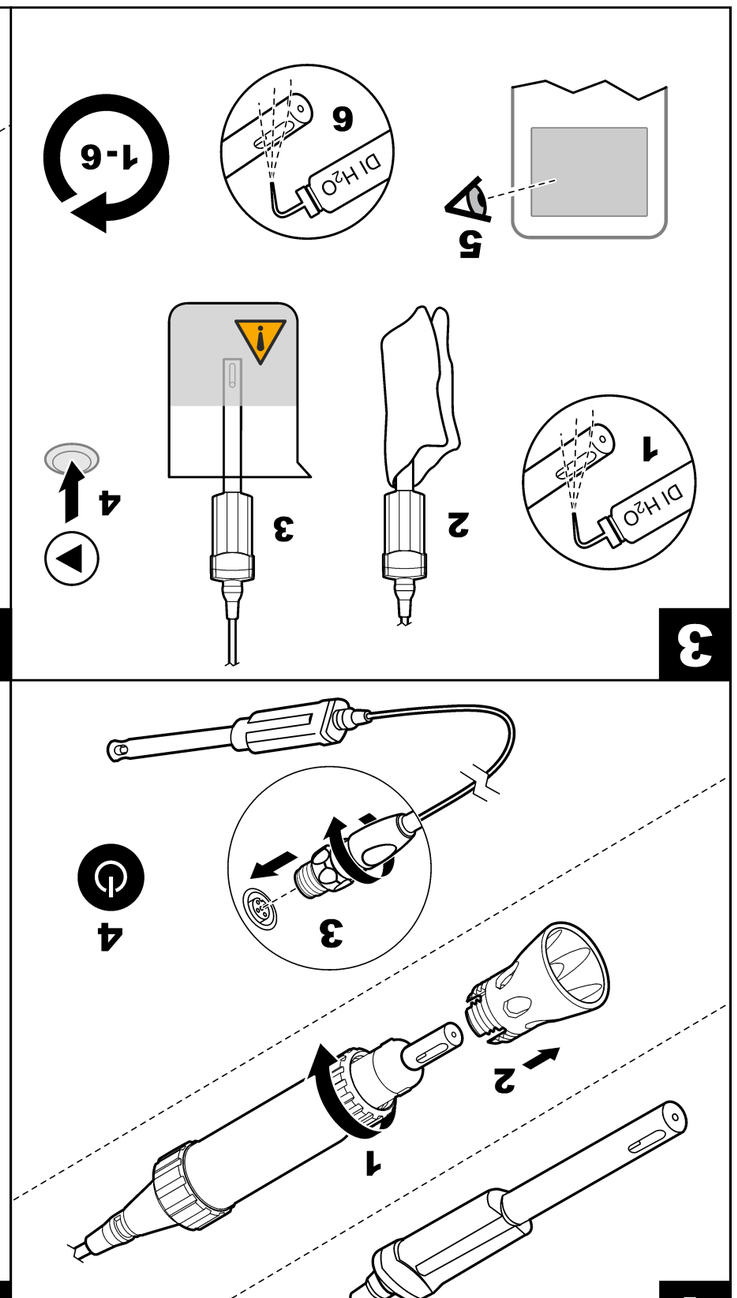


Sonde CDC401 FR

Introduction

La sonde assure la mesure de la conductivité électrique, de la salinité, de la résistivité ou du total de solides dissous (TDS) dans les eaux usées, l'eau potable et les applications générales.

Avertissment

⚠ *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 données de sécurité (MSDS/SDS) à jour pour connaître les protocoles de sécurité applicables.*

Manuel d'utilisation

Un manuel d'utilisation contenant toutes les instructions se trouve sur le site du fabricant.

Réunissez les éléments suivants :

Instrument de mesure compatible ; solution étalon de conductivité ; minuterie ; béchers ; eau déionisée ; chiffon non pelucheux.

1 **Branchement de la sonde**

2 **Etalonnage**

3 **Mesure**

⚠ *Laissez la protection installée sur la sonde robuste pendant les mesures d'échantillon afin d'éviter d'endommager le capteur.*

4 **Stockage**

Données techniques

Plage de conductivité	0,01 µS/cm à 200,0 mS/cm
Gamme TDS (total des solides dissous)	0 à 50 000 mg/L en NaCl
Température de fonctionnement	-10 à 110 °C (14 à 230 °F)
Profondeur minimale d'immersion	45 mm (1.77 po)

Garantie

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

Sonde CDC401 ES

Introducción

La sonda mide la conductividad eléctrica, la salinidad, la resistencia o los sólidos disueltos totales (TDS) en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales.

