

PL **Sonda MTC101**
Wprowadzenie
Sonda składa się z nieuzupełnianej, wypełnionej zellem sondy potencjalu redoks (ORP/Redox) oraz ze zintegrowanego sensora temperatury.

OSTRZEŻENIE:

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

Instrukcja obsługi
Instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej producenta.

Zbierz następujące elementy:
Kompatybilny miernik; roztwór ORP/Redox; zlewki; woda deionizowana; ściereczka nie zostawiająca kłaczków.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

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

3 Pomiar

⚠️ Przed rozpoczęciem pomiaru próbki upewnić się, czy płytowa elektroda jest czysta. Namożecie w roztworze redukcyjnym lub próbce przyspieszy pomiar próbki z negatywnym mV oraz próbki ścieków. Podczas pomiarów próbki osłona powinna być zamontowana na sondzie wzmacnionej, aby zapobiec uszkodzeniu czujnika.

4 Przechowywanie

Informacje techniczne

Zakresu	±1200 mV
Potencjal odniesienia w porównaniu do standardej wodorowej elektrody	207 mV przy 25°C
Temperatura pracy	0 do 80 °C (32 do 176 °F)
Dokładność temperatury	±0,3 °C (0,54 °F)
Minimalna głębokość próbki	20 mm (0,79")
Roztwór do przechowywania	Roztwór do przechowywania elektrod pH firmy Hach lub 3 M KCl

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

MTC101-elektrod
Inledning
Elektrodan är ej påfyllningsbar, geffyllt kombinationselektrod för oxidationsreduktionspotentiell (ORP/Redox) med inbyggd temperatursensor.

⚠️ Risk för kemikalieexponering. Föli laboratoriets säkerhetsanvisningar och bär allt personlig skyddsutrustning som krävs vid hantering av kemikalier. Läs aktuella datablad (MSDS/SDS) om säkerhetsanvisningar.

Användarhandbok
En användarhandbok med alla instruktioner finns på tillverkarens webplats.

Följande material behövs:
Kompatibel mätare; ORP/Redox-lösning; bärage; DI-vatten; luddfri trasa.

1 Anslut givenren

2 Kalibrering
Kontrollera att platinaelektoden är ren innan provtagning.

3 Mätning
⚠️ Kontrollera att platinaelektoden är ren innan provtagning. Blötläggning i reduktionslösning eller provet snabbar på mätningar med negativa mV-prover och avloppsvattenprover. Låt höjden sitta kvar på den färliga givenren under provtagningar för att hindra skador på sonden.

4 Förvaring

Teknisk information

Interval	±1 200 mV
Referenspotential jämfört med standardvælelektrod	207 mV vid 25 °C
Drifttemperatur	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Temperaturprecision	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minsta provtagningsdjup	20 mm (0,79 tum)
Förvaringslösning	Hach-förvaringslösning för pH-elektroder eller 3 M KCl

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

FI **MTC101-anturi**
Johdanto
Anturi on kertaalleen täytettävä geelitilanteinen yhdistelmäelektrodi, joka mittaa hapetus/pelkistyspotentiaalia (ORP/Redox) ja jossa on sisäisissä rakenneputteissa.

⚠️ **VÄRITUS**

⚠️ Kemikaaliallisen altistumisen varaa. Noudata laboratoriorun turvalisusohjeita ja käytä käsiteltäville kemikaaleille soveltuivia suojaavaroitteita. Lue turvalaisuusprotokollat ajan tasalla olevista käytöturvallisuudetilasta (MSDS/SDS).

Käyttäjän käsikirja
Kaikki ohjeet sisältävät käytööpäätä valmistajan verkkosivulla.

Ota esille seuraavat osat:
yhteensopiva miestari, hapetus/pelkistysliuos, dekanterilasiit, deionisoitu vesi, nukkamaton ilma.

1 Kytkä anturi

2 Kalibointi
Kontrollera att platinaelektoden är ren innan provtagning.

3 Mittauks

⚠️ Kontrollera att platinaelektoden är ren innan provtagning. Blötläggning i reduktionslösning eller provet snabbar på mätningar med negativa mV-prover och avloppsvattenprover. Låt höjden sitta kvar på den färliga givenren under provtagningar för att hindra skador på sonden.

