

pH/redox
elektroder

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 10 252 30 00
www.ozonetech.com

pH/Rd- kombinations- elektroder

pH- och redoxkombinationselektroder med keramik- eller glasfiberdiafragma för vatten- och processmätteknik / pH- och redoxkombinationselektroder i glas- eller plastskaft.



Elektroderna är sensorer av hög kvalitet för professionella tillämpningar inom process- och industrimätteknik. Elektroderna är kända för sina förstklassiga material och komponenter. De är utförda som kombinationselektroder (glas- eller metallektroden och referenselektroden är kombinerade i ett skaft). En temperaturgivare kan också integreras som tillval, beroende på typ.

Lämpliga versioner finns för en mängd olika krav:

- Kommunalt och industriellt avloppsvatten
- För mätning i suspensioner och lacker
- För mätning i jonfattiga medier
- Hög alkalitet, hög temperatur, sterilisering
- För medier med fluorider och låg temperatur
- PRO-version för de tuffaste driftförhållandena

Användningsområden

- Industriell och kommunal samt allmän vatten- och avloppsvattenteknik
- Processmätning, ytbehandling, slutkontroll, neutralisation
- Dricks- och brunnsvatten, pannmatarvatten
- Lätt förorenat avloppsvatten
- Tvåkammersystem för när elektrodgifter (t.ex. sulfider, cyanider) förekommer
- Tillämpningar vid låg temperatur (-30 till +30 °C), t.ex. mätning i kylsystem
- Medier med fluorider (fluorvätesyra) upp till 1 000 mg/l HF
- Tillämpningar med högt pH (minskat alkalifel vid pH-värden > pH 12)



© Ozonetech

ozonetech.
a MELLIFIQ brand

pH/redox elektroder

Funktioner

- Diafragma av högkvalitativ zirkoniumdioxid (glasfiberdiafragma för plastskåp)
- Patronbaserat ledningssystem med referenselektrolyt utan silverjoner
- Tryckbeständiga versioner upp till 10 bar (50 °C)
- Temperatur: -5 till +80 °C (90 °C för redox) eller -30 till +30 °C (TT)
- Alternativ för integrerad temperaturgivare
- Saltreservtillval för längre livslängd i medier med lägre konduktivitet eller i dricksvatten
- OTS HA-glas för kontinuerlig mätning i området upp till pH 14
- Redoxversioner med platina- eller guldspets upp till $\pm 2\,000$ mV



© Ozonotech

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com

ozonotech.
a MELLIFIQ brand