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).*

Manual de usuario

En el sitio web del fabricante podrá encontrar el manual del usuario que contiene todas las instrucciones.

Disponga de los siguientes elementos:

Medidor compatible, solución patrón de conductividad; temporizador; vaso de precipitados; agua desionizada; paño sin hilachas.

1 **Conexión de la sonda**

2 **Calibración**

3 **Medición**

⚠ *Mantenga el protector instalado en la sonda robusta durante la medición de muestras para evitar daños en el sensor.*

4 **Almacenamiento**

Información técnica

Rango de conductividad	0,01 µS/cm a 200,0 mS/cm
Intervalo de TDS (sólidos totales disueltos)	0 a 50.000 mg/l como NaCl
Temperatura de funcionamiento	-10 a 110 °C (14 a 230 °F)
Profundidad mínima de muestra	45 mm (1.77 pulg.)

Garantía

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

Sonda CDC401 PT

Introdução

A sonda mede a condutibilidade, salinidade, resistividade ou sólidos dissolvidos totais (TDS) nas águas residuais, água potável e aplicações gerais.

Aviso

⚠ *Perigo de exposição a produtos químicos. Siga os procedimentos de segurança do laboratório e utilize todo o equipamento de proteção pessoal adequado aos produtos químicos manuseados. Consulte as fichas de dados sobre segurança de materiais (MSDS/SDS) para protocolos de segurança.*

Manual do utilizador

O website do fabricante inclui um manual do utilizador com todas as instruções.

Reúna os seguintes itens:

Medidor compatível; solução padrão de condutibilidade; temporizador; provetas; água desionizada, panos sem fibras de algodão.

1 **Ligue a sonda**

2 **Calibração**

3 **Medição**

⚠ *Mantenha a cobertura instalada na sonda robusta durante as medições de amostras para evitar danos no sensor.*

4 **Armazenamento**

Informação técnica

Intervalo de condutibilidade	0.01 iS/cm a 200 mS/cm
Intervalo de sólidos dissolvidos totais (TDS)	0 a 50,000 mg/L como NaCl (cloreto de sódio)
Temperatura de funcionamento	-10 a 110 °C (14 a 230 °F)
Profundidade mínima da amostra	45 mm (1.77 pol.)

Garantia

1 ano para a sonda. Esta garantia cobre defeitos de fabricação, mas não utilização imprópria ou desgaste.

Sonda CDC401 CS

Úvod

Sonda slouží k měření elektrické vodivosti, salinity, rezistivity nebo celkového poměru rozpuštěných pevných látek v odpadní vodě, pitné vodě a všeobecnému použití.

VAROVÁNÍ

⚠ *Nebezpečí styku s chemikáliemi. Dodržujte laboratorní bezpečnostní postupy a noste veškeré osobní ochranné pomůcky vyžadované pro manipulaci s příslušnými chemikáliemi. Bezpečnostní protokoly naleznete v aktuálních datových bezpečnostních listech (MSDS/SDS).*

Uživatelská příručka

Uživatelskou příručku se všemi pokyny najdete na webových stránkách výrobce.

Potřebné položky:

Kompatibilní měřidlo; standardní roztok vodivosti; časovač; pohárky, deionizovaná voda, hadřík nepouštějící vlákna.

1 **Připojení sondy**

2 **Kalibrace**

3 **Měření**

⚠ *Během měření vzorku ponechejte kryt na robustní sondě nasazený, aby nedošlo k poškození senzoru.*

4 **Uskladnění**

Technické informace

Rozsah vodivosti	0,01 iS/cm až 200,0 mS/cm
Rozsah celkových rozpuštěných pevných látek (TDS)	0 až 50,000 mg/l jako NaCl
Provozní teplota	-10 až 110 °C (14 až 230 °F)
Minimální hloubka vzorku	45 mm (1.77 in)

Záruka

1 rok na sondu. Tato záruka se vztahuje na výrobní vady, ale ne na nevhodné použití či opotřebení.