4 Förvaring

Tekniske informasjon

Interval	±1 200 mV
Referenspotential jämfört med standardvælelektrod	207 mV vid 25 °C
Drifttemperatur	0 til 80 °C (32 til 176 °F)
Temperaturprecision	±0,3 °C (±0,54 °F)
Minsta provtagningsdjup	20 mm (0,79 tum)
Förvaringslösning	Hach-förvaringslösning för pH-elektroder eller 3 M KCl

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

BG **Sonda MTC101**
Vведение
Таи сонда е сонда без пълнене, запълнена с гел комбинирана сонда с възможност за измерване на окисляването (ORP/Redox) с вграден датчик за температура.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠️ Опасност от химическа експозиция. Следвайте лабораторният процедури за безопасност и носете пълно необходимо лично предпазно оборудване при боравене със съответните химически вещества. За информация относно пропотоките по безопасност напрете спрява с информационните листове за безопасност на материала (MSDS/SDS).

Сонда MTC101
Bevezetés
A sonda egy nem újratölthető, zselétoltésű oxidačiós redukciós potenciál (ORP/Redox) szonda, beépített hőmérőkkel-érzékelővel.

FIGYELMEZETTES

⚠️ Kémiai exponíció veszélye. Kövesse a laboratóriumi biztonsági eljárásokat, és viselje a kezelő vegyszereknek megfelelő összes személyes védefelszerelést. A biztonsági protokollokkal kapcsolatosan lásd az aktuális biztonsági adatlaponkat (MSDS/SDS).

Felhasználói kézikönyv
A gyártó weboldalán megtalálható az összes utasítást tartalmazó felhasználói kézikönyv.

Készítse elő az alábbiakat:
Kompatibilis mérőműszer; ORP/Redox oldat; csőrőphorák; DI-víz; szöszmentes rongy.

1 A sonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás
A minta mérése előtt gondoskodjon a platinaelektrótról tisztaságáról.

3 Mérés

⚠️ A minta mérése előtt gondoskodjon a platinaelektrótról tisztaságáról. Redukáló oldatba vagy mintából töröttére beázatással a mérő felgyorsítható negatív mV értékkel minták, például szennyezőminták esetén. A sonda karosszériában megtárolódó szonda a mérőtől távolabbi részénél a Robuszts kivitel szondára.

4 Tárolás

Műszaki adatok

Mérési tartomány	±1200 mV
referenciapotenciál vs. standard hidrogénelektródról	207 mV 25 °C-nál
Üzem hőmérséklet	0–80 °C (32–176 °F)
Hőmérséklet-pontosság	±0,3 °C (±0,54 °F)
Maximális műtakarítás	20 mm (0,79 hüvelyk)
Tárolóoldat	Hach pH-elektródról való tárolóoldat vagy 3 M KCl

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

Garancia
6 mesecíi na sondě. Această garanție acoperă defectele de fabricație, dar nu și utilizarea necorespunzătoare sau uzură.

HU **Sonda MTC101**
Bevezetés
A sonda egy nem újratölthető, zselétoltésű oxidačiós redukciós potenciál (ORP/Redox) szonda, beépített hőmérőkkel-érzékelővel.

FIGYELMEZETTES

⚠️ Kémiai exponíció veszélye. Kövesse a laboratóriumi biztonsági eljárásokat, és viselje a kezelő vegyszereknek megfelelő összes személyes védefelszerelést. A biztonsági protokollokkal kapcsolatosan lásd az aktuális biztonsági adatlaponkat (MSDS/SDS).

Felhasználói kézikönyv
A gyártó weboldalán megtalálható az összes utasítást tartalmazó felhasználói kézikönyv.

Készítse elő az alábbiakat:
Kompatibilis mérőműszer; ORP/Redox oldat; csőrőphorák; DI-víz; szöszmentes rongy.

1 A sonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás
A minta mérése előtt gondoskodjon a platinaelektrótról tisztaságáról.

3 Mérés

⚠️ A minta mérése előtt gondoskodjon a platinaelektrótról tisztaságáról. Redukáló oldatba vagy mintából töröttére beázatással a mérő felgyorsítható negatív mV értékkel minták, például szennyezőminták esetén. A sonda karosszériában megtárolódó szonda a mérőtől távolabbi részénél a Robuszts kivitel szondára.

4 Tárolás

Műszaki adatok

Interval	±1200 mV
Potential de referință versus electrod de hidrogen standard	207 mV - 25 °C
Temperatúra	0–80 °C (32–176 °F)
Maximális műtakarítás	20 mm (0,79 in.)
Solutie de depozitat	Solutie de depozitat pentru electrodul pH Hach sau 3 M KCl

Garantie
6 luni pentru sondă. Această garanție acoperă defectele de fabricație, dar nu și utilizarea necorespunzătoare sau uzură.

