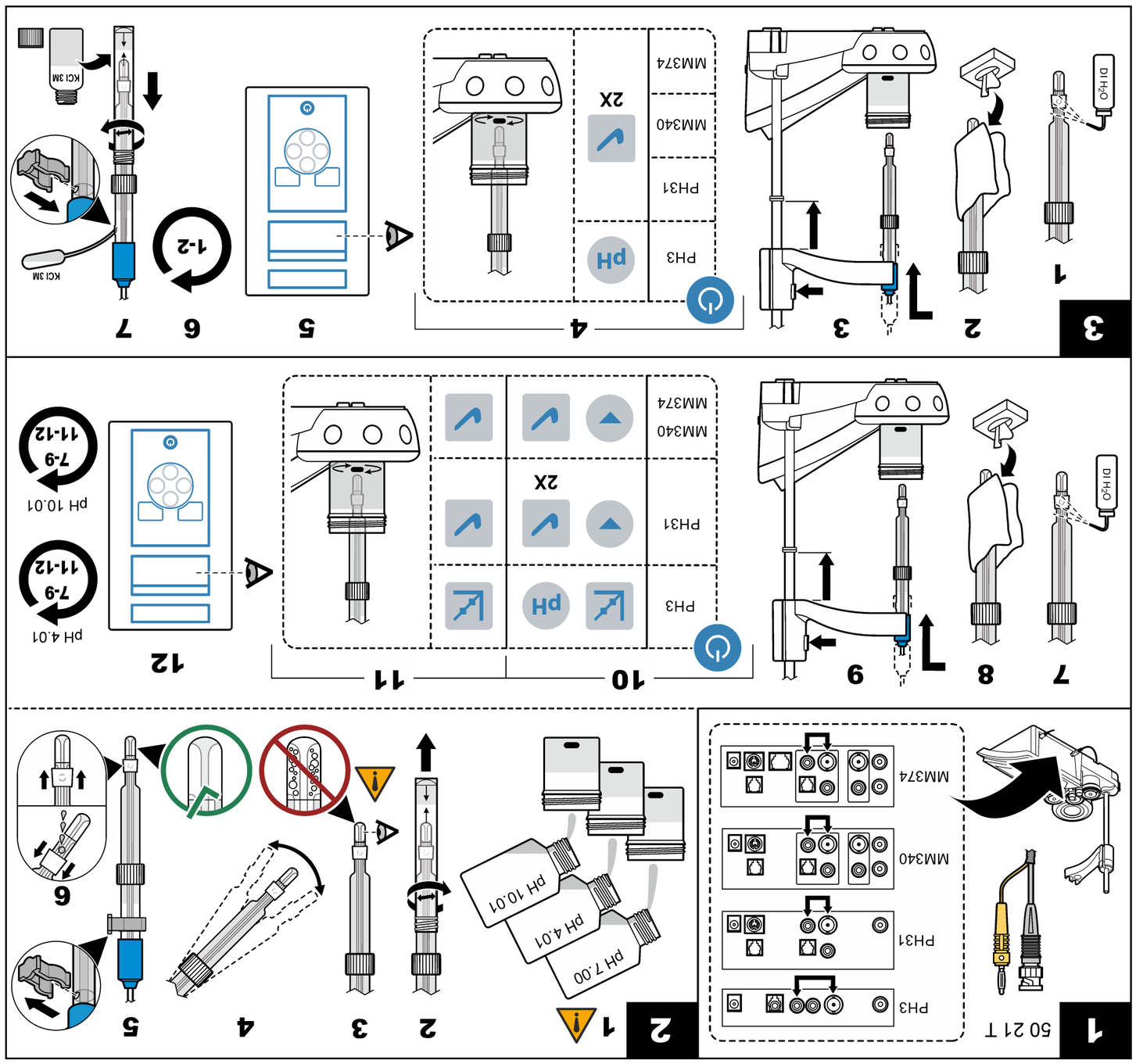


DOC012.98.90301

50 21 T

FR

Sonde 50 21 T

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site Web du fabricant.

Attention

⚠ *Risque de blessures corporelles Les composants en verre risquent de casser. Manipulez-les soigneusement pour ne pas vous couper.*

⚠ *Risque d'exposition chimique. Reportez-vous aux fiches techniques de sécurité des matériaux (MSDS) pour connaître les protocoles de sécurité.*

Introduction

Cette sonde de pH réutilisable et équipée d'un capteur de température est utilisée dans les échantillons d'eau distillée ou à faible conductivité, dans les échantillons de colloïdes, dans le vin, la peinture et dans les échantillons visqueux comme les émulsions et les crèmes.

Données techniques

Range	pH 0 à 14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Manchon
Reference	Cartouche barrière d'ions Ag
Temperature	Pt1000
Minimum depth	15 mm (0.6 po)
Operating temp	0 à 60 °C (32 à 140 °F)
Limits	Echantillons > 60 °C (140 °F)

Preparation

Avant de procéder à la mesure, retirez la bague en plastique de la pointe. Remettez la bague dans sa position d'origine pour la mesure.

1 Branchement de la sonde

2 Etalonnage

Attention

⚠ *Lorsque la sonde est immergée, la présence de bulles d'air en dessous de sa pointe peut entraîner une lenteur de la stabilisation ou une erreur de mesure. Si des bulles sont présentes, agitez doucement la sonde jusqu'à ce qu'elles disparaissent.*

3 Measurement data

Maintenance et stockage

Nettoyage : laissez tremper la sonde dans une solution de nettoyage. Rincez à l'eau déminéralisée.

Contamination	Agent nettoyant
Protéines	Solution de nettoyage de pepsine
Graisse, huile, corps gras	Solution de nettoyage d'électrode
Entartrage	Solution de HCl 0,1 N

Hydratation : laissez tremper la sonde sèche dans une solution de HCl diluée pendant plusieurs heures.

Stockage : placez la sonde dans la protection avec la solution de KCl 3 M.

Dépannage

Vérifiez que les échantillons sont adaptés àl'application.

Garantie

Garantie d'un an, uniquement pour les défauts de fabrication. Les dommages liés à l'utilisation ne sont pas couverts.

ES

Sonda 50 21 T

En la página web del fabricante encontrará información adicional.

