

Sonda MTC301 PL

Sonda składa się z cyfrowej elektrody z uzupełnianą elektrodą odniesienia Ag/AgCl oraz ze zintegrowanego czujnika temperatury.

OSTRZEŻENIE

⚠️Narażenie na działanie substancji chemicznych. Stosować się do procedur bezpieczeństwa w laboratoriach i zakładać sprężet ochrony osobistej, odpowiedni do używanych substancji chemicznych.
Protokoly warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS/SDS) materiałow.

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej producenta.

Zbierz następujące elementy:

Kompatybilny miernik; roztwór mianowany ORP/Redox; zlewki; woda dejonizowana; ściereczka nie zostawiająca klaczków; roztwór do napełniania 3M KCl.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

3 Pomiar

⚠️Przed rozpoczęciem pomiaru próbki upewnić się, czy platynowa elektroda jest czysta.
Namoczenie w roztworze redukcyjnym lub próbkce przyspieszy pomiary próbek z ujemnym mV oraz próbek ścieków.

4 Przechowywanie

Informacje techniczne	
zakresu	±1200 mV
Potencjał odniesienia w porównaniu do standardowej elektrody wodorowej	207 mV przy 25°C
Temperatura pracy	0 do 80 °C (32 do 176 °F)
Minimalna głębokość próbkowania	20 mm (0.79")
Roztwór do przechowywania	Roztwór do przechowywania elektrod pH firmy Hach lub 3 M KCl

Gwarancja

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

MTC301-elektrod SV

Inledning

Elektroden är en digital kombinationselektrod med påfyllningsbar Ag/AgCl-referens med inbyggd temperatursensor.

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

Användarhandbok

En användarhandbok med alla instruktioner finns på tillverkarens webbplats.

Följande material behövs:

Kompatibel mätare; ORP/Redox-standardlösning; bägere; DI-vatten; luddfri trasa; 3M KCl-fyllningslösning.

1 Anslut givaren

2 Kalibrering

3 Mätning

⚠️Kontrollera att platinaelektroden är ren innan provtagnig.
Blötläggning i reduktionslösning eller provet snabbas på mätningar med negativa mV-prover och avloppsvattenprover.

4 Förvaring

Teknisk information	
Intervall	±1 200 mV
Referenspotential jämfört med standardväteelektrod	207 mV vid 25 °C
Drifttemperatur	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Minsta provtagningsdjup	20 mm (0.79 tum)
Förvaringslösning	Hach-förvaringslösning för pH-elektroder eller 3 M KCl

Garanti

1 år på elektroderna. Garantin täcker tillverkningsfel, inte felaktigt bruk eller slitage.

MTC301-anturi FI

Johdanto

Anturi on digitaalinen yhdistelmäelektrodi, jossa on täytettävä Ag/AgCl-vertailuelektrodi ja sisäänrakennettu lämpöanturi.

VAROITUS

⚠️Kemikaalille altistumisen vaara. Noudata laboratorion turvallisuusohjeita ja käytä käsiteltäville kemikaaleille soveltuvia suojavarusteita.
Lue turvallisuusprotokollat ajan tasalla olevista käyttöturvaväditteistä (MSDS/SDS).

Käyttäjän käsikirja

Kaikki ohjeet sisälttävä käyttöopas on valmistajan verkkosivuilla.

Tarkista seuraavat osat:

yhteensopiva mittari, ORP/Redox-standardiliuos, dekanterilasit, deionisoitu vesi, nukkaamaton liina, täyttöliuos 3 M KCl.

1 Kytke anturi

2 Kalibrointi

3 Mittaus

⚠️Varmista ennen näytteen mittaamista, että platinaelektrodi on puhdas.
Anturin kastaminen pelkistysliuokseen tai näytteeseen nopeuttaa jätevesinäytteiden ja niiden näytteiden, joiden ORP-arvo on negatiivinen(-mV), mittaamista.