RO **MTC101 sondas**
Întroducere
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

⚠️ Salvo su chemineis medziagomis pavojus. Vykdykite laboratorijos saugos procedūras ir devėkite visas asmeninių saugos priemones, linkinės naudojamiems chemikalams. Saugos protokolas nurodyti galiojanciuose saugos duomenų lapuose (MSDS / SDS).

Naudotojo vadovas
Naudotojo vadovas su visomis instrukcijomis yra gamintojo interneto svetainėje.

Turėkite šiuos elementus:
suderinamą matuoklį; ORP/Redox tirpalą; laboratorinių stiklinių; distiliuoto vandens; nesipirkuojančią šluostę.

1 Prijunkite sondą

2 Kalibravimas
Priės atlikdami pavyzdinius matavimus patirkinkite, ar švarus platininis kontaktas.

3 Matavimas

⚠️ Prieš atlikdami pavyzdinius matavimus patirkinkite, ar švarus platininis kontaktas yra sujungtas su sondos kontaktu. Jmerkė į sllopnamajį arba pavyzdinių tirpalą greidžiai atlikdami neigiamo mV pavyzdžių matavimus, pavyzdžiui, tirdamis nuotekų vandens pavyzdžius. Matuodami mėginių surūpinimą zondą galutinai montuoti tarpinėmis mazgais.

4 Saugojimas

Techninė informacija

Diapazonas	±1200 mV
Atskaitinis potencialas – standartinių vandenilio elektrodas	207 mV esant 25 °C
Darbinė temperatūra	0–80 °C (32–176 °F)
Temperatūros tikslumas	±0,3 °C (±0,54 °F)
Mažiausias pavyzdinis gylis	20 mm (0,79 col.)
Saugojimo tirpalas	"Hach" pH elektrodų saugojimo tirpalas arba 3 M KCl

Garantija
6 mėnesių zondui. Ši garantija taikoma gamybiniams brokių, tačiau netaikoma defektams, atsiradusiems netinkamai naudojant ar nusideivėjus.

LT **MTC101 sondas**
Žanga
Tai nepildomas, gelinis kombinuotas oksidačiós/slopinimo potenciál (ORP/Redox) matuotu skirtas zondas su integruotu temperatūros jutikliu.

ISPĖJIMAS

⚠️ Salvo su chemineis medziagomis pavojus. Vykdykite laboratorijos saugos procedūras ir devėkite visas asmeninių saugos priemones, linkinės naudojamiems chemikalams. Saugos protokolas nurodyti galiojanciuose saugos duomenų lapuose (MSDS / SDS).

Naudotojo vadovas
Naudotojo vadovas su visomis instrukcijomis yra gamintojo interneto svetainėje.

Turėkite šiuos elementus:
suderinamą matuoklį; ORP/Redox tirpalą; laboratorinių stiklinių; distiliuoto vandens; nesipirkuojančią šluostę.

1 Prijunkite sondą

2 Kalibravimas
Priės atlikdami pavyzdinius matavimus patirkinkite, ar švarus platininis kontaktas.

3 Matavimas

⚠️ Prieš atlikdami pavyzdinius matavimus patirkinkite, ar švarus platininis kontaktas yra sujungtas su sondos kontaktu. Jmerkė į sllopnamajį arba pavyzdinių tirpalą greidžiai atlikdami neigiamo mV pavyzdžių matavimus, pavyzdžiui, tirdamis nuotekų vandens pavyzdžius. Matuodami mėginių surūpinimą zondą galutinai montuoti tarpinėmis mazgais.

4 Hoiastamine

Techninė informacija

Diapazonas	±1200 mV
Atskaitinis potencialas – standartinių vandenilio elektrodas	207 mV esant 25 °C
Darbinė temperatūra	0–80 °C (32–176 °F)
Temperatūros tikslumas	±0,3 °C (±0,54 °F)
Mažiausias pavyzdinis gylis	20 mm (0,79 col.)
Saugojimo tirpalas	"Hach" pH elektrodų saugojimo tirpalas arba 3 M KCl

Garantija
6 mėnesių zondui. Ši garantija taikoma gamybiniams brokių, tačiau netaikoma defektams, atsiradusiems netinkamai naudojant ar nusideivėjus.