CDC401-sonde NL

Inleiding

De sonde meet de elektrische geleidbaarheid, het zoutgehalte, de soortelijke weerstand of het totaal vaste stof (Total Dissolved Solids, TDS) in afvalwater, drinkwater en algemene toepassingen.

WAARSCHUWING

⚠ *Gevaar van blootstelling aan chemicaliën. Volg alle veiligheidsvoorschriften van het laboratorium op en draag alle persoonlijke beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor de gehanteerde chemicaliën. Raadpleeg de huidige veiligheidsinformatiebladen (MSDS/SDS) voor veiligheidsprotocollen.*

Gebruikershandleiding

Op de website van de fabrikant is een gebruikershandleiding met alle instructies beschikbaar.

Verzamel de volgende items:

Compatibele meter; standaardoplossing voor geleidbaarheid; timer; bekers; gedistilleerd water; pluisvrije doek.

1 **Sluit de sonde aan**

2 **Kalibratie**

3 **Meting**

⚠ *Houd de kap tijdens monstermetingen op de robuuste sensor geïnstalleerd om schade aan de sensor te voorkomen.*

4 **Opslag**

Technische informatie

Geleidbaarheidsbereik	0,01 iS/cm tot 200,0 mS/cm
TDS-bereik (Total Dissolved Solids, totaal vaste stof)	0 tot 50.000 mg/l als NaCl
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 110 °C (14 tot 230 °F)
Minimale monsterdiepte	45 mm (1,77 inch)

Garantie

1 jaar op de sonde. Er wordt garantie gegeven op productiefouten, maar niet op onjuist gebruik of slijtage.

CDC401-probe DA

Introduktion

Proben måler elektrisk ledningsevne, salinitet, modstandsfylde eller total opløst faststof (TDS) i spildevand, drikkevand og generelle anvendelser.

ADVARSEL

⚠ *Risiko for at blive udsat for kemiske stoffer. Overhold laboratoriets sikkerhedsprocedurer, og bær alt det personlige beskyttelsesudstyr, der er nødvendigt for at beskytte dig mod de kemikalier, du bruger. Se de aktuelle sikkerhedsdataark (MSDS/SDS) for sikkerhedsprotokoller.*

Brugervejledning

En brugervejledning med alle instruktioner findes på producentens webside.

Hent følgende artikler:

Kompatibelt meter; standardopløsning til ledningsevne; timer; cylinderglas; DI-vand; fnugfri klud.

1 **Tilslut sensoren**

2 **Kalibrering**

3 **Måling**

⚠ *Sørg for, at kappen er monteret på den robuste sonde, når der foretages målinger, for at undgå beskadigelse af sensoren.*

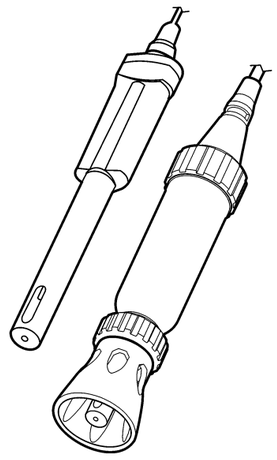
4 **Opbevaring**

Teknisk information

Område for ledningsevne	0,01 iS/cm til 200,0 mS/cm
Område for total opløst faststof (TDS)	0 til 50.000 mg/L som NaCl
Driftstemperatur	-10 til 110°C (14 til 230°F)
Minimumprøvedybde	45 mm (1,77")

Garanti

1 år på proben. Denne garanti dækker fabrikationsfejl, men ikke forkert brug eller slitage.



DOC022.98.80022

HACH

CDC401

www.hach.com

© Hach Company/Hach Lange GmbH, 2010, 2013, 2017, 2021. All rights reserved.
Printed in Germany 09/2021, Edition 4

Sonde CDC401 DE

Einleitung

Die Sonde ermöglicht die Messung von elektrischer Leitfähigkeit, Salinität, spezifischem Widerstand oder der Summe gelöster Salze (TDS) in Abwasser, Trinkwasser und in allgemeinen Anwendungsgebieten.

WARNUNG

⚠ *Gefahr von Kontakt mit Chemikalien. Halten Sie sich an die Sicherheitsmaßnahmen im Labor, und tragen Sie Schutzkleidung entsprechend den Chemikalien, mit denen Sie arbeiten. Beachten Sie die Sicherheitsprotokolle in den aktuellen Materialsicherheitsdatenblättern (MSDS/SDB).*

Benutzerhandbuch

Ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen finden Sie auf der Website des Herstellers.

Sie benötigen folgende Gegenstände:

Kompatibles Messgerät, Leitfähigkeits-Standardlösungen , Zeitmesser, Becher, entionisiertes Wasser, flusenfreies Tuch.

1 **Anschließen der Messsonde**

2 **Kalibrierung**

3 **Messung**

⚠ *Lassen Sie Sondenabschirmung während der Probenmessung auf der robusten Sonde installiert, um Schäden am Sensor zu vermeiden.*

4 **Aufbewahrung**

Technische Informationen

Leitfähigkeitsbereich	0,01 iS/cm bis 200,0 mS/cm
TDS-Bereich (totale gelöste Salze)	0 bis 50.000 mg/L als NaCl
Betriebstemperatur	-10 bis 110 °C (14 bis 230 °F)
Mindesteintauchtiefe:	45 mm (1.77")

Garantie

1 Jahr auf die Sonde Unter diese Gewährleistung fallen Herstellungsfehler, nicht jedoch eine unsachgemäße Anwendung oder Verschleiß.

Sonda CDC401 IT

Introduzione

La sonda consente di misurare la conduttività elettrica, la salinità, la resistività o i solidi disciolti totali (TDS) nelle acque reflue, nell'acqua potabile e nelle applicazioni generiche.

AVVERTENZA

⚠ *Pericolo di esposizione ad agenti chimici. Osservare le procedure di sicurezza del laboratorio e indossare tutti i dispositivi di protezione personale appropriati in relazione ai prodotti chimici utilizzati. Fare riferimento alle attuali schede di sicurezza (MSDS/SDS) per i protocolli di sicurezza.*

Manuale per l'utente

Sul sito web del produttore è disponibile un manuale per l'utente con tutte le istruzioni.

Utilizzare quanto segue:

Misuratore compatibile; soluzione standard per conduttività; timer; dosatori; acqua DI; panno che non lascia peluccihi.

1 **Collegamento della sonda**

2 **Calibrazione**

3 **Misurazione**

⚠ *Per non danneggiare il sensore, lasciare installato il collettore sulla sonda rinforzata mentre si misura il campione.*

4 **Stoccaggio**

Informazioni tecniche

Intervallo di conducibilità	Da 0,01 iS/cm a 200,0 mS/cm
Intervallo TDS (solidi disciolti totali)	Da 0 a 50.000 mg/l come NaCl
Temperatura di esercizio	-Da 10 a 110 °C (da 14 a 230 °F)
Profondità minima del campione	45 mm (1.77 poll.)

Garanzia

1 anno sulla sonda. La garanzia copre i difetti di fabbricazione, ma non è valida in caso di utilizzo non corretto o usura.

Sonde CDC401 EN

Introduction

The probe measures electrical conductivity, salinity, resistivity or total dissolved solids (TDS) in wastewater, drinking water and general applications.

Warning

⚠ *Chemical exposure hazard. Obey laboratory safety procedures and wear all of the personal protective equipment appropriate to the chemicals that are handled. Refer to the current safety data sheets (MSDS/SDS) for safety protocols.*

User manual

A user manual with all instructions is on the manufacturer's website.

Collect the following items:

Compatible meter; conductivity standard solution; timer; beakers; DI water; lint-free cloth.

1 **Connect the probe**

2 **Calibration**

3 **Measurement**

⚠ *Keep the shroud installed on the rugged probe during sample measurements to prevent damage to the sensor.*

4 **Storage**

Technical information

Conductivity range	0.01 iS/cm to 200.0 mS/cm
TDS (total dissolved solids) range	0 to 50,000 mg/L as NaCl
Operating temperature	-10 to 110 °C (14 to 230 °F)
Minimum sample depth	45 mm (1.77 in.)

Warranty

1 year on the probe. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

Sonda CDC401 PL

Wprowadzenie

Sonda służy do pomiaru konduktywności, zasolenia, rezystywności lub całkowitego poziomu substancji rozpuszczonych (TDS) w ściekach, wodzie pitnej i wodzie przeznaczonej do zastosowań ogólnych.

