

Anturi 50 10 T

Lisätietoja on mittarin käyttöohjeessa.

Huomautus

⚠ *Henkilövahinkojen vaara.* Lasiosat voivat rikkoutua. Käsittele varoen, jotta et loukkaannu.

⚠ *Kemikaalille altistumisen vaara.* Tutustu tämän käyttöoppaan käyttöturvallisuustiedoissa (MSDS) määritettyihin turvatoimiin.

Johdanto

Tämä on geelitäytteinen, lämpötila-anturin sisältävä pH-elektrodi, jota käytetään tavallisten vesinäytteiden mittauksiin.

Mittausalue	pH 0 - 14
Nesteliitos (1)	Keraaminen
Referenssi	Ag/AgCl
Lämpötila	Pt 1000
Vähimmäissyvyys	12 mm (0,5 in.)
Käyttölämpötila	0-80 °C (32-176 °F)
Rajoitukset	Alhainen johtokyky, epäpuhtaat tai viskoosiset liuokset, kolloidit tai kiinteät aineet seoksessa, sulfidieja sisältävät näytteet

1 Kytke anturi (4)

2 Kalibrointi

⚠ *Jos anturin kärjen alla tai sisällä on ilmakuplia, kun anturi asetetaan mittattavaan aineeseen, se voi hidastaa tasaantumista tai vääristää mittauksia.*

3 Mittaus

Huolto ja varastointi

Puhdistaminen: liota anturia puhdistusliuoksessa. Huuhtelee deionisoidulla vedellä.

Kontaminaatio	Puhdistusaine
Proteiinit	Pepsiiniä sisältävä puhdistusliuos
Rasvat, öljyt	Elektrodin puhdistusliuos
Kalkki	0,1 N HCl

Kostuttaminen: liota kuivaa anturia laimennetussa suolahappoliuoksessa (HCl) muutama tunti.

Säilyttäminen: aseta anturi suojuksessaan kaliumkloridi 3 M -liuokseen.

Vianmäärittys

Varmista, että käytössä on oikeanlainen anturityyppi.

Takuu

6 kuukautta vain valmistusvirheiden osalta. Takuu ei koske käytöstä aiheutuneita vaurioita.

FI

Sonda 50 10 T

Consultar o manual do utilizador do medidor para mais informações.

Cuidado

⚠ *Perigo de danos pessoais.* Os elementos de vidro podem partir-se. Manusear com cuidado para evitar cortes.

⚠ *Perigo de exposição química.* Consultar a documentação de dados actuais de segurança do material (MSDS) para protocolos de segurança.

Introdução

Este eléctrodo de pH de gel com sensor de temperatura é utilizado em amostras de água em geral.

Gama	0 a 14 pH
Junção	Cerâmica
Referência	Ag/AgCl
Temperatura	Pt 1000
Profundidade mínima	12 mm (0,5 polegadas)
Temperatura de funcionamento	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
Limites	Baixa condutividade, soluções sujas ou viscosas; colóides ou sólidos em suspensão; amostras com sulfuretos

1 Ligue a sonda

2 Calibração

⚠ *Bolhas de ar na ponta da sonda ou por baixo desta, quando está submersa, podem provocar uma estabilização lenta ou erros de medição.*

3 Medição

Manutenção e armazenamento

Limpeza: mergulhar a sonda numa solução de limpeza. Lavar com água desionizada.

Contaminação	Agente de limpeza
Proteínas	Solução de limpeza com pepsina
Graxa, óleos, gorduras	Solução de limpeza com eletródos
Calcário	Solução 0.1 N HCl

Hidratação: mergulhar a sonda seca numa solução diluída de HC1 durante várias horas.

Armazenamento: colocar a sonda no elemento de protecção com a solução KC1 3 M.

Resolução de problemas

Certificar-se de que as amostras são adequadas para a aplicação.

Garantia

6 meses apenas para defeitos de fabrico. Não inclui danos resultantes da utilização.

FR

Sonda 50 10 T

Dodatre informatie potražite u korisničkom priručniku za mjerac.

