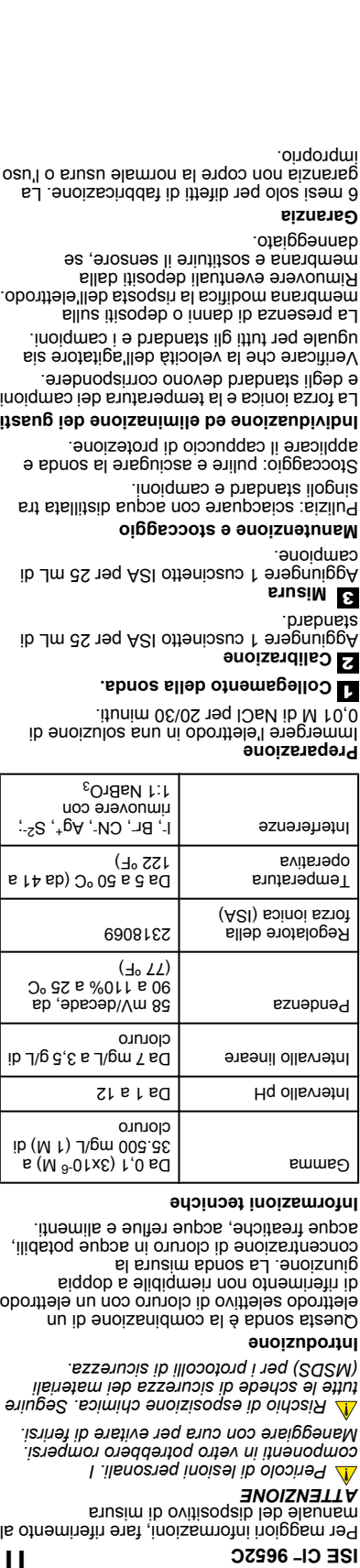




Préparation
Laissez tremper l'électrode dans une solution de 0,01 de M NaCl pendant 20 à 30 minutes.

1 Branchement de la sonde.

2 Etalonnage
Ajoutez 1 cuissin ISA par 25 ml d'étalon.

3 Mesure
Ajoutez 1 cuissin ISA par 25 ml d'échantillon.

Maintenance et stockage
Nettoyage : rincez à l'eau distillée entre chaque étalon et chaque échantillon.
Stockage : nettoyez et séchez la sonde puis remettez en place le capuchon de protection du capteur pour le stockage.

Dépannage
La concentration ionique et la température des échantillons et des étalons doit être la même.
Assurez-vous que la vitesse d'agitation est la même pour tous les étalons et échantillons.
En présence de dépôts ou si la membrane est endommagée, la réponse de l'électrode peut être altérée. Éliminez les dépôts accumulés sur la membrane et remplacez le capteur s'il est endommagé.

Garantie
6 mois uniquement pour les défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas l'usure normale ni une utilisation incorrecte.

Sumerja el electrodo en una solución de NaCl de 0,01 M durante 20 o 30 minutos.

1 Conecte la sonda.

2 Calibración
Añada un sobre ISA por cada 25 ml de patrón.

3 Medición
Añada un sobre ISA por cada 25 ml de muestra.

Mantenimiento y almacenamiento
Limpieza: enjuague con agua destilada entre cada patrón y cada muestra.
Almacenamiento: limpie y seque la sonda e instale el tapón protector del sensor para almacenarla.

Solución de problemas
La fuerza iónica y la temperatura de las muestras y los patrones debe ser la misma.
Asegúrese de que la velocidad de agitación es la misma para todos los patrones y muestras.
Los daños o los depósitos en la membrana producen cambios en la respuesta del electrodo. Retire los depósitos de la membrana y sustituya el sensor si está dañado.

Garantía
6 meses por defectos de fábrica. Esta garantía no cubre los problemas ocasionados por el desgaste del instrumento o por un uso inadecuado.

Mergulhe o electrodo numa soluç~o de 0,01 M NaCl durante 20 a 30 minutos.

1 Ligue a sonda.

2 Calibraç~o
Adicionar 1 medida de ISA por cada 25 mL de soluç~o-padr~o.

3 Mediç~o
Adicionar 1 medida de ISA por cada 25 mL de amostra.

Manutenç~o e armazenamento

Limpeza: lavar com ~gua destilada entre cada soluç~o-padr~o e cada amostra.

Armazenamento: limpar e secar a sonda e instalar a tampa de protecç~o do sensor para fins de armazenamento.

Resoluç~o de problemas

A força iônica e a temperatura das amostras e das soluç~es-padr~o deve corresponder.

Certifique-se de que a velocidade de agitaç~o é a mesma para todas as soluç~es-padr~o e amostras.

Danos ou depósito de resíduos na membrana alteram a resposta do electrodo. Remover os depósitos da membrana e substituir o sensor se estiver danificado.

Garantia

6 meses apenas para defeitos de fabrico. A garantia não abrange utilizaç~o indevida e desgaste normal.

Ponořte elektrodu na 20 až 30 minut do 0,01 M roztoku NaCl.

1 Připojení sondy.

2 Kalibrace
Přidat 1 polštářek ISA na 25 ml standardu.

3 Měření
Přidat 1 polštářek ISA na 25 ml vzorku.

Údržba a skladování
Čištění: opláchnout destilovanou vodou po každém vzorku.
Skladování: před skladování sondy vyčistěte a usušte a nasadte na ni ochranný kryt.

Poruchy, jejich příčiny a odstraňování
Iontová síla a teplota vzorku a standardu musí být stejná.
Zkontrolujte, že rychlost míchání je stejná pro všechny standardy a vzorky.
Poškození nebo usazeniny na membráně ovlivňují odezvu elektrody. Odstraňte z membrány nánosy a vyměňte čidlo, je-li poškozeno.