OSTRZEŻENIE

⚠ *Narażenie na działanie substancji chemicznych. Stosować się do procedur bezpieczeństwa w laboratoriach i zakładać sprzęt ochrony osobistej, odpowiedni do używanych substancji chemicznych. Protokoły 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 mianowany do pomiaru konduktywności; czasomierz; zlewki; woda dejonizowana; ścierecz ka nie zostawiająca kłaczków.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

3 Pomiar

⚠*Podczas pomiarów próbek osłona powinna być zamontowana na sondzie wzmocnionej, aby zapobiec uszkodzeniu czujnika.*

4 Przechowywanie

Informacje techniczne

Zakres konduktywności	0,01 µS/cm do 200,0 mS/cm
Zakres pomiaru całkowitego poziomu substancji rozpuszczonych (TDS)	0 do 50,000 mg/l przy np. NaCl
Temperatura pracy	-10-110 °C (14-230 °F)
Minimalna głębokość próbkowania	45 mm (1.77")

Gwarancja

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

CDC401-givare SV

Inledning

Givaren mäter elektriskt konduktivitet, salinitet, resistivitet eller totalmängden upplösta fasta partiklar (TDS) i avloppsvatten, dricksvatten och annan vätska.

⚠ *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; standardlösning för konduktivitet; timer; bägare; DI-vatten; luddfri trasa.

1 Anslut givaren

2 Kalibrering

3 Mätning

⚠*Låt höljet sitta kvar på den tåliga givaren under provmätningar för att förhindra skador på sensorn.*

4 Förvaring

Teknisk information

Konduktivitetsräckvidd	0,01 iS/cm till 200,0 mS/cm
TDS-räckvidd (totalmängden lösta fasta partiklar)	0 till 50 000 mg/L som NaCl
Drifttemperatur	-10 till 110 °C (14 till 230 °F)
Minsta provtagningsdjup	45 mm (1.77 tum)

Garanti

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

CDC401-anturi FI

Johdanto

Anturi mittaa sähkönjohtavuutta, suolapitoisuutta, vastusta tai veteen liuenneen kiintoaineen määrää (TDS) jätevedessä, juomavedessä ja yleisissä käyttötarkoituksissa.

VAROITUS

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

Käyttäjän käsikirja

Kaikki ohjeet sisältävä käyttöopas on valmistajan verkkosivuilla.

Ota esille seuraavat osat:

yhteensopiva mittari, sähkönjohtavuuden standardiliuos, ajastin, dekantterilasit, deionisoitu vesi, nukkaamaton liina.

1 Kytke anturi

2 Kalibrointi

3 Mittaus

⚠*Pidä suojus kestävään anturiin liitettynä näytteiden mittaamisen aikana, sillä se suojaa anturia vaurioilta.*

4 Säilytys

Tekniset tiedot

Johtokykyalue	0,01 iS/cm-200,0 mS/cm
TDS-alue (Total Dissolved Solids)	0-50 000 mg/l (NaCl)
Käyttölämpötila	-10–110 °C (14–230 °F)
Näytteen vähimmäissyvyys	45 mm (1.77 in.)

Takuu

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

Сонда CDC401 BG

Въведение

Сондата измерва електрическата проводимост, соленост, устойчивостта или общото количество разтворени твърди частици (TDS) в отпадната вода, питейната вода и стандартни приложения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠ *Опасност от химическа експозиция. Спазвайте 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:

Съвместим уред за измерване; стандартен разтвор, свързан с проводимост; таймер; прекъсвачи; DI вода; кърпа, не съдържаща марля.

1 Свържете сондата

2 Калибриране

3 Измерване

⚠*По време на измервания на проби оставете монтиран предпазителя на износоустойчивата сонда, за да предотвратите повреждане на сензора.*

4 Съхранение

Техническа информация

Диапазон на проводимостта	от 0,01 µS/cm до 200,0 mS/cm
Обхват на TDS (общо разтворени твърди частици)	от 0 до 50,000 mg/L като NaCl
Работна температура	-от 10 до 110°C (от 14 до 230°F)
Минимална дълбочина на пробата	45 мм (1,77 инча)

Гаранция

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

CDC401 szonda HU

Bevezetés

A szonda elektromos vezetőképességet, sótartalmat, fajlagos ellenállást vagy összes oldott anyagmennyiséget (TDS) mér a szennyvízben, az ivóvízben, valamint általános alkalmazásokban.