Precaución

⚠ *Peligro de lesión personal. Los componentes de vidrio pueden romperse. Utilícelos con cuidado para evitar cortes.*

⚠ *Peligro por exposición química. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos actuales de seguridad de los materiales (MSDS).*

Introducción

Esta sonda de pH recargable con sensor térmico se utiliza con muestras con baja conductividad, agua destilada, muestras con coloides, vinos y pinturas, y muestras viscosas tales como emulsiones y cremas.

Información técnica

Range	pH de 0 a 14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Manguito
Reference	Cartucho de barrera de iones de plata (Ag)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 pulg.)
Operating temp	De 0 a 60 °C (32 a 140 °F)
Limits	Muestras > 60 °C (140 °F)

Preparation

Antes de realizar la medición, retire el anillo de plástico de la punta. Vuelva a poner el anillo en la posición original para llevar a cabo la medición.

1 Conecte la sonda

2 Calibración

Precaución

⚠ *Si se producen burbujas de aire bajo la punta de la sonda cuando ésta se sumerja, se puede provocar una estabilización lenta o errores de medición. En caso de que se produzcan burbujas, agite suavemente la sonda hasta que éstas desaparezcan.*

3 Medición

Mantenimiento y almacenamiento

Limpieza: sumerja la sonda en una solución limpiadora. Enjuagar con agua desionizada.

Contaminación	Agente limpiador
Proteínas	Solución limpiadora de pepsina
Aceites y grasas	Solución de limpieza de electrodos
Depósito calcáreo	Solución de HCl 0,1 N

Hidratación: deje la sonda ya seca en una solución diluida de HCl durante varias horas.

Almacenamiento: introduzca la sonda en el protector con una solución de KCl 3M.

Solución de problemas

Asegúrese de que las muestras sean adecuadas para la aplicación.

Garantía

Sólo 1 año por los defectos de fabricación. No cubre los daños derivados del uso del producto.

PT

Sonda 50 21 T

Está disponível informação adicional no website do fabricante.

Cuidado

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

⚠ *Perigo de exposição a produtos químicos. Consulte as fichas de dados sobre segurança de materiais (MSDS) para protocolos de segurança.*

Introdução

Esta sonda de pH reutilizável com sensor de temperatura é utilizada em amostras com baixa condutividade, água destilada, amostras com colóides, vinhos e tintas e amostras viscosas tais como emulsões e cremes.

Informação técnica

Range	0 a 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Manga
Reference	Cartucho com barreira de iões Ag
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 polegadas)
Operating temp	0 a 60 °C (32 a 140 °F)
Limits	Amostras > 60 °C (140 °F)

Preparation

Antes da medição, afastar o anel de plástico da extremidade. Colocar novamente o anel na posição original para a medição.

1 Ligue a sonda

2 Calibração

Cuidado

⚠ *Bolhas de ar por baixo da ponta da sonda, quando esta está submersa, podem provocar uma estabilização lenta ou erros de medição. Se existirem bolhas de ar, agite cuidadosamente a sonda até as bolhas de ar desaparecerem.*

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 eléctrodos
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

1 ano apenas para defeitos de fabrico. Não inclui danos resultantes da utilização.

CS

Sonda 50 21 T

Doplňující informace jsou k dispozici na webových stránkách výrobce.

POZOR

⚠ *Nebezpečí poranění osob. Skleněné součásti se mohou rozbít. Se zařízením zacházejte opatrně, hrozí poškrábání.*

⚠ *Nebezpečí styku s chemikáliemi. Bezpečnostní protokoly naleznete v aktuálních materiálových bezpečnostních listech (MSDS).*

Úvodem

Tato opakovaně plnitelná sonda pH s teplotním čidlem se používá při práci se vzorky s nízkou vodivostí, s destilovanou vodou, s koloidy, vínem, barvivy a viskózními vzorky, jako jsou emulze a krémy.

Technické informace

Range	pH 0 až 14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Pouzdro
Reference	Zásobník iontové bariéry Ag
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0.6 in)
Operating temp	0 až 60 °C (32 až 140 °F)
Limits	Vzorky >60 °C (140 °F)

Preparation

Před měřením odstraňte ze špičky plastový kroužek. Pro samotné měření vraťte kroužek zpět do původní pozice.

1 Připojení sondy

2 Kalibrace

POZOR

⚠ *Vzduchové bublinky pod hrotem sondy, vzniklé při ponoření, mohou způsobit pomalou stabilizaci nebo chybu měření. Objeví-li se bublinky, lehce sondou míchejte, dokud nezmizí.*

3 Měření

Údržba a skladování

Čištění: ponořte sondu do čisticího roztoku. Důkladně opláchněte deionizovanou vodou.

Kontaminace	Čisticí prostředek
Proteiny	Pepsinový čisticí prostředek
Mazivo, oleje, tuky	Čisticí roztok pro elektrody
Vodní kámen	Roztok 0,1 N HCl

Hydratace: ponořte suchou sondu do zředěného roztoku HCl na několik hodin.

Skladování: vložte sondu do ochranného uzávěru s roztokem 3 M KCl.

Poruchy, jejich příčiny a odstraňování

Ujistěte se, že jsou vzorky vhodné pro aplikaci.

Záruka

Jednoletá pouze na výrobní vady. Poškození během používání záruka nepokrývá.

NL

Sonde 50 21 T

Meer informatie vindt u op de website van de fabrikant.

VOORZICHTIG

⚠ *Gevaar voor letsel. Componenten van glas kunnen breken. Voorzichtig hanteren om snijwonden te voorkomen.*

⚠ *Gevaar van blootstelling aan chemicaliën. Raadpleeg de actuele veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor veiligheidsprotocollen.*

Inleiding

Deze navulbare pH-sonde met temperatuursensor wordt gebruikt in monsters met lage geleidbaarheid, gedistilleerd water, monsters met colloïden, wijnen en verf en stroperige monsters zoals emulsies en room.

Technische informatie

Range	0 tot 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Mof
Reference	Ag ion barrièrepatroon
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 inch)
Operating temp	0 tot 60 °C (32 tot 140 °F)
Limits	Monsters > 60 °C (140 °F)

Preparation

Verwijder vóór de meting de kunststofring van de tip. Breng de ring weer aan op de oorspronkelijke positie om te meten.

1 Sluit de sonde aan

2 Kalibratie

VOORZICHTIG

⚠ *Luchtbellen onder de sondetip bij onderdompeling kunnen langzame stabilisatie of meetfouten veroorzaken. Als er luchtbellen aanwezig zijn, dient de sonde zo lang te worden geschud tot alle luchtbellen zijn verdwenen.*

3 Meting

Onderhoud en opslag

Reiniging: dompel de sonde in een reinigingsoplossing. Spoel na met gedeïnoseerdwater.

Verontreiniging	Reinigingsmiddel
Proteïnen	Pepsine-reinigingsoplossing
Smeermiddel, oliën, vetten	Reinigingsoplossing voor elektrode
Kalkaanslag	0,1 N HCl-oplossing

Hydratatie: dompel de droge sonde enkele uren in een verdunde HC1-oplossing.

Opslag: plaats de sonde in de beschermer met op;ossing KC1 3 M.

Problemen oplossen

Zorg ervoor dat de monsters geschikt zijn voor de toepassing.

Garantie

1 jaar op alleen fabrieksfouten. Gebruiksschade wordt niet gedekt.

DA

50 21 T sensor

Der er yderligere oplysninger på producentens hjemmeside.

FORSIGTIG

⚠ *Risiko for personskade. Glaskomponenterne kan gå i stykker. Håndter dem forsigtigt, så du ikke skærer dig.*

⚠ *Risiko for at blive udsat for kemiske stoffer. Se sikkerhedsdatabladet (MSDS) for sikkerhedsprotokoller.*

Introduktion

Denne pH-sensor, der kan genopfyldes, med temperatursensor bruges i prøver med lav konduktivitet, destilleret vand, prøver med kolloider, vin og maling samt tyktflydende prøver, f.eks. emulsioner og cremer.

Teknisk information

Range	0 til 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Muffe
Reference	Ag-ion barrierekassette
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6")
Operating temp	0 til 60°C (32 til 140°F)
Limits	Prøver > 60°C (140°F)

Preparation

Før målingen skal plastikringen fjernes fra spidsen. Sæt ringen tilbage i den oprindelige stilling til målingen.

1 Tilslut sensoren

2 Kalibrering

FORSIGTIG

⚠ *Luftbobler, der fremkommer i sensorspidsen, når den nedsænkes, kan forårsage en langsom stabilisering eller fejl i målingen. Hvis der forefindes bobler, skal sensoren rystes forsigtigt, indtil boblerne er forsvundet.*

3 Måling

Vedligeholdelse og opbevaring

Rengøring: Læg proben i blød i en renseopløsning. Skyl med afioniseret vand.

Kontamination	Rensemiddel
Proteiner	Pepsin-renseopløsning
Fedt, olier, fedtstoffer	Elektrode-renseopløsning
Kalkaflejring	0,1 N HCl-opløsning

Hydration: Læg den tørre probe i blød i en fortyndet HCl-opløsning i flere timer.

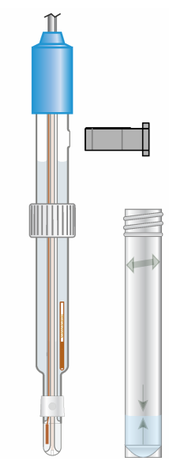
Opbevaring: Læg proben i beskyttelsesrøret med KCl 3 M-opløsning.

Fejlsøgning

Sørg for, at prøverne er egnede til anvendelsen.

Garanti

1 år kun for produktionsfejl. Beskadigelse fra brug dækkes ikke.



EN

50 21 T probe

Additional information is available on the manufacturer's website.

Caution

⚠ *Personal injury hazard. Glass components can break. Handle with care to prevent cuts.*

⚠ *Chemical exposure hazard. Refer to the current material safety data sheets (MSDS) for safety protocols.*

Introduction

This pH refillable probe with temperature sensor is used in samples with low conductivity, distilled water, samples with colloids, wines and paints and viscous samples such as emulsions and creams.

Preparation

Before measurement, move the plastic ring away from the tip. Put the ring back in the original position for measurement.

1 Connect the probe

2 Calibration

Caution

⚠ *Air bubbles under the probe tip when submerged can cause slow stabilization or error in measurement. If bubbles are present, gently shake the probe until bubbles are removed.*

3 Measurement

Maintenance and storage

Cleaning: soak the probe in a cleaning solution. Rinse with deionized water.

Contamination	Cleaning agent
Proteins	Pepsin cleaning solution
Grease, oils, fats	Electrode cleaning solution
Limescale	0.1 N HCl solution

Hydration: soak the dry probe in a dilute HCl solution for several hours.

Storage: put the probe in the protector with KCl 3 M solution.

Troubleshooting

Be sure that the samples are suitable for the application.

Warranty

1 year for manufacturing faults only. Damage from use is not covered.

DE

50 21 T Sonde

Zusätzliche Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers.

VORSICHT

⚠ *Verletzungsgefahr. Glaskomponenten können zerbrechen. Vorsicht beim Umgang, um Verletzungen zu vermeiden.*

⚠ *Gefahr von Kontakt mit Chemikalien. Beachten Sie die Sicherheitsprotokolle in den aktuellen Materialsicherheitsdatenblättern (MSDS).*

Einleitung

Diese nachfüllbare pH-Sonde mit Temperatursensor wird für Proben mit niedriger Leitfähigkeit, destilliertes Wasser, Proben mit Kolloiden, Weine, Lacke und viskose Proben wie Emulsionen und Cremes verwendet.

Technische Informationen

Range	pH 0 bis 14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Muffe
Reference	Kartusche Ag-Ionensperre
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6")
Operating temp	0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)
Limits	Proben > 60 °C (140 °F)

Preparation

Schieben Sie vor der Messung den Kunststoffring von der Spitze. Bringen Sie den Ring für die Messung in die ursprüngliche Position.

1 Anschließen der Messsonde

2 Kalibrierung

VORSICHT

⚠ *Wenn sich beim Eintauchen an der Spitze der Messsonde Luftblasen bilden, kann dies zu einer langsamen Stabilisierung oder zu Fehlern bei der Messung führen. Schütteln Sie die Sonde vorsichtig, bis sich eventuell vorhandene Luftblasen aufgelöst haben.*

3 Messdaten

Wartung und Lagerung

Reinigung: Legen Sie die Sonde in eine Reinigungslösung. Anschließend gründlich mit vollentsalztem Wasser spülen.

Verunreinigung	Reinigungsmittel
Proteine	Pepsin-Reinigungslösung
Fette, Öle	Elektrodenreinigungslösung
Kalkablagerungen	0,1 N HCl-Lösung

Hydratation: Legen Sie die Sonde für mehrere Stunden in eine verdünnte HCl-Lösung.

Lagerung: Legen Sie die Sonde mit einer KCl 3 M-Lösung in den Schutzbehälter.

Fehlerbehebung

Vergewissern Sie sich, dass die Proben für die Anwendung geeignet sind.

Gewährleistung

1 Jahr nur für Herstellungsfehler. Beschädigung durch Verwendung ist nicht abgedeckt.

IT

Sonda 50 21 T

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web del produttore.

ATTENZIONE

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

⚠ *Rischio di esposizione chimica. Seguire tutte le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) per i protocolli di sicurezza.*

Introduzione

Questa sonda per pH ricaricabile con sensore di temperatura integrato viene utilizzato per campioni a bassa conduttività, acqua distillata, campioni con colloidi, vini e vernici e campioni viscosi quali emulsioni e creme.

Informazioni tecniche

Range	De 0 a 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Manicotto
Reference	Cartuccia agli ioni di argento
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 pollici)
Operating temp	De 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F)
Limits	Campioni > 60 °C (140 °F)

Preparazione

Prima della misura, rimuovere l'anello in plastica dalla punta. Rimettere l'anello nella posizione originale per la misura.

1 Collegamento della sonda

2 Calibrazione

ATTENZIONE

⚠ *Eventuali bolle d'aria sotto la punta della sonda, una volta sommersa, possono rallentare la stabilizzazione o causare errori di misura. In caso di bolle d'aria, agitare delicatamente la sonda per rimuoverle.*

3 Misura

Manutenzione e stoccaggio

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

Contaminazione	Detergente
Proteine	Soluzione detergente di pepsina
Grassi, oli	Soluzione detergente per elettrodi
Calcare	Soluzione 0,1 di NhCl

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.

Risoluzione dei problemi

Accertarsi che i campioni siano adatti all'applicazione.

Garanzia

1 anno solo per difetti di fabbricazione. Non sono coperti i danni per uso improprio.

www.hach.com

© Hach Company/Hach Lange GmbH, 2011-2012, 2021. All rights reserved.

Printed in France 02/2021, Edition 3

PL

Sonda 50 21 T

Dodatkowe informacje są dostępne na stronie internetowej producenta.

UWAGA

⚠ *Niebezpieczeństwo obrażeń ciała. Elementy szklane mogą ulec stłuczeniu. Zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń.*

⚠ *Narażenie na działanie substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS) materiałów.*

Wprowadzenie

Sonda pH wielokrotnego użycia z czujnikiem temperatury służy do badań próbek z niską przewodnością, wody destylowanej, próbek z roztworem koloidalnym, win i farb oraz próbek z roztworem lepkim, takie jak emulsje i kremy.

Informacje techniczne

Range	0 do 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Tulejka
Reference	Kaseta z barierą jonową Ag
Temperature	PT 1000
Minimum depth	15 mm (0,6")
Operating temp	0 do 60 °C (32 do 140 °F)
Limits	Próbki > 60 °C (140 °F)

Preparation

Przed pomiarem zdjąć z końcówki plastikowy pierścień. Nałożyć ponownie pierścień w położenie początkowe w celu przeprowadzenia pomiaru.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

UWAGA

⚠ *Pęcherzyki powietrza znajdujące się pod końcówką zanurzonej sondy mogą spowalniać stabilizację lub być przyczyną błędnych pomiarów. Należy wtedy delikatnie potrząsać sondą, aż wszystkie pęcherzyki zostaną usunięte.*

3 Pomiar

Konserwacja i przechowywanie

Czyszczenie: zanurzyć sondę w roztworze do czyszczenia. Starannie wypłukać wodądejonizowaną.

Zanieczyszczenie	Środek czyszczący
Białka	Roztwór pepsyny
Smary, oleje, tłuszcze	Roztwór do czyszczenia elektrody
Kamień kotłowy	Roztwór 0,1 N HCl

Nawadnianie: zanurzyć suchą sondę w rozcieńczonym roztworze HCl na kilka godzin.

Przechowywanie: umieścić sondę w pojemniku ochronnym, zawierającym roztwór KCl 3 M.

Rozwiązywanie problemów

Należy upewnić się, że wykorzystywane próbki są odpowiednie dla danego zastosowania.

Gwarancja

1 rok wyłącznie na wady produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania.

SV

50 21 T elektrod

Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Var försiktig

⚠ *Risk för personskada. Glasdelarna kan gå sönder. Hantera varsamt för att undvika skärsår.*

⚠ *Risk för kemikalieexponering. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladen (MSDS) finns säkerhetsprotokoll.*

Inledning

Den här påfyllningsbara pH-elektroden med temperaturgivare används för prover med låg konduktivitet, destillerat vatten, prover med kolloider, viner och färger samt viskösa prover som emulsioner och krämer.

Teknisk information

Range	0 till 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Hylsa
Reference	Ag-jonbarriärskassett
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0.6 tum)
Operating temp	0 till 60 °C (32 till 140 °F)
Limits	Prover > 60 °C (140 °F)

Preparation

Innan mätningen för du bort plastringen från spetsen. För tillbaka ringen till ursprungspositionen för mätning.

1 Anslut elektroden

2 Kalibrering

Var försiktig

⚠ *Om det förekommer luftbubblor under elektrodspetsen när elektroden sänks ned kan det leda till långsam stabilisering eller mätfel. Om det förekommer bubblor skakar du elektroden försiktigt tills bubblorna försvinner.*

3 Mätning

Underhåll och förvaring

Rengöring: sänk ned elektroden i en rengöringslösning. Skölj med avjoniserat vatten.

Kontaminering	Rengöringsmedel
Proteiner	Pepsinrengöringslösning
Fett, oljor, fetter	Elektrodrengöringslösning
Kalk	0,1 N HCl-lösning

Hydrering: håll den torra elektroden nedsänkt i HCl-lösning under flera timmar.

Förvaring: förvara elektroden i skyddshöljet med 3 M KCl-lösning.

Felsökning

Säkerställ att proven är lämpliga för tillämpningen.

Garanti

1 år, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

FI

Anturi 50 21 T

Lisätietoja on valmistajan verkkosivuilla.

VAROTOIMI

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

⚠ *Kemikaalille altistumisen vaara. Katso turvallisuustoimenpiteet käyttöturvallisuustiedotteesta (MSDS).*

Johdanto

Tätä täytettävää pH-anturia, jossa on lämpötila-anturi, käytetään vähän sähköä johtavien näytteiden, tislatun veden, kolloideja sisältävien näytteiden, viinien ja maalien sekä viskoosisten näytteiden, kuten emulsioiden ja voiteiden, mittauksissa.

Tekniset tiedot

Range	pH 0–14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Hylsy
Reference	Hopeaionien estopatruuna
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 in)
Operating temp	0–60 °C (32–140 °F)
Limits	Näytteet > 60 °C (140 °F)

Preparation

Poista kärjen muovirengas ennen mittaamista. Aseta rengas takaisin paikoilleen mittauksen ajaksi.

1 Kytke anturi

2 Kalibrointi

VAROTOIMI

⚠ *Anturin kärjen alle voi muodostua upotettuna ilmakuplia, jotka saattavat hidastaa stabiloitumista tai aiheuttaa mittausvirheitä. Jos ilmakuplia havaitaan, ravista anturia kevyesti, kunnes kuplat poistuvat.*

3 Mittaus

Huolto ja varastointi

Puhdistaminen: liota anturia puhdistusliuoksessa. Huuhtele deionisoidullavedellä.

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.

Vianmääritys

Varmista, että käytössä on sopiva anturityyppi.

Takuu

1 vuosi vain valmistusvikojen osalta. Takuu ei kata käytöstä aiheutuvia vaurioita.

BG

21 50 T сонда

За допълнителна информация посетете уебсайта на производителя.

ВНИМАНИЕ

⚠ *Опасност от телесно нараняване. Стъклените компоненти може да се счупят. Бъдете внимателни, за да не се порежете.*

⚠ *Опасност от химическа експозиция. За информация относно протоколите по безопасност, разгледайте настоящите листи с данни за безопасност на материалите (MSDS).*

Въведение

Тази pH сонда за многократно пълнене със сензор за температура се използва при проби с ниска проводимост, дестилирана вода, проби с колоиди, вина и бои и вискозни проби като емулсии и кремове.

Техническа информация

Range	0 до 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Втулка
Reference	Бариерна касета с Ag йони
Temperature	PT 1000
Minimum depth	15 мм (0.6 инча)
Operating temp	от 0 до 60°C (от 32 до 140°F)
Limits	Проби > 60 °C (140 °F)

Preparation

Преди измерване свалете пластмасовия пръстен от накрайника. Поставете пръстена обратно на първоначалното му място за измерване.

1 Свържете сондата

2 Калибриране

ВНИМАНИЕ

⚠ *Въздушните мехурчета под накрайника на сондата при потапяне могат да причинят слаба стабилизация или грешка в измерванията. Ако са налице мехурчета, внимателно разклатете сондата, докато мехурчетата изчезнат.*

3 Измерване

Поддръжка и съхранение

Почистване: потопете сондата в почистващ разтвор. Изплакнете с деионизирана вода.

Замърсяване	Почистващ препарат
Протеини	Почистващ препарат с пепсин
Грес, масла, мазнини	Електроден почистващ разтвор
Шлака	Разтвор на 0,1 N HCl

Хидратация: потопете сухата сонда за няколко часа в разреден разтвор на HCl.

Съхранение: поставете сондата в протектора с разтвора на KCl 3 M.

Отстраняване на повреди

Уверете се, че сондите са подходящи за конкретното приложение.

Гаранция

1 година само за производствени дефекти. Повредите, възникнали следствие на начина на употреба, не се покриват.

HU

50 21 T érzékelőfej

További információ a gyártó weboldalán elérhető.

VIGYÁZAT

⚠ *Személyi sérülés veszélye. Az üvegből készült alkotórészek törékenyek. A vágási sérülések elkerülése érdekében óvatosan kezelje.*

⚠ *Kémiai behatás veszélye. A biztonsági protokollt az aktuális anyag biztonsági adatlapjaiból (MSDS) kell megismerni.*

Bevezetés

Ez a hőmérséklet-érzékelős újratölthető pH-szonda alacsony vezetőképességű mintákhoz, desztillált vízhez, kolloidos mintákhoz, borokhoz, festékekhez és viszkózus mintákhoz, például emulziókhoz és krémekhez használatos.

Műszaki adatok

Range	0–14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Hüvely
Reference	Ag-ion védőelempatron
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 hüvelyk)
Operating temp	0–60 °C (32–140 °F)
Limits	Minták > 60 °C (140 °F)

Preparation

Mérés előtt húzza le a műanyag gyűrűt a csúcsról. Méréskor helyezze vissza a gyűrűt az eredeti helyére.

1 A szonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

VIGYÁZAT

⚠ *A bemerített szonda csúcsa alatt megjelenő buborékok túl lassan stabilizálódó vagy hibás mérési eredményt okozhatnak. Ha buborékok észlelhetők, addig rázza finoman a szondát, míg minden buborék el nem távozik.*

3 Mérés

Karbantartás és tárolás

Tisztítás: Áztassa az érzékelőfejet tisztítóoldatban. Öblítse le deionizált vízzel.

Szennyeződés	Tisztítószer
Fehérjék	Pepszines tisztítóoldat
Zsír, olaj	Elektródatisztító oldat
Vízkő	0,1 N HCl oldat

Hidratálás: áztassa a száraz érzékelőfejet felhígított HCL oldatban néhány órán át.

Tárolás: helyezze a szondát 3 M-os KCl oldatot tartalmazó tartóba.

Hibaelhárítás

Ellenőrizze, hogy a minták megfelelőek legyenek.

Jótállás

1 év, csak a gyártási hibákra. A használatból eredő károsodásra nem vonatkozik.

RO

Sonda 50 21 T

Informaţii suplimentare sunt disponibile pe site-ul web al producătorului.

ATENŢIE

⚠ *Pericol de vătămare corporală. Componentele din sticlă se pot sparge. A se manevra cu atenţie pentru prevenirea tăieturilor.*

⚠ *Pericol de expunere chimică. Consultaţi fişele tehnice de siguranţă a materialelor (MSDS) pentru protocoalele de siguranţă.*

Introducere

Această sondă pH reutilizabilă cu senzor de temperatură este utilizată în probe cu conductivitate slabă, apă distilată, probe cu coloizi, probe de vin, vopsea şi substanţe vâscoase, precum emulsiile şi cremele.

Informaţii tehnice

Range	0 - 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Manşon
Reference	Cartuş cu barieră de ioni de argint
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 in.)
Operating temp	0 până la 60°C (32 până la 140°F)
Limits	Probe > 60 °C (140 °F)

Preparation

Înainte de măsurare, scoateţi inelul de plastic din vârf. Poziţionaţi inelul înapoi, în poziţia iniţială pentru măsurare.

1 Conectaţi sonda

2 Calibrarea

ATENŢIE

⚠ *Bulele de aer de sub vârful sondei când aceasta este scufundată pot cauza încetinirea stabilizării sau erori de măsurare. Dacă sunt prezent bule, scuturaţi uşor sonda până la eliminarea acestora.*

3 Măsurare

Întreţinerea şi depozitarea

Curăţare: înmuiaţi sonda în soluţie de curăţare. Clătiţi cu apă deionizată.

Contaminare	Agent de curăţare
Proteine	Soluţie de curăţare cu pepsină
Vaselină, uleiuri, grăsimi	Soluţie de curăţare a electrozilor
Tartru	Soluţie HCl 0,1 N

Hidratare: înmuiaţi sonda uscată într-o soluţie diluată de HCl timp de câteva ore.

Depozitare: plasaţi sonda în protector cu soluţie KCl 3 M.

Depanare

Asiguraţi-vă că probele sunt adecvate pentru aplicaţie.

Garanţie

1 an numai pentru defectele de fabricaţie. Deteriorările rezultate în urma utilizării nu sunt acoperite.

LT

50 21 T zondas

Papildoma informacija teikiama gamintojo tinklalapyje.

ATSARGIAI

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

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

Įžanga

Šis pH pripildomas zondas su temperatūros jutikliu yra naudojamas mažo laidumo mėginiams, distiliuotam vandeniui, mėginiams su koloidais, vynui, dažams ir klampiems mėginiams, tokiems, kaip emulsijos ir kremai.

Techninė informacija

Range	Nuo 0 iki 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Mova
Reference	Ag jonų barjero kasetė
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 col.)
Operating temp	0–60 °C (32–140 °F)
Limits	Mėginiai > 60 °C (140 °F)

Preparation

Prieš matuodami nustumkite plastikinį žiedą nuo antgalio. Matuodami grąžinkite žiedą į pradinę padėtį.

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

ATSARGIAI

⚠ *Panardinus zondą po jo galu esantys oro burbuliukai gali lemti lėtą stabilizavimąsi arba klaidingus matavimus. Jei yra burbuliukų, švelniai krestelėkite zondą, kad jų nebeliktų.*

3 Matavimas

Priežiūra ir saugojimas

Valymas: panardinkite zondą į valomąjį tirpalą. Praskalaukite dejonizuotuvandeniu.

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

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

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

Trikčių šalinimas

Įsitikinkite, kad mėginiai tinka taikomai procedūrai.

Garantija

1 metai tik gamybos defektams. Gedimams, atsiradusiems dėl naudojimo, netaikoma.

RU

Датчик 21 50 T

Дополнительную информацию можно найти на сайте производителя.

ОСТОРОЖНО

⚠ *Опасность травмы. Стеклянные части могут разбиться. Во избежание порезов следует обращаться осторожно.*

⚠ *Химическая опасность. Требования безопасности см. в действующих сертификатах безопасности материалов (MSDS).*

Введение

Данный заполняемый датчик pH с температурным зондом используется для проб с малой проводимостью, дистиллированной воды, коллоидных проб, вин и красок, а также вязких проб, таких как эмульсии и кремы.

Технические характеристики

Range	от 0 до 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Рукав
Reference	Барьерный картридж для ионов Ag
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 мм (0.6")
Operating temp	от 0 до 60 °C (от 32 до 140 °F)
Limits	Пробы > 60 °C (140 °F)

Preparation

Перед измерением снимите с наконечника пластиковое кольцо. Поместите кольцо в исходное положение для измерения.

1 Подключение датчика

2 Калибровка

ОСТОРОЖНО

⚠ *Пузырьки воздуха в кончике электрода или под ним могут замедлить стабилизацию показаний или привести к ошибке измерений. При наличии пузырьков слегка встряхните датчик до исчезновения пузырьков.*

3 Измерение

Обслуживание и хранение

Очистка: вымочите в чистящем растворе. Ополосните деионизованной водой.

Загрязнение	Моющее средство
Белок	Пепсиновый очищающий раствор
Смазка, масла, жиры	Электродный очищающий раствор
Накипь	Раствор 0,1 N HCl

Вымачивание: поместите сухой датчик в разбавленный раствор HCl на несколько часов.

Хранение: наденьте на датчик защитный колпачок, наполненный раствором 3 M KCl.

Поиск и устранение проблем

Убедитесь, что пробы пригодны дляприменения.

Гарантия

1 год, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

TR

50 21 T prob

Ek bilgiye üreticinin web sitesinden ulaşılabilir.

DİKKAT

⚠ *Fiziksel yaralanma tehlikesi. Cam parçalar kırılabilir. Kendinizi kesmemek için dikkatli kullanın.*

⚠ *Kimyasal maddelere maruz kalma tehlikesi. Mevcut olan malzeme güvenlik bilgi formlarını (MSDS) güvenlik protokolü için okuyun.*

Giriş

Sıcaklık sensörü bulunan yeniden doldurulabilir bu pH probu, iletkenliği düşük numuneler, distile su, kolloidli numuneler, şarap ve boya veya emülsiyon ve krem gibi vizkoz numunelerde kullanılır.