Závuka
Závuka 6 měsíců pouze na výrobní vady.
Závuka se nevztahuje na běžné opotřebení či nesprávné použití.

Voorbereiding
Plaats de elektrode gedurende 20 tot 30 minuten in een 0,01 M NaCl-oplossing.

1 Sluit de sonde aan.

2 Kalibratie
Voeg 1 ISA-kussen per 25 ml standaard toe.

3 Meting
Voeg 1 ISA-kussen per 25 ml monster toe.

Onderhoud en opslag
Reiniging: spoel na met gedestilleerd water tussen elke standaardoplossing en elk monster.
Opslag: reinig de sonde, droog deze af en breng de sensorbeschermkap aan voordat de sonde opslaat.

Problemen oplossen
De ionische sterkte en de temperatuur van de monsters en standaarden moeten hetzelfde zijn.
Zorg ervoor dat de roersnelheid voor alle standaardoplossingen en monsters gelijk is.
Schade aan of afzettingen op het membraan veranderen de respons van de elektrode.
Verwijder afzettingen op het membraan en vervang de sensor indien deze beschadigd is.

Garantie

opløsning i 20 til 30 minutter.

1 Tilslut proben.

2 Kalibrering
Tilføj 1 ISA-pose pr. 25 mL standard.

3 Måling
Tilføj 1 ISA-pose pr. 25 mL prøve.

Vedligeholdelse og opbevaring
Rengørings: Skyl med destilleret vand mellem hver standard og hver prøve.
Opbevaring: Rengør og tør proben, og installer sensorbeskyttelseshætten til opbevaring.

Fejlsøgning
Instyrken og temperaturen skal være den samme på prøver og standarder.
Kontroller, at omrøringshastigheden er den samme for alle standarder og prøver.
Beskadigelse eller aflejring på membran ændrer elektrodens respons. Fjern urenheder fra membranen, og udskift sensoren, hvis den er beskadiget.

Garanti
6 måneder kun for produktionsfejl. Garanti dækker ikke normalt slid eller ukorrekt brug.

ISE CI- 9652C

PL Zapoznać się z instrukcją użytkowania urządzenia pomiarowego, aby uzyskać więcej informacji.

UWAGA

⚠ *Zagrożenie uszkodzenia 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 jest połączeniem selektywnej elektrody chlorkowej i elektrody odniesienia z podwójnym płaszczem bez możliwości uzupełniania Sonda wykonuje pomiary stężenia chloru w wodzie pitnej, wodach gruntowych, wodzie ściekowej, a także w pożywieniu.

Informacje techniczne

Zakres	0,1 mg/l (3x10 ⁻⁶ M) do 35.500 mg/l (1 M) chloru
Zakres pH	1 do 12
Zakres liniowy	7 mg/l do 3,5 g/l chloru
Nachylenie	58 mV/dekadę, od 90 do 110% przy temp. 25 °C (77 °F)
Regulator siły jonowej (ISA)	2318069
Temperatura robocza	5 do 50 °C (41 do 122 °F)
Zakłócenia	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; usunąć za pomocą roztworu 1:1 NaBrO ₃

Przygotowanie

Zamoczyć elektrodę w roztworze 0,091 M NaCl na 20 do 30 minut.

1 Podłączenie sondy.

2 Kalibracja
Dodac1 poduszkę ISA na 25 ml roztworu wzorcowego.

3 Pomiar
Dodac1 poduszkę ISA na 25 ml próbki.

Konserwacja i przechowywanie

Czyszczące: opłukać wodą destylowaną przed każdym zanurzeniem w roztworze wzorcowym i w próbce.

Sposób przechowywania: sonde należy oczyścić i wysuszyć, a następnie zamocować osłonę na czas przechowywania

Rozwiązywanie problemów

Wartości siły jonowej i temperatury próbek i roztworów wzorcowych muszą być takie same. Upewnić się, że przedkość mieszania jest taka sama dla wszystkich standardów oraz próbek. Uszkodzenia lub osady na membranie mogą negatywnie wpływać na skuteczność elektrody. Należy usunąć osady z membrany i dokonać wymiany czujnika w przypadku jego uszkodzenia

Gwarancja

6 miesięcy gwarancji wyłącznie na wady produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia ani nieprawidłowej eksploatacji

ISE CI- 9652C

SV I användarhandboken till mätaren finns mer information.

Var försiktig

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

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

Inledning

Den här elektroden är en kloridjonselektiv kombinationselektrod med en e påfyllningsbar referens med dubbla membran. Elektroden mäter kloridkoncentrationen i dricks- och grundvatten, avloppsvatten och livsmedel.

Teknisk information

Intervall	0,1 mg/L (3x10 ⁻⁶ M) till 35 500 mg/L (1 M) klorid
pH-värde	1 till 12
Linjärt intervall	7 mg/L till 3,5 g/L klorid
Lutning	58 mV/dekad, 90 till 110 % vid 25 °C (77 °F)
Jonstyrkejusterare (ISA)	2318069
Drifttemperatur	41 till 50 °C (5 till 122 °F)
Störningar	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; avlägsna med 1:1 NaBrO ₃

Förberedelse

Sänk ned elektroden i en 0,01 M NaCl-lösning i 20 till 30 minuter.

1 Anslut elektroden.

2 Kalibrering

Tillsätt 1 ISA-kudde per 25 ml standard.

3 Mätning

Tillsätt 1 ISA-kudde per 25 ml prov.

Underhåll och förvaring

Rengöring: skölj med destillerat vatten mellan varje standard och varje prov.

Förvaring: rengör och torka givaren och sätt fast givarskyddslocket för förvaring.

Felsökning

Proven och standardlösningarna måste ha samma temperatur och jonