



# SOTA – pH kombinasjonselektrode

### Fordeler

- Polymer kropp
- Driftssikker porøs teflon væskebro
- Opsjon dobbel væskekammer for referanseelektroden
- Opsjon Pt 100 Temperaturkompensator
- Leveres også som Platina ORP Elektrode
- Avtakbar kulebeskytter for enklere rengjøring

### Applikasjoner

- Allround laboratorium og prosess
- Avløp, Drikkevann, Fiskeoppdrett og annen prosessindustri
- Forskning
- Feltbruk

### Beskrivelse

SOTA kombinasjonselektrode består av en støpt kropp av polymer med avtakbar kulebeskytter for å forenkle rengjøringen. Elektroden har patentert porøs Teflon væskebro, gel-fylt referanse-sensor med kontrollert frigjøring av KCl-ringer for å opprettholde et stabilt referansepotensiale.

Elektroden er vanntett og korrosjonsbestandig, noe som gjør elektroden egnet for målinger i miljøer med dampfuktighet og våte forhold.

## SOTA pH-elektrode

### Spesifikasjoner\*

Kroppsmateriale	12mm Polymer kropp
Måleområde	pH 1 til pH 12
Temperaturområde	0 - 80°C
Drift	< 2,0 mV/uke
Responstid ved 25°C	95% avlesning på 5 sekunder
Asymetri potensiale	7.0 pH ± 0.2 pH
Teoretisk slope	±59.16 mV / pH unit @ 25°C (77°F)
Soda feil	< 0.05 pH i 0.1 Molar Na+ Ion @ 12.8 pH
pH Glasskule motstand ved 25°C	60 Megohms

### Bestillingsinformasjon\*

SOTA kombinasjonselektrode (pH eller ORP) leveres standard med 1 eller 3 meter fast kabel med BNC-kontakt. SOTA-PT100 leveres med 5 meter fast kabel.

SOTA-3	Kombinasjon pH-elektrode
SOTA-1	Kombinasjon pH-elektrode
SOTA-ORP	Kombinasjon ORP-elektrode
SOTA-5-PT100	Kombinasjonselektrode med PT100 temperaturføler

\* Spesifikasjoner og Bestillingsinformasjon kan endres uten varsel.

Prosess-Styring AS

Syretårnet 39  
3048 Drammen  
Tlf. 32 82 02 14  
info@prosess-styring.no  
www.prosess-styring.no