Teknik bilgi

Range	0 ila 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Kovan
Reference	Ag iyon bariyer kartuşu
Temperature	Pt1000
Minimum depth	15 mm (0.6 inç)
Operating temp	0 ila 60 °C (32 ila 140 °F)
Limits	Numuneler > 60 °C (140 °F)

Preparation

Ölçümden önce, plastik halkayı uçtan çıkarın. Ölçüm için halkayı asıl konumuna tekrar yerleştirin.

1 Probu bağlayın

2 Kalibrasyon

DİKKAT

⚠ *Batırıldığında probun ucunda oluşan hava kabarcıkları yavaş stabilizasyona ya da ölçümde hataya yol açabilir. Kabarcık oluşumu mevcutsa kabarcıklar kaybolana dek probu yavaşça sallayın.*

3 Ölçüm

Bakım ve saklama

Temizleme: probu temizleme çözeltisine koyun. Deiyonizesu ile durulayın.

Kirlilik	Temizlik maddeleri
Proteinler	Pepsin temizleme çözeltisi
Gres, sıvı yağlar, katı yağlar	Elektrot temizleme çözeltisi
Kireç	0,1 N HCl çözeltisi

Hidrasyon: kuru probu birkaç saat süresince dilüe HCl çözeltisine batırın.

Saklama: probu KCl 3 M çözeltisiyle birlikte koruyucuya koyun.

Sorun giderme

Numunelerin uygulamayauygun olduğundan emin olun.

Garanti

Sadece üretim hataları için 1 yıl. Kullanım kaynaklı hasar garanti kapsamında değildir.

SK

Sonda 50 21 T

Ďalšie informácie sú k dispozícii na webovej stránke výrobcu.

UPOZORNENIE

⚠ *Nebezpečenstvo poranenia osôb. Sklenené súčasti sa môžu rozbiť. Zaobchádzajte so sondou opatrne, aby sa predišlo porezaniu.*

⚠ *Nebezpečenstvo expozície chemikáliám. Bezpečnostné protokoly nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov (KBÚ).*

Úvod

Táto opakovane naplniteľná sonda na meranie pH so snímačom teploty sa používa na meranie vzoriek s nízkou vodivosťou, destilovanej vody, vzoriek s koloidmi, vín, farbív a vzoriek, ako sú emulzie a krémy.

Technické informácie

Range	pH 0 až 14
Electrode	KCl, 3M
Junction	Puzdro
Reference	Kazeta – Ag-iónová bariéra
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0.6 palca)
Operating temp	0 až 60 °C (32 až 140 °F)
Limits	Vzorky > 60 °C (140 °F)

Preparation

Pred meraním posuňte plastový krúžok mimo hrotu. Vráťte krúžok na pôvodné miesto na meranie.

1 Pripojte sondu

2 Kalibrácia

UPOZORNENIE

⚠ *Pri ponorení sondy môžu vzduchové bubliny nachádzajúce sa pod hrotom sondy spôsobiť pomalé ustaľovanie, prípadne chybu v meraní. V prípade prítomnosti bublín sondou jemne traste, až kým bubliny nezmiznú.*

3 Meranie

Údržba a skladovanie

Čistenie: namočte sondu do čistiaceho roztoku. Opláchnite deionizovanouvodou.

Kontaminácia	Čistiaci prostriedok
Proteíny	Pepsínový čistiaci roztok
Maz, oleje, tuky	Roztok na čistenie elektród
Vodný kameň	Roztok 0,1 N HCl

Hydratácia: namočte suchú sondu na niekoľko hodín do zriedeného roztoku HCl.

Skladovanie: vložte sondu do ochranného obalu s roztokom 3 M KCl.

Riešenie problémov

Uistite sa, že vzorky sú vhodné na konkrétne použitie.

Záruka

1 rok len na výrobné chyby. Nevzťahuje sa na poškodenie spôsobené používaním.

SL

Sonda 50 21 T

Dodatne informacije so vam na voljo na spletnem mestu proizvajalca.

PREVIDNO

⚠ *Nevarnost osebnih poškodb. Stekleni sestavni deli se lahko razbijejo. Z njimi ravnajte previdno, da se ne urežete.*

⚠ *Nevarnost izpostavljenosti kemikalijam. Za varnostne protokole glejte varnostni list (MSDS) trenutne snovi.*

Uvod

pH-sonda z možnostjo polnjenja je namenjena uporabi v vzorcih z nizko prevodnostjo, destilirani vodi, vzorcih s koloidi, vinih, barvah in viskoznih vzorcih, kot so emulzije in kreme.

Tehnične informacije

Range	0 do 14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Puša
Reference	Vložek z bariero srebrovih ionov
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 in)
Operating temp	0 do 60 °C (32 do 140 °F)
Limits	Vzorci \> 60 °C (140 °F)

Preparation

Pred merjenjem s konice snemite plastični obroček. Obroček za merjenje spet namestite v prvotni položaj.

1 Priklopite sondo

2 Umerjanje

PREVIDNO

⚠ *Zračni mehurčki pod potopljeno konico sonde lahko povzročijo počasno stabiliziranje ali napako pri merjenju. Če so mehurčki prisotni, nežno pretresite sondo, dokler mehurčkov ne odstranite.*

3 Meritev

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

1 leto; samo za napake v izdelavi. Garancija ne krije poškodb zaradi uporabe.

HR

Sonda 50 21 T

Dodatne informacije dostupne su na web-mjestu proizvođača.

OPREZ

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

⚠ *Opasnost od kemijskog izlaganja. Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim sigurnosno tehničkim listovima materijala (MSDS).*

Uvod

pH sonda s mogućnošću ponovnog punjenja s temperaturnim senzorima koristi se za uzorke s niskom vodljivošću, destiliranu vodu, uzorke s koloidima, vina, boje te viskozne uzorke, kao što su emulzije i kreme.

Tehnički podaci

Range	pH 0 do 14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Rukavac
Reference	Kaseta Ag ion barijere
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 inča)
Operating temp	od 0 do 60 °C (32 do 140 °F)
Limits	Uzorci > 60 °C (140 °F)

Preparation

Prije mjerenja uklonite plastični prsten s vrška. Prsten vratite u početni položaj za mjerenje.

1 Priključivanje sonde

2 Kalibracija

OPREZ

⚠ *Mjehurići zraka ispod vrha sonde prilikom uranjanja mogu uzrokovati sporu stabilizaciju i pogreške u mjerenju. Ako ima mjehurića, lagano tresite sondu dok ne nestanu.*

3 Mjerenje

Održavanje i pohrana

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

Onečišćenje	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 uronite u otopinu razrijeđenog klorovodika (HCl) na nekoliko sati.

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

Rješavanje problema

Provjerite jesu li uzorci prikladni za primjenu.

Jamstvo

1 godina za pogreške u proizvodnji. Ne odnosi se na štetu nastalu korištenjem.

EL

Ηλεκτρόδιο 50 21 T

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

⚠ *Κίνδυνος τραυματισμού. Κίνδυνος θραύσης των γυάλινων εξαρτημάτων. Απαιτείται προσοχή ώστε να αποφευχθούν τραυματισμοί.*

⚠ *Κίνδυνος έκθεσης σε χημικά. Ανατρέξτε στα υπάρχοντα φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικού (MSDS) για τα πρωτόκολλα ασφάλειας.*

Εισαγωγή

Αυτό το ηλεκτρόδιο μέτρησης pH με δυνατότητα επαναπλήρωσης και αισθητήριο θερμοκρασίας χρησιμοποιείται σε δείγματα με χαμηλή αγωγιμότητα, αποσταγμένο νερό, δείγματα με κολλοειδείς ουσίες, κρασιά και βαφές, καθώς και σε δείγματα υψηλού ιξώδους, όπως γαλακτώματα και κρέμες.

Τεχνικές πληροφορίες

Range	0 έως 14 pH
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Χιτώνιο
Reference	Φυσίγγιο φραγμού ιόντος Ag
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 in.)
Operating temp	0 έως 60 °C (32 έως 140 °F)
Limits	Δείγματα > 60 °C (140 °F)

Preparation

Πριν από τη μέτρηση, αφαιρέστε τον πλαστικό δακτύλιο από το άκρο. Τοποθετήστε ξανά το δακτύλιο στην αρχική του θέση για τη μέτρηση.

1 Συνδέστε το ηλεκτρόδιο

2 Βαθμονόμηση

ΠΡΟΣΟΧΗ

⚠ *Οι φυσαλίδες αέρα κάτω από το άκρο του ηλεκτροδίου, όταν αυτό βυθίζεται, μπορούν να προκαλέσουν αργή σταθεροποίηση ή σφάλμα μέτρησης. Εάν υπάρχουν φυσαλίδες, ανακινήστε ελαφρώς το ηλεκτρόδιο, μέχρι να απομακρυνθούν.*

3 Μέτρηση

Συντήρηση και αποθήκευση

Καθαρισμός: Βυθίστε το ηλεκτρόδιο σε διάλυμα καθαρισμού. Ξεπλύνετε με απιονισμένονερό.

Μόλυνση	Καθαριστικός παράγοντας
Πρωτεΐνες	Διάλυμα καθαρισμού πεψίνης
Λίπη και έλαια	Διάλυμα καθαρισμού ηλεκτροδίων
Άλατα ασβεστίου	Διάλυμα 0,1 N HCl

Ενυδάτωση: Βυθίστε το στεγνό ηλεκτρόδιο σε αραιό διάλυμα HCl (υδροχλωρικού οξέος) για αρκετές ώρες.

Αποθήκευση: Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο στο προστατευτικό με διάλυμα KCl 3 M.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Βεβαιωθείτε ότι τα δείγματα είναι κατάλληλα για την εφαρμογή.

Εγγύηση

1 έτος μόνο για κατασκευαστικά σφάλματα. Δεν καλύπτεται η βλάβη από χρήση.

ET

50 21 T mõõtepea

Lisateavet leiate tootja veebilehelt.

ETTEVAATUST

⚠ *Kehavigastuste oht! Klaasist detailid võivad puruneda. Käsitsege neid lõikehaavade vältimiseks ettevaatlikult.*

⚠ *Kemikaalidega kokkupuuteoht. Ohutuseeskirjad leiate käesolevatelt ohutuskaartidelt (MSDS).*

Sissejuhatus

See on temperatuurianduriga täidetav mõõtepea madala erijuhtivusega proovide, destilleeritud vee, kolloididega proovide, veinide, värvide ja viskoossete proovide, nagu emulsioonide ja kreemide pH mõõtmiseks.

Tehniline teave

Range	pH 0–14
Electrode	KCl, 3 M
Junction	Ümbris
Reference	Ag-ioon vaheseinaga kassetis
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	15 mm (0,6 tolli)
Operating temp	0 kuni 60 °C (32 kuni 140 °F)
Limits	Proovid > 60 °C (140 °F)

Preparation

Enne mõõtmist liigutage plastrõngas otsalt alla. Mõõtmiseks lükake rõngas tagasi esialgsesse asendisse.

1 Mõõtepea ühendamine

2 Kalibreerimine

ETTEVAATUST

⚠ *Kui vedelikku kastetud mõõtepea otsa all on õhumulle, võib stabiliseerumine olla aeglane või tekkida vead mõõtmises. Mullide esinemise korral raputage mõõtepead õrnalt, kuni mullid kaovad.*

3 Mõõtmine

Hooldus ja säilitamine

Puhastamine: leotage mõõtepead puhastuslahuses. Loputage deioniseeritudveega.

Saasteaine	Puhastusvahend
Valgud	Pepsiiniga puhastusvahend
Määrded, õlid, rasvad	Elektroodide puhastusvahend
Lubjakivi	0,1 N HCl lahus

Hüdraatimine: leotage kuiva mõõtepead mitu tundi lahjas HCl lahuses.

Hoiustamine: asetage mõõtepea KCl 3 M lahusega kaitsesse.

Veaotsing

Veenduge, et proovid sobivad seadmele.

Garantii

1 aasta ainult tootmisvigadele. Kasutamisest tingitud kahjusid ei korvata.