4 Säilytys

Tekniset tiedot	
Mittausalue	±1200 mV
Vertailupotentiaali normaaliivetyelektrodiin verrattuna	207 mV 25 °C:ssa
Käyttölämpötila	0–80 °C (32–176 °F)
Näytteen vähimmäissyvyys	20 mm (0.79 in)
Säilytysliuos	Hachin pH-elektrodiin säilytysliuos tai 3 M KCl

Takuu

Anturilla 1 vuosi. Takuu kattaa valmistusvirheet, mutta ei virheellistä käyttöä.

Sonda MTC301 BG

Въведение

Сондата представлява цифров комбинативен електрод с повторно Ag/AgCl пълнене и вграден датчик за температура.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠️Опасност от химическа експозиция. Следвайте лабораторните процедури за безопасност и носете пълното необходимо лично предпазно оборудване при боравене със съответните химически вещества.
За информация относно протоколите по безопасност направете справка с информационните листове за безопасност на материала (MSDS/SDS).

Ръководство за потребителя

Ръководство за потребителя с всички инструкции можете да намерите на уебсайта на производителя.

Набавете следните артикули:

Съместим уред за измерване; ORP/Redox стандартен разтвор; прекъсвачи; DI вода; кърпа, не съдържаща маля; 3M KCl запълващ разтвор.

1 Сържете сондата

2 Калибриране

3 Измерване

⚠️Преди да направите измерване, проверете дали платиненият електрод е чист.
Потопянето в редуциращ разтвор ще ускори измерванията с негативни mV проби, както е при пробите на отпадна вода.

4 Съхранение

Техническа информация	
Обхват	±1200 mV
Референтен потенциал спрямо стандартния водороден електрод	207 mV при 25°C
Работна температура	от 0 до 80°C (от 32 до 176°F)
Минимална дълбочина на пробата	20 mm (0.79 инча)
Разтвор за съхранение	Разтвор за съхранение на pH електроди на Hach или 3 M KCl

Гаранция

1 година за сондата. Тази гаранция обхваща производствени дефекти, но не и неправилна употреба или износване.

MTC301 sonda HU

Bevezetés

A sonda egy újratölthető Ag/AgCl referenciájú digitális kombinált elektród, beépített hőmérséklet-érzékelővel.

FIGYELMEZTETES

⚠️Kémiai expozíció veszélye. Kövesse a laboratóriumi biztonsági eljárásokat, és viselje a kezelt vegyszereknek megfelelő összes személyes védőfelszerelést.
A biztonsági protokollokkal kapcsolatban lásd az aktuális biztonsági adatlapokat (MSDS/SDS).

Felhasználói kézikönyv

A gyártó weboldalán megtalálható az összes utasítást tartalmazó felhasználói kézikönyv.

Készítse elő az alábbiakat:

Kompatibilis mérőműszer; ORP/Redox szabványoldat; csőrőspoharak; DI-víz; szászmentes rongy; 3M KCl töltőoldat.

1 A sonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

3 Mérés

⚠️A minta mérése előtt gondoskodjon a platinaelektród tisztaságáról.
Redukáló oldatba vagy mintába történő beáztatással a mérés felgyorsítható negatív mV értékű minták, például szennyvíz/minták esetén.

4 Tárolás

Műszaki adatok	
Mérés tartomány	±1200 mV
referenciapotenciál vs. standard hidrogénelektród	207 mV 25 °C-nál
Üzemi hőmérséklet	0–80 °C (32–176 °F)
Maximális mintamélység	20 mm (0.79 hüvelyk)
Tárolóoldat	Hach pH-elektródához való tárolóoldat vagy 3 M KCl

Jótállás

1 év a szondára. A jótállás gyártási hibára érvényes, de helytelen alkalmazásra vagy elhasználódásra nem.

Sonda MTC301 RO

Introducere

Sonda este un electrod combinat digital, cu referință Ag/AgCl pentru mai multe utilizări și senzor de temperatură încorporat.

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 securitate (MSDS/SDS) pentru protocoalele de siguranță.

Manual de utilizare

Pe site-ul web al producătorului puteți găsi un manual de utilizare cu toate instrucțiunile.

Colectări articolele următoare:

Aparat de măsură compatibil; soluție standard ORP/Redox; pahare de laborator; apă distilată; cârpă fără scame; soluție de umplere 3M KCl.

1 Conectarea sondei

2 Calibrarea

3 Măsurare

⚠️Asigurați-vă că electrodul de platină este curat înainte de măsurarea probei.
Înmuiați în soluție reductoare sau proba va accelera măsurătorile cu probe cu mV negativ, ca în cazul probelor de apă reziduală.

4 Depozitare

Informații tehnice	
Interval	±1200 mV
Potențial de referință versus electrod de hidrogen standard	207 mV - 25 °C
Temperatură de funcționare	0 până la 80 °C (32 până la 176 °F)
Adâncimea minimă a probei	20 mm (0.79 in.)
Soluție de depozitare	Soluție de depozitare pentru electrodul pH Hach sau 3 M KCl

Garantie

1 an pentru sondă. Această garanție acoperă defectele de fabricație, dar nu și utilizarea necorespunzătoare sau uzura.

MTC301 zondas LT

Įžanga

Tai zondas su pildomu skaitmeniniu kombinuotoju Ag/AgCl elektrodu ir integruotoju temperatūros jutikliu.

ĮSPĖJIMAS

⚠️Sąlyčio su cheminėmis medžiagomis pavojus. Vykdykite laboratorijos saugos procedūras ir dėvėkite visas asmeninės saugos priemones, tinkančias naudojamiems chemikalams.
Saugos protokolai nurodyti galiojančiuose saugos duomenų lapuose (MSDS / SDS).

Naudotojo vadovas

Naudotojo vadovas su visomis instrukcijomis yra gamintojo interneto svetainėje.

Turėkite šiuos elementus:

suderinamą matuoklį; standartinio oksidacijos slopinimo potencialo (ORP) / oksidacijos slopinimo tirpalą; laboratorinių stiklinių; distiliuoto vandens; nespikuojančios šluostės; 3M KCl pildomojo tirpalo.

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

3 Matavimas

⚠️Prieš atlikdami pavyzdinius matavimus patikrinkite, ar švarus platininis kontaktas.
Įmerkę į slopinamąjį arba pavyzdinį tirpalą greičiau atliksite neigiamą mV pavyzdžių matavimus, pavyzdžiui, tirdami nuotekų vandens pavyzdžius.

4 Saugojimas

Techinė informacija	
Diapazonas	±1200 mV
Atskaitinis potencialas – standartinis vandenilio elektrodas	207 mV esant 25 °C
Darbinė temperatūra	0–80 °C (32–176 °F)
Mažiausias pavyzdinis gylis	20 mm (0.79 col.)
Saugojimo tirpalas	„Hach“ pH elektrodų saugojimo tirpalas arba 3 M KCl

Garantija

1 metų zondui. Ši garantija taikoma gaminijam brokui, tačiau netaikoma defektams, atsiradusiems netinkamai naudojant ar nusidėvėjus.

Датчик MTC301 RU

Введение

Цифровой комбинированный датчик с электродом сравнения, заполняемым Ag/AgCl, и встроенным датчиком температуры.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠️Опасность вредного химического воздействия. Необходимо соблюдать правила техники безопасности работы в лаборатории и использовать все средства индивидуальной защиты, соответствующие используемым химическим веществам.
При составлении протоколов по технике безопасности воспользуйтесь действующими паспортами безопасности / паспортами безопасности материалов (MSDS/SDS).

Руководство пользователя

Руководство пользователя со всеми инструкциями находится на веб-сайте производителя.

Подготовить следующее:

Совместимый измерительный прибор; стандартные растворы окислительно-восстановительного потенциала; мензурки; деионизованная вода; неворсистая ткань; раствор для заполнения и хранения 3 M KCl.

1 Подключение датчика

2 Калибровка

3 Измерение

⚠️Перед измерением проб убедитесь в чистоте платинового электрода.
Выферивание в восстановительном растворе или пробе позволяет ускорить процесс измерения проб с отрицательным потенциалом (mB), а также проб сточных вод.

4 Хранение

Технические характеристики	
Диапазон	±1200 мВ
Опорный потенциал по отношению к стандартному водородному электроду	207 мВ при 25 °C
Рабочая температура	0 - 80 °C (32 - 176 °F)
Минимальная глубина образца	20 мм (0.79")
Раствор для хранения	Раствор для хранения pH-электрода Hach или 3 M KCl

Гарантия

1 год на датчик. Гарантия распространяется на дефекты производства и не распространяется на случаи ненадлежащего использования и износ.

MTC301 prob

Girış

Prob, tekrar doldurulabilir Ag/AgCl referansa ve dahili sıcaklık sensörüne sahip dijital kombine bir elektrottur.

UYARI

⚠️Kimyasal maddelere maruz kalma tehlikesi. Laboratuvar güvenlik talimatlarına uyun ve kullanılan kimyasallara uygun tüm kişisel koruma ekipmanlarını kullanın.
Güvenlik protokolleri için mevcut güvenlik veri sayfalarına (MSDS/SDS) başvurun.

Kullanım kılavuzu

Tüm talimatları içeren kullanım kılavuzu üreticinin web sitesinde mevcuttur.

Aşağıdaki öğeleri toplayın:

Uyumlu ölçüm cihazı; ORP/Redox standart çözeltisi; behçerler; deiyonize su; tiftiksiz bez; 3M KCl doldurma çözeltisi.

1 Probu bağlayın

2 Kalibrasyon

3 Ölçüm

⚠️Numune ölçümü yapmadan önce platin elektrodun temiz olduğundan emin olun.
İndirgeme çözeltisi veya numune içinde bekletmek negatif mV numunelerinde ve atık suyu numunelerinde yapılan ölçümleri hızlandıracaktır.

4 Saklama

Teknik bilgiler	
Aralık	±1200 mV
Standart Hidrojen Elektroduna karşılık referans potansiyel elektrot	25 °C'de 207 mV
Çalışma sıcaklığı	0 ila 80°C (32 ila 176°F)
Minimum numune derinliği	20 mm (0.79 inç)
Saklama çözeltisi	Hach pH elektrot saklama çözeltisi veya 3 M KCl

Garanti

Prob için 1 yıl. Bu garanti üretim hatalarını kapsar; uygunsuz kullanım veya aşınmayı kapsamaz.

TR

Sonda MTC301

Üvod

Táto sonda je digitálna kombinovaná elektroda s opätovne plniteľnou referenciou Ag/AgCl a zabudovaným teplotným senzorom.

VAROVANIE

⚠️Nebezpečenstvo vystavenia chemikáliám. Dodržiavajte laboratórne bezpečnostné postupy a používajte všetky osobné ochranné pomôcky zodpovedajúce chemikáliám, s ktorými pracujete.
Bezpečnostné protokoly nájdete v aktuálnych kartách bezpečnostných údajov (KBÚ).

Návod na použitie

Návod na použitie so všetkými pokynmi je na webovej stránke výrobcu.

Pripravte si nasledujúce položky:

Kompatibilný meter; štandardný roztok na meranie ORP/Redox potenciálu; nádobky; destilovaná voda; hnadička nezanedbávajúca vlákna; plniaci roztok 3M KCl.

1 Pripojte sondu

2 Kalibrácia

3 Meranie

⚠️Pred meraním vzorky sa ubezpečte, že platínová elektroda je čistá.
Ponorenie do redukčného roztoku alebo vzorky urýchli meranie vzoriek s negatívnou hodnotou mV, ako aj vzoriek odpadovej vody.

4 Skladovanie

Technické informácie	
Rozsah	±1200 mV
Referenčný potenciál verzus štandardná vodiková elektroda	207 mV pri 25 °C
Prevádzková teplota	0 až 80 °C (32 až 176 °F)
Minimálna hĺbka vzorky	20 mm (0.79 palca)
Skladovací roztok	Skladovací roztok na elektródu na meranie pH Hach alebo 3 M KCl

Záruka

1 rok na sondu. Táto záruka pokrýva výrobné chyby, nie nesprávne použitie alebo opotrebovanie.