Oprez

⚠ *Opasnost od tjelesnih ozljeda.* Staklene komponente su lomljive. Pažljivo rukujte s njima kako se ne biste posjekli.

⚠ *Opasnost od izlaganja kemikalijama.* Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim podatkovnim listovima za sigurnost materijala (MSDS).

Uvod

Za obične uzorke vode koristi se pH elektroda koja je ispunjena gelom i ima temperaturni senzor.

Tehnički podaci

Raspon	0 do 14 pH
Spoj	Keramički
Referenca	Ag/AgCl
Temperatura	Pt 1000
Minimalna dubina	12 mm (0.5 in.)
Radna temperatura	0 do 80 °C (32 do 176 °F)
Ograničenja	Niska provodljivost, prljave ili viskozne otopine, koloidi ili čvrste čestice u suspenziji, uzorci sa sulfidima

1 Priključivanje sonde

2 Kalibracija

⚠ *Mjehurići zraka unutar ili ispod vrha sonde prilikom uranjanja mogu uzrokovati sporu stabilizaciju i pogreške u mjerenju.*

3 Mjerenje

Održavanje i pohrana

Čišćenje: sondu namočite u otopini za čišćenje. Isperite deioniziranom vodom.

Očišćenje	Sredstvo za čišćenje
Proteini	Otopina za čišćenje s pepsinom
Maziva, ulja, masnoće	Otopina za čišćenje elektrode
Kamenac	0.1 N otopina klorovodika (HCl)

1 Priključivanje sonde

2 Kalibracija

⚠ *Mjehurići zraka unutar ili ispod vrha sonde prilikom uranjanja mogu uzrokovati sporu stabilizaciju i pogreške u mjerenju.*

3 Mjerenje

Održavanje i pohrana

Čišćenje: sondu namočite u otopini za čišćenje. Isperite deioniziranom vodom.

Očišćenje	Sredstvo za čišćenje
Proteini	Otopina za čišćenje s pepsinom
Maziva, ulja, masnoće	Otopina za čišćenje elektrode
Kamenac	0.1 N otopina klorovodika (HCl)

Vlaženje: suhu sondu nekoliko sati namačite u otopini razrijeđenog klorovodika (HCl).

Pohrana: sondu stavite u zaštitni dio s 3 M otopinom kalijevog klorida (KCl) .

Rješavanje problema

Osigurajte da su uzorci prikladni za tu primjenu.

Jamstvo

6 mjeseci za pogreške u proizvodnji. Ne odnosi se na štetu nastalu korištenjem.

HR

Sonda 50 10 T

Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za mjerac.

Oprez

⚠ *Opasnost od tjelesnih ozljeda.* Staklene komponente su lomljive. Pažljivo rukujte s njima kako se ne biste posjekli.

⚠ *Opasnost od izlaganja kemikalijama.* Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim podatkovnim listovima za sigurnost materijala (MSDS).

Uvod

Za obične uzorke vode koristi se pH elektroda koja je ispunjena gelom i ima temperaturni senzor.

Očišćenje	Sredstvo za čišćenje
Proteini	Otopina za čišćenje s pepsinom
Maziva, ulja, masnoće	Otopina za čišćenje elektrode
Kamenac	0.1 N otopina klorovodika (HCl)

Vlaženje: suhu sondu nekoliko sati namačite u otopini razrijeđenog klorovodika (HCl).

Pohrana: sondu stavite u zaštitni dio s 3 M otopinom kalijevog klorida (KCl) .

Rješavanje problema

Osigurajte da su uzorci prikladni za tu primjenu.

Jamstvo

6 mjeseci za pogreške u proizvodnji. Ne odnosi se na štetu nastalu korištenjem.

IT

Sonda 50 10 T

Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale del dispositivo di misura.

Attenzione

⚠ *Pericolo di lesioni personali.* I componenti in vetro potrebbero rompersi. Maneggiare con cura per evitare di ferirsi.

⚠ *Pericolo di esposizione chimica.* Per i protocolli di sicurezza, fare riferimento alle attuali schede dei dati sulla sicurezza dei materiali (MSDS).