FIGYELMEZTETÉS

⚠ *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; vezetőképességi szabványoldatok; időzítő; csőröspohár; DI-víz; szösszmentes rongy.

1 A szonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

3 Mérés

⚠*A szonda károsodásának megakadályozása érdekében a minta mérésekor tartsa a burkolatot felszerelve a Robusztus kivitelű szondára.*

4 Tárolás

Műszaki adatok

Vezetőképesség mérési tartománya	0,01 µS/cm – 200,0 mS/cm
Összes oldott anyagmennyiség (TDS) mérési tartománya	0–50 000 mg/l mint NaCl
Üzemi hőmérséklet	-10–110 °C (14–230 °F)
Maximális mintamélység	45 mm (1.77 hüvelyk)

Jótállás

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

Sonda CDC401 RO

Introducere

Sonda măsoară conductivitatea electrică, salinitatea, rezistivitatea sau totalul solidelor dizolvate (TDS) din apa reziduală, apa potabilă şi aplicaţii generale.

AVERTISMENT

⚠ *Pericol de expunere chimică. Respectaţi procedurile de siguranţă în laborator şi purtaţi toate echipamentele de protecţie personală adecvate pentru substanţele chimice care sunt manipulate. Consultaţi fişele tehnice de securitate (MSDS/SDS) pentru protocoalele de siguranţă.*

Manual de utilizare

Pe site-ul web al producătorului puteţi găsi un manual de utilizare cu toate instrucţiunile.

Colectaţi articolele următoare:

Aparat de măsură compatibil; soluţie standard pentru conductivitate; cronometru;pahare de laborator; apă distilată; cârpă fără scame.

1 Conectarea sondei

2 Calibrarea

3 Măsurare

⚠*Lăsaţi mantaua montată pe sonda robustă în timpul efectuării măsurătorilor probelor pentru a preveni deteriorarea senzorului.*

4 Depozitare

Informaţii tehnice

Domeniul de conductivitate	0,01 iS/cm - 200 mS/cm
Domeniul TDS (totalul solidelor dizolvate)	0 - 50,000 mg/L ca NaCl
Temperatură de funcţionare	-10 până la 110°C (14 până la 230°F)
Adâncimea minimă a probei	45 mm (1.77 in)

Garanţie

1 an pentru sondă. Această garanţie acoperă defectele de fabricaţie, dar nu şi utilizarea necorespunzătoare sau uzura.

CDC401 zondas LT

Įžanga

Zondas yra skirtas elektros laidumui, druskingumui, savitajai varžai arba bendrajai mineralizacijai (TDS) nuotekose ir geriamajame vandenyje matuoti, be to, jį galima naudoti bendrajai paskirčiai.

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; standartinį laidumo tirpalą; laikmatį; laboratorinių stiklinių; distiliuoto vandens; nesipūkuojančią šluostę.

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

3 Matavimas

⚠*Matuodami mėginį sutvirtinto zondo gaubtą palikite įrengtą, kad apsaugotumėte jutiklį nuo pažeidimų.*

4 Saugojimas

Techninė informacija

Laidumo diapazonas	Nuo 0,01 iS/cm iki 200,0 mS/cm
TDS (bendrosios mineralizacijos) diapazonas	0–50 000 mg/l esant NaCl
Darbinė temperatūra	-10–110 °C (14–230 °F)
Mažiausias pavyzdinis gylis	45 mm (1,77 in)

Garantija

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

Датчик CDC401 RU

Введение

Датчик предназначен для измерения электропроводности, солености, полного сопротивления растворенных твердых веществ (TDS) в сточных водах и питьевой воде, а также для работ общего назначения.

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 проводимости; таймер; мензурки; деионизованная вода; неворсистая ткань.

1 Подключение датчика

2 Калибровка

3 Измерение

⚠*Чтобы не допустить повреждения сенсора, не снимайте во время измерений проб защитный кожух с усиленного датчика.*

4 Хранение

Технические характеристики

Диапазон проводимости	от 0,01 iСм/см до 200,0 мСм/см
Диапазон полного содержания растворенных твердых веществ (TDS)	от 0 до 50,000 мг/л для NaCl
Рабочая температура	-от 10 до 110 °C (от 14 до 230 °F)
Минимальная глубина образца	45 мм (1.77 дюйма)

Гарантия

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

CDC401 prob TR

Giriş

Prob; atık su, içme suyu ve genel uygulamalarda elektrik iletkenliği, tuzluluk, özdirenç ve toplam çözünmüş katı maddeyi (TÇK) ölçer.

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; iletkenlik standart çözeltisi; sûre ölçer; beherler; deiyonize su; tiftiksiz bez.

1 Probu bağlayın

2 Kalibrasyon

3 Ölçüm

⚠*Dayanıklı probun başlığını numune ölçümleri sırasında sensörün hasar görmemesi için takılı tutun.*

4 Saklama

Teknik bilgiler

İletkenlik aralığı	0,01 mS/cm ila 200,0 mS/cm
TÇK (toplam çözünmüş katı madde) aralığı	NaCl olarak 0 ila 50.000 mg/L
Çalışma sıcaklığı	-10 ila 110°C (14 ila 230°F)
Minimum numune derinliği	45 mm (1.77 inç)

Garanti

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

Sonda CDC401 SK

Úvod

Sonda meria elektrickú vodivosť, salinitu, merný odpor alebo celkový obsah rozpustených látok (TDS) v odpadovej vode, pitnej vode a všeobecných aplikáciách.

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 vodivosti; stopky;nádobky; destilovaná voda; handrička nezanechávajúca vlákna.

1 Pripojte sondu

2 Kalibrácia

3 Meranie

⚠*Kryt ponechajte na robustnej sonde počas merania vzorky, aby sa predišlo poškodeniu snímača.*

4 Skladovanie

Technické informácie

Rozsah vodivosti	0,01 iS/cm až 200,0 mS/cm
Rozsah TDS (celkový obsah rozpustených látok)	0 až 50 000 mg/l ako NaCl
Prevádzková teplota	-10 až 110 °C (14 až 230 °F)
Minimálna hĺbka vzorky	45 mm (1.77")

Záruka

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

Sonda CDC401 SL

Uvod

Sonda meri električno prevodnost, slanost, upornost ali skupno vrednost raztopljenih snovi (TDS) v odpadnih vodah, pitni vodi in splošnih aplikacijah.

OPOZORILO

⚠ *Nevarnost izpostavljenosti kemikalijam. Upoštevajte varnostne predpise v laboratoriju in nosite vso osebno zaščitno opremo, primerno za delo s kemikalijami, ki jih trenutno uporabljate. Za varnostne protokole glejte veljaven varnostni list (MSDS/SDS).*

Navodila za uporabo

Navodila za uporabo z vsemi informacijami so na spletnem mestu proizvajalca.

Zberite naslednje predmete:

Združljiv merilnik; standardno raztopino za prevodnost

1 Priklopite sondo

2 Umerjanje

3 Merjenje

⚠*Med merjenjem vzorcev pa naj zaščita ostane na robustni sondi, kjer preprečuje poškodbe senzorja.*

4 Shranjevanje

Tehnične informacije

Razpon prevodnosti	0,01 iS/cm do 200,0 mS/cm
Razpon TDS (skupne raztopljene snovi)	od 0 do 50,000 mg/l kot NaCl
Delovna temperatura	-10 do 110 °C (14 do 230 °F)
Najmanjša globina vzorca	45 mm (1.77 palca)

Garancija

1 leto za sondo Garancija krije samo napake, ki nastanejo pri izdelavi, ne pa tudi poškodb zaradi napačne uporabe ali obrabe.

Sonda CDC401 HR

Uvod

Sonda mjeri električnu vodljivost, salinitet, otpor ili ukupno otopljene krute tvari (TDS) u otpadnim vodama, vodi za piće ili općim primjenama.

UPOZORENJE

⚠ *Opasnost od kemijskog izlaganja. Poštujte laboratorijske sigurnosne propise i opremite se svom odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom s obzirom na kemikalije kojima ćete rukovati. Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim sigurnosno tehničkim listovima materijala (MSDS/SDS).*

Korisnički priručnik

Korisnički priručnik sa svim uputama nalazi se na web-stranici proizvođača.

Potrebno vam je sljedeće:

Kompatibilni mjerač; standardna otopine za vodljivost; brojačepruvete; deionizirana voda, krpa koja ne otpušta dlačice.

