



FR

Sonde MTC101

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

Introduction

Il s'agit d'une sonde ORP/Redox (potentiel d'oxydo-réduction) non rechargeable, remplie de gel, équipée d'un capteur de température intégré.

Avertissement

⚠ Risque d'exposition chimique. Respectez les procédures de sécurité du laboratoire et portez tous les équipements de protection individuelle adaptés aux produits chimiques que vous manipulez. Consultez les fiches de sécurité (MSDS/SDS) à jour pour connaître les protocoles de sécurité applicables.

Réunissez les éléments suivants :

Instrument de mesure HQd ; solution ORP/Redox ; bêchers ; eau déionisée ; chiffon non pelucheux.

1 Branchement de la sonde**2 Étalonnage**

Vérifier que l'électrode de platine est propre avant de procéder à la mesure de l'échantillon.

3 Measurement data

⚠ Immergez la sonde dans une solution de réduction ou dans un échantillon accélérée les mesures effectuées au niveau des échantillons de mV négative et des échantillons d'eaux usées.

4 Stockage**Données techniques**

Range	± 1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV à 25 °C
Operating temperature	0 à 80 °C (32 à 176 °F)
Temperature accuracy	± 0,3 °C (± 0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 po.)

Garantie

6 mois pour la sonde. Cette garantie couvre les défauts de fabrication mais pas les utilisations incorrectes ou l'usure.

DE

Sonda MTC101

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

Introduzione

La sonda es una sonda (ORP/Redox) potencial de reducción de oxidación de combinación de relleno de gel y sin relleno con un sensor de temperatura incorporado.

Advertencia

⚠ Peligro por exposición química. Respete los procedimientos de seguridad del laboratorio y utilice el equipo de protección personal adecuado para las sustancias químicas que vaya a manipular. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos de seguridad actuales (MSDS/SDS) para protocolos de seguridad aplicables.

Réunissez les éléments suivants :

Instrument de mesure HQd ; solution ORP/Redox ; bêchers ; eau déionisée ; chiffon non pelucheux.

1 Conecte la sonda**2 Calibración**

Asegúrese de que el electrodo de platino está limpio antes de la medición de la muestra.

3 Medición

⚠ Si se sumerge en soluciones de reducción o muestras se acelera las mediciones con muestras mV negativas, como con muestras de aguas residuales.

4 Almacenamiento**Información técnica**

Range	± 1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV à 25 °C
Operating temperature	0 à 80 °C (32 à 176 °F)
Temperature accuracy	± 0,3 °C (± 0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 po.)

Garantía

6 meses para la sonda. Esta garantía cubre los defectos de fabricación, pero no aquellos ocasionados por el desgaste o un uso incorrecto.

EN

Sonda MTC101

Está disponible información adicional en la web del fabricante.

Introducción

Esta sonda es una sonda (ORP/Redox) potencial de reducción de oxidación de combinación de relleno de gel y sin relleno con un sensor de temperatura incorporado.

Aviso

⚠ Perigo de exposição química. Respeite os procedimentos de segurança do laboratório e utilize o equipamento de protecção personal adequado para as substâncias químicas que vaya a manipular. Consulte os protocolos de segurança em las hojas de dados de segurança actuais (MSDS/SDS) para protocolos de segurança aplicáveis.

Reúna os seguintes itens:

Medidor HQd; solução ORP/Redox; provetas; água desionizada; paño que não suete pelusa.

1 Ligue a sonda**2 Calibração**

Certifique-se de que o eléctrodo de platina está limpo antes de iniciar a medição da amostra.

3 Medição

⚠ Se sumergir en soluciones de reducción o muestras se acelera las mediciones con muestras mV negativas, bem como com amostras de águas residuais.

4 Armazenamento**Informação técnica**

Range	± 1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV a 25 °C
Operating temperature	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
Temperature accuracy	± 0,3 °C (± 0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 po.)

Garantia

6 meses para a sonda. Esta garantia cobre os defeitos de fabricação, mas não utilização imprópria ou desgaste.

PT

Sonda MTC101

Está disponível informação adicional no website do fabricante.

Introdução

Esta sonda é uma sonda de combinação preenchida com gel, com potencial redução de oxidação (ORP/Redox), não reutilizável, com um sensor de temperatura incorporado.

Aviso

⚠ Perigo de exposição química. Respeite os procedimentos de segurança do laboratório e utilize o equipamento de protecção personal adequado para as substâncias químicas que vaya a manipular. Consulte os protocolos de segurança em las hojas de dados de segurança actuais (MSDS/SDS) para protocolos de segurança aplicáveis.

Reúna os seguintes itens:

Medidor HQd; solução ORP/Redox; provetas; água desionizada; paño sem fibras de algodão.

1 Príjepojení sondy**2 Kalibrování**

Před měřením vzorku se ujistěte, zda je platinný elektroda čistá.

3 Měření

⚠ Vysokovýkonný při snížení rozsahu nebo vzorku urychli měření s negativními vzorky mV stejně jako u vzorku odpadní vody.

4 Uložení**Teknische information**

Range	± 1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV p 25 °C
Operating temperature	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
Temperature accuracy	± 0,3 °C (± 0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 in.)

Záruka

6 měsíců na sondu. Tato záruka se vztahuje na výrobní vadu, ale ne na nevhodné použití či opotřebení.

CS

MTC101-sonde

Meer informatie vindt u op de website van de fabrikant.

Inleiding

De sonde is een niet-navulbare, met gel gevulde combinatiesonde voor het meten van het redoxpotentiaal (ORP/redox) met een ingebouwde temperatuursensor.

WAARVOANÍ

⚠ Nebezpečí expozice chemikálií. Dodržujte laboratorní bezpečnostní postupy a nosíte všecky osobní ochranné pomůcky vyžadované pro manipulaci s průmyslovými chemikály. Viz aktuální datové bezpečnostní listy (MSDS/SDS) pro protokoly bezpečnosti.

Potřebné položky:

Měřík HQd; roztok ORP/redox; kelímky; deionizovaná voda, hadřík bez vláken.

1 Připojení sondy**2 Kalibrování**

Před měřením vzorku se ujistěte, zda je platinný elektroda čistá.

3 Měření**4 Uložení****Technické informace**

Range	±1 200 mV
Reference potential	207 mV p 25 °C
Operating temperature	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
Temperature accuracy	± 0,3 °C (± 0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 in.)

Garantie

6 měsíce na sondu. Denne garanti gegeven op productiefouten, maar niet op onjuist gebruik of slittage.

NL

MTC101-probe

Der er yderligere oplysninger på forhandlerens hjemmeside.

Introduktion

Proben er en ikke-genopfyldelig, gelfyldt kombinationsmåler til måling af oxidations-reduktionspotentielle (ORP/Redox) med integreret temperatursensor.

WAARSCHUWING

⚠ Gevaar van blootstelling aan chemikaliën. Volg alle laboratoriumtechnische veiligheidsvoorschriften op en draag alle persoonlijke beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor de gehanteerde chemikaliën. Raadpleeg de huidige veiligheidsinformatiedelen (MSDS/SDS) voor veiligheidsprotocollen.

Verzamel de volgende items:

HQd-måler; oplossing til ORP/redox; bækkes; gedistilleret vand; pluisvrije doek.

1 Sluit de sonde aan**2 Kalibrering**

Kontroller, at platinelektroden er ren, før der foretages prøvemåling.

3 Måling

⚠ Het onderdompelen in een reducerende oplossing eller prøvemateriale øger målehastigheden med negative mV-prøver, ligesom med spildevandsprøver.

4 Opslag**Technische informatie**

Range	±1200 mV
Reference potential	207 mV ved 25 °C
versus Standard Hydrogen Electrode	
Operating temperature	0 til 80 °C (32 til 176

Sonda MTC101
Dodatekowe informacje są dostępne na stronie internetowej producenta.

Wprowadzenie

Sonda składa się z niezupelnianej, wypełnionej zelem sondy potencjalu redoks (ORP/Redox) oraz ze zintegrowanego czujnika temperatury.

OSTRZEŻENIE
⚠️ Narażenie na działanie substancji chemicznych. Stosuje się do procedur bezpieczeństwa w laboratoriach i zakładach sprzęt ochrony osobistej, odpowiedni dla używanych substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS/SDS) materiałach.

Zbierz następujące elementy:

Miernik HQD (High Digital); roztwór ORP/Redox; zlewki; woda deionizowana; ściereczka nie zostawiająca kłaczków.

1 Podłączony sondy

2 Kalibracja

Przed rozpoczęciem pomiaru próbki upewnić się, czy płytowa elektroda jest czysta.

3 Pomiar

⚠️ Namoczenie w roztworze redukcyjnym lub próbce przyspieszy pomiar próbek z negatywnym mV oraz próbek ścieków.

4 Przechowywanie

Informacje techniczne

Range	±1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV przy 25 °C
Operating temperature	0 do 80 °C (32 do 176 °F)
Temperature accuracy	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 tum)

Gwarancja
6 miesięcy na sondę. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, ale nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem lub naturalnym zużyciem.

MTC101-elektrod

Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Inledning

Elektroden är ej påflynningsbar, gelylld kombinationselektrod för oxidationsreduktionspotential (ORP/Redox) med inbyggd temperatursensor.

⚠️ Risk för kemikalieexponering. Följ laboratoriets säkerhetsprocedurer och använd allt personlig skyddsutrustning som lämpar sig för de kemikalier som hanteras. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladet (MSDS/SDS) finns säkerhetsprotokoll.

Följande material behövs:

HQd-mätare; ORP/Redox-lösning; bågar; DI-vatten; luddri trasa.

1 Anslut elektroden

2 Kalibrering

Kontrollera att platinaelektroden är ren innan provtagning.

3 Mätning

⚠️ Blötläggning i reduktionslösning eller prövet snabbar på mätningar med negativa mV-prover och avloppsvattenprover.

4 Förvaring

Teknisk information

Range	±1 200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV vid 25 °C
Operating temperature	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Temperature accuracy	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 tum)

Garanti

6 månader på elektroden. Garantin täcker tillverkningsfel, inte felaktigt bruk eller slitage.

MTC101-anturi

Lisätietoja on valmistajan verkkosivuilla.

Johdanto

Anturi on keraalleen täytettävä geelitytteen yhdistelmäelektroodi, joka mittaa hapetus/pelkistyspotentiaalia (ORP/Redox) ja jossa on sisäänrakennettu lämpöanturi.

VAROITUS

⚠️ Risk för kemikalieexponering. Följ laboratoriets säkerhetsprocedurer och använd allt personlig skyddsutrustning som lämpar sig för de kemikalier som hanteras. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladet (MSDS/SDS) finns säkerhetsprotokoll.

Följande material behövs:

HQd-mätare; ORP/Redox-lösning; bågar; DI-vatten; luddri trasa.

1 Anslut elektroden

2 Kalibrering

Kontrollera att platinaelektroden är ren innan provtagning.

3 Mätning

⚠️ Blötläggning i reduktionslösning eller prövet snabbar på mätningar med negativa mV-prover och avloppsvattenprover.

4 Förvaring

Teknisk information

Range	±1 200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV vid 25 °C
Operating temperature	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Temperature accuracy	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 tum)

Takuu

Anturilla 6 kuukautta. Takuu kattaa valmistusvirheet, mutta ei virheellistä käyttöä.

Sonda MTC101

Dopolnitelnaya informaciya e naličie na yebajte na proizvoditele.

Vvedenie

Tazi sonda e sonda bez plynene, zaplynenia c gel kombinativna sonda c vzmjoshchost za ponikavanem na okisleniyem (ORP/Redox) s vgraden datnikom za temperaturu.

PREDUPREZHENIE

⚠️ Opasnost ot khimicheska eksplosiya. Slavezajte laboratorijne procedury za bezopasnost i nosete plinotno neobodimo lichno predpaznoe oborudovaniye pri boravkene s c'votvetyshchim chemiccheskim veshchestvom. Za informaciju otносno protokolit po bezopasnosti razzledajte informacionnye listy za bezopasnost na materiale (MSDS/SDS).

Kartista seuraavat osat:

HQd-mätari; ORP/Redox-lösning; bågar; DI-vatten; luddri trasa.

1 Kytke anturi

2 Kalibointi

Varmista ennen näytteen mittauamista, että platinaelektrodi on puuhdas.

3 Mittaus

⚠️ Anturin kastaminen pelkistyliukseen tai näytteeseen hopeuttaa jättevesineiden ja niiden näytteiden, joiden ORP-arvo on negatiivinen (-mV), mittauamista.

4 Säilytys

Tekniset tiedot

Range	±1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV vid 25 °C
Operating temperature	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Temperature accuracy	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 tum)

Takuu

Anturilla 6 kuukautta. Takuu kattaa valmistusvirheet, mutta ei virheellistä käyttöä.

MTC101 szonda

További információ a gyártó weboldalán elérhető.

Bevezetés

A szonda egy nem újratölthető, zseléoltéltsű oxidačiós redukciós potenciál (ORP/Redox) szonda, beépített hőmérőkkel-térérővel.

FIGYELMEZETTÉS

⚠️ Vegy anyaggal való érintkezés veszélye. Körülvesse a laboratóriumi biztonsági eljárásokat, és viselje a kezelt vegyszerekkel megfelelő összes személyi védőfelszerelést. A biztonsági protokollokkal kapcsolatban lásd az aktuális biztonsági adatlapot (MSDS/SDS).

Készítse elő az alábbiakat:

HQd műszer; ORP/Redox oldat; csőröspoharak; DI-víz; szőszmentes rongy.

1 A szonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

A minta mérsé előtt gondoskodjon a platinaelektrokról tisztaulásáról.

3 Mérés

⚠️ Újratölthető oldatba vagy mintába történő beáztatásnak a mérés folygoránál negatív mV értékű minták, például szennyvízminták esetén.

4 Tárolás

Műszaki adatok

Range	±1200 mV
Reference potential versus Standard Hydrogen Electrode	207 mV при 25 °C-nál
Operating temperature	0–80 °C (32–176 °F)
Temperature accuracy	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 in)

Jótállás

6 hónap a szondára. A jótállás gyártási hibára érvényes, de helytelen alkalmazásra vagy elhasználódásra nem.

MTC101 zondas

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

Introducere

Sonda MTC101 este o sondă combinată de unică folosință umplută cu gel, pentru potențialul de reducere a oxidării (ORP/Redox), cu senzor de temperatură incorporat.

AVERTISMENT

⚠️ Pericol de expunere chimică. Respectați procedurile de siguranță în laborator și purtați toate echipamentele de protecție personală adecvate pentru substanțele chimice care sunt manipulate. Consultați fișele tehnice de siguranță (MSDS/SDS) pentru protocolul de siguranță.

Colectați articolele următoare:

HQd măsurători; ORP/Redox oldat; csőröspoharak; DI-víz; szőszmentes rongy.

1 Conectați sonda

2 Calibrarea

Asigurați-vă că elecrodul de platini este curat înainte de măsurarea probei.

3 Măsurare

⚠️ Înmuiat în soluție reducătoare sau probă a acceleră măsurările cu probe ce mV negativ, ca în cazul probelor de apă reziduală.

4 Depozitarea

Informații tehnice