Introduzione

Questo elettrodo pH riempito di gel, con sensore di temperatura, viene impiegato per i campioni generici d'acqua.

Intervallo	da 0 a 14 pH
Giunzione	Ceramica
Riferimento	Ag/AgCl
Temperatura	Pt 1000
Profondità minima	12 mm (0,5 pollici)
Temperatura di funzionamento	da 0 a 80 °C (da 32 a 176 °F)
Limiti	Bassa conducibilità, soluzioni sporche o viscosce; colloidi o solidi in sospensione; campioni con solfuri

1 Collegamento della sonda

2 Taratura

⚠ *Eventuali bolle d'aria all'interno o sotto la punta della sonda, una volta sommersa, possono rallentare la stabilizzazione o causare errori di misura.*

3 Misura

Manutenzione e stoccaggio

Pulizia: immergere la sonda in una soluzione detergente. Sciacquare con acqua deionizzata.

Contaminazione	Detergente
Proteine	Soluzione detergente alla pepsina
Lubrificante, oli, grassi	Soluzione detergente per elettrodi
Calcare	Soluzione N HCl 0,1

Idratazione: immergere per diverse ore la sonda asciutta in una soluzione diluita di HCl.

Stoccaggio: inserire la sonda in una soluzione di KCl 3 M all'interno della protezione.

Individuazione ed eliminazione dei guasti

Accertarsi che i campioni siano adatti all'applicazione.

Garanzia

6 mesi solo per difetti di fabbricazione. Non sono coperti i danni per uso improprio.

UK

Sonda 50 10 T

Viac informácií nájdete v návode na použitie meracieho zariadenia.

Varovanie

⚠ *Hrozí nebezpečenstvo úrazu.* Sklenené súčasti sa môžu rozbiť. Zaochádzajte so sondou opatrne, aby sa predišlo porezaniu.

⚠ *Hrozí nebezpečenstvo vystaveniu chemikáliám.* Bezpečnostné protokoly nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste.

Úvod

Táto gélová plnená elektroda na meranie pH so snímačom teploty sa používa pre meranie bežných vzoriek vôd.

Technické informácie	
Rozsah	0 až 14 pH
Sofný mostik	Keramický
Referenčná elektroda	Ag/AgCl
Teplotné čídl	Pt 1000
Minimálna hĺbka	12 mm (0,5")
Prevádzková teplota	0 až 80 °C (32 až 176 °F)
Obmedzenia	Nízka vodivosť, špinavé alebo viskózne roztoky, koloidné alebo pevné látky v suspenzii, vzorky so sulfidmi

1 Priklopite sondo

2 Kalibrácia

⚠ *Pri ponorení sondy môžu vzduchové bubliny náchádzajúce sa v hrote sondy alebo pod ním spôsobiť pomalé ustáľovanie, prípadne chybu merania.*

3 Merjenje

Vzdrževanje in shranjevanje

Čiščenje: sondo namočite v čistilno raztopino. Sperite z deionizirano vodo.

Onesnaženje	Čistilno sredstvo
Proteini	Čistilna raztopina s pepsinom
Mast, olja, maščobe	Čistilna raztopina za elektrode
Vodni kamen	Raztopina 0,1 N HCl

Hidracija: suho sondo nekaj ur namakajte v razredčeni raztopini HCl.

Shranjevanje: sondo postavite v zaščitni ovoj z raztopino KCl 3M.

Odpravljanje težav

Prepričajte se, da so vzorci primerni za aplikacijo.

Garancija

6 mesecev; samo za napake v izdelavi. Garancija ne krije poškodb zaradi uporabe.

SL

Sonda 50 10 T

Ziurkíte matuoklio vadová, norėdami rasti daugiau informacijos.

Atsargiai

⚠ *Pavojus susižeisti.* Stikliniai komponentai gali sudužti. Saugokitės, kad neįpjautumėte.

⚠ *Sąlyčio su cheminėmis medžiagomis pavojus.* Saugos protokolai nurodyti galiojančiuose medžiagų saugos duomenų lapuose (MSDL).