1 Priključivanje sonde

2 Kalibracija

3 Mjerenje

⚠*Držite pokrov postavljen na čvrstoj sondi tijekom mjerenja uzorka kako biste spriječili oštećenje senzora.*

4 Pohrana

Tehnički podaci

Raspon vodljivosti	0,01 iS/cm do 200,0 mS/cm
Raspon TDS (ukupno otopljenih krutih tvari)	0 do 50.000 mg/L kao NaCl
Radna temperatura	-od 10 do 110°C (14 do 230 °F)
Minimalna dubina uzorka	45 mm (1.77 inča)

Jamstvo

1 godina za sondu. Garancija pokriva greške nastale u proizvodnji, ali ne i greške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Ανιχνευτής CDC401 EL

Εισαγωγή

Ο ανιχνευτής μετρά την ηλεκτρική αγωγιμότητα, την αλατότητα, την ειδική αντίσταση ή το σύνολο διαλυμένων στερεών (TDS) σε απόβλητα, πόσιμο νερό και γενικές εφαρμογές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

⚠ *Κίνδυνος έκθεσης σε χημικά. Τηρείτε τις εργαστηριακές διαδικασίες ασφάλειας και φοράτε όλα τα μέσα ατομικής προστασίας που είναι κατάλληλα για τα χημικά που χειρίζεστε. Ανατρέξτε στα υπάρχοντα φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικού (MSDS/SDS) για τα πρωτόκολλα ασφάλειας.*

Εγχειρίδιο χρήστη

Θα βρείτε Εγχειρίδιο χρήστη με όλες τις οδηγίες στον ιστότοπο του κατασκευαστή.

Συγκεντρώστε τα παρακάτω είδη:

Συμβατός μετρητής, τυπικό διάλυμα αγωγιμότητας, χρονόμετρο, ποτήρια ζέσεως, νερό DI, πανί που δεν αφήνει χνούδι.

1 Συνδέστε τον αισθητήρα

2 Βαθμονόμηση

3 Μέτρηση

⚠*Διατηρήστε τοποθετημένο το κάλυμμα στον ανθεκτικό αισθητήρα κατά τις μετρήσεις δειγμάτων για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στον αισθητήρα.*

4 Αποθήκευση

Τεχνικές πληροφορίες

Εύρος μέτρησης αγωγιμότητας	0,01 iS/cm έως 200,0 mS/cm
Εύρος TDS (σύνολο διαλυμένων στερεών)	0 έως 50.000 mg/L ως NaCl
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C έως 110°C (14°F έως 230°F)
Ελάχιστο βάθος δείγματος	45 mm (1,77 in.)

Εγγύηση

1 έτος για τον ανιχνευτή. Αυτή η εγγύηση καλύπτει τυχόν κατασκευαστικά ελαττώματα, αλλά όχι την εσφαλμένη χρήση ή τη φθορά.

CDC401 mõõtepea ET

Sissejuhatus

Mõõtepea mõõdab elektrijuhtivust, soolasisaldust, eritakistust või kuivjääki (TDS) heitvees, joogivees ja üldrakendustes.

HOIATUS

⚠ *Kemikaalidega kokkupuuteoht. Järgige labori ohutusprotseduure ja kasutage käideldavatele kemikaalidele vastavat kaitsevarustust. Ohutuseeskirjad leiate käesolevatelt ohutuskaartidelt (MSDS/SDS).*

Kasutusjuhend

Kasutusjuhend koos kõigi juhistega on tootja veebisaidil.

Koguge kokku järgmised elemendid.

Ühilduv mõõdik; erijuhtivuse standardlahused; taimer; purustid; deioniseeritud vesi; ebemevaba lapp.

1 Mõõtepea ühendamine

2 Kalibreerimine

3 Mõõtmine

⚠*Anduri kahjustamise vältimiseks peab tugeva konstruktsiooniga sondi kaitsekate proovi mõõtmise ajal olema paigaldatud.*

4 Hoiustamine

Tehniline teave

Erijuhtivuse vahemik	0,01 iS/cm kuni 200,0 mS/cm
Kuivjäägi (TDS) vahemik	0 kuni 50,000 mg/L NaCl
Töötemperatuur	-10 kuni 110 °C (14 kuni 230 °F)
Minimaalne proovi sügavus	45 mm (1,77 tolli),

Garantii

Mõõtepeal 1 aasta. Garantii hõlmab tootmisdefekte, kuid ei hõlma ebaõiget kasutamist ega kulumist.