på laboratoriet och ger snabb respons med mycket hög precision under lång tid. Vid mätning i proteinhaltiga lösningar kan elektroden levereras med speciell elektrolyt. Uppge i så fall detta vid beställning.

pH-område: 0-14, Temperatur: -10-100°C

238 000 Liq-Glass

238 185 Liq-Glass DIN (fast kabel)

238 406 Liq-Glass Temp DIN (NTC) (fast kabel)



---

### Flushtrode

Flushtrode har en ringdiafragma tillverkad av teflon. Tekniken ger mycket goda egenskaper vid mätning i jonsvaga vatten och i lösningar där det finns risk för igensättning. Elektrodtypen är extremt lätt att rengöra då den är mycket kemikalieresistent. Flushtrode ska användas vid mätning då lösningen till stor del består av organisk komponent.

pH-område: 0-14, Temperatur: -10-80°C

238 060 Flushtrode



---

### Double Pore

pH-elektrod speciellt konstruerad för mätning i livsmedel. Kombinationen öppen håldiafragma och polymerelektrolyt eliminerar risken för igensättning och felmätning på grund av diafragmaproblem. Spetsigt membran gör det möjligt att erhålla stabila mätningar även i ost, smör mm.

pH-område: 0-14, Temperatur: 0-60°C

238 400 Double por)



---

### Filltrode

Påfyllningsbar pH-elektrod med Hamiltons Single pore-teknik. Diafragma av kapillärtyyp i kombination med viskös elektrolyt möjliggör precisionsmätning i kraftigt förorenade lösningar utan risk för igensättning och felmätning på grund av traditionella diafragmaproblem. Elektroden har utmärkta egenskaper vid mätning i slam, lösningar med protein, små suspenderade partiklar mm.

pH-område: 0-14, Temperatur: 0-60°C

242 064 Filltrode



---

### Biotrode

Elektrod för mätning i lösningar med små volymer som samtidigt innehåller små eller stora koncentrationer av protein. Elektroden har en kemikalieresistent diafragma i kombination med silverfri specialelektrolyt. Elektroden är enkel att använda och ger stabila mätningar under lång tid.

pH-område: 0-14, Temperatur: 0-100°C

238 140 Biotrode



---

### Single Pore Glass

Elektrod för mätningar med hög noggrannhet och snabb responstid tack vare öppen håldiafragma. Robust utförande gör den enkel att rengöra.

pH-område: 0-14, Temperatur: 0-100°C

238 160 Single Pore Glass



---

## Foodtrode

Påfyllningsbar pH-elektrod för mätningar i proteinrika lösningar. Elektroden har 3 st keramiska diafragmor för att garantera snabb och noggrann mätning.

pH-område: 0-14, Temperatur: -10-100°C

238 285 Foodtrode



---

## Sentix 21 / Sentix 41

Laboratorieelektrod med eller utan inbyggd temperatursensor. Mycket lämplig för portabla pH-mätare och för mätning i avloppsvatten / processvatten. Ingen risk för igensättning tack vare öppen håldiafragma i kombination med kemikalieresistent polymerelektrolyt. Elektroden har också mycket goda egenskaper vid mätning i vattenlösningar med fett, protein mm. Elektroden har ett hölje av plast.

pH-område: 0-14, Temperatur: 0-80°C

103 631 Sentix 21 (fast kabel)

103 635 Sentix 41 (NTC) (fast kabel)



## pH-buffertar

pH-buffert	Volym (ml)	Artikelnummer
1,09	500	238 271
1,68	500	238 272
2,00	500	238 273
3,06	500	238 274
4,01	500	238 917
5,00	500	238 275
6,00	500	238 276
7,00	500	238 918
8,00	500	238 277
9,21	500	238 919
10,01	500	238 923
11,00	500	238 278
12,00	500	238 279



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more