Įanga

Šis pH gelio pripildytas elektrodas su temperatūros jutikliu yra naudojamas bendrojo pobūdžio vandens mėginiams.

Diapazonas	Nuo 0 iki 14 pH
Jungtis	Keramika
Nuoroda	Ag / AgCl
Temperatūra	Pt 1000
Minimalus gylis	12 mm (0,5 in)
Darbinė temp.	0–80 °C(32–176 °F)
Ribojimai	Mažo laidumo, užteršti arba klampūs tirpalai; koloidai ir kietosios dalelės suspensijose; mėginiai su sulfidais

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

⚠ *Dėl panardintame zonde ar po jo gali esančių oro burbuliukų gali lėtai vykti stabilizavimas arba būti klaidingi matavimai.*

3 Matavimas

Priežiūra ir laikymas

Valymas: panardinkite zondą į valomąjį tirpalą. Praskalaukite deionizuotu vandeniu.

Tarša	Valymo medžiaga
Baltymai	Pepsino valomasis tirpalas
Tepalais, alyva, riebalai	Elektrodų valomasis tirpalas
Kalkių nuosėdos	0,1 N HCl tirpalas

Hidratacija: panardinkite sausą zondą į atskiestą HCl tirpalą keletui valandų.

Laikymo salygos: įdėkite zondą į apsauginį dėklą su KCl 3 M tirpalu.

Trikčių šalinimas

Išitinkite, kad mėginiai tinka taikomai procedūrai.

Garantija

Gedimams, atsiradusiems dėl naudojimo, netaikoma.

Garanzia

6 mesi solo per difetti di fabbricazione. Non sono coperti i danni per uso improprio.

ES

Sonda 50 10 T

Consultar o manual do utilizador do medidor para mais informações.

Cuidado

⚠ *Perigo de danos pessoais.* Os elementos de vidro podem partir-se. Manusear com cuidado para evitar cortes.

⚠ *Perigo de exposição química.* Consultar a documentação de dados actuais de segurança do material (MSDS) para protocolos de segurança.

Introdução

Este eléctrodo de pH de gel com sensor de temperatura é utilizado em amostras de água em geral.

Gama	0 a 14 pH
Junção	Cerâmica
Referência	Ag/AgCl
Temperatura	Pt 1000
Profundidade mínima	12 mm (0,5 polegadas)
Temperatura de funcionamento	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
Limites	Baixa condutividade, soluções sujas ou viscosas; colóides ou sólidos em suspensão; amostras com sulfuretos

1 Ligue a sonda

2 Calibração

⚠ *Bolhas de ar na ponta da sonda ou por baixo desta, quando está submersa, podem provocar uma estabilização lenta ou erros de medição.*

3 Medição

Manutenção e armazenamento

Limpeza: mergulhar a sonda numa solução de limpeza. Lavar com água desionizada.

Contaminação	Agente de limpeza
Proteínas	Solução de limpeza com pepsina
Graxa, óleos, gorduras	Solução de limpeza com eletródos
Calcário	Solução 0.1 N HCl

Hidratação: mergulhar a sonda seca numa solução diluída de HC1 durante várias horas.

Armazenamento: colocar a sonda no elemento de protecção com a solução KC1 3 M.

Resolução de problemas

Certificar-se de que as amostras são adequadas para a aplicação.

Garantia

6 meses apenas para defeitos de fabrico. Não inclui danos resultantes da utilização.

FI

Sonda 50 10 T

Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za mjerac.

Oprez

⚠ *Opasnost od tjelesnih ozljeda.* Staklene komponente su lomljive. Pažljivo rukujte s njima kako se ne biste posjekli.

⚠ *Opasnost od izlaganja kemikalijama.* Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim podatkovnim listovima za sigurnost materijala (MSDS).

Uvod

Za obične uzorke vode koristi se pH elektroda koja je ispunjena gelom i ima temperaturni senzor.

Tartomány	0–14 pH
Csatlakozás	Kerámia
Hőmérséklet	Pt 1000
Minimális mélység	12 mm (0.5 hüvelyk)
Üzemi hőm.	0–80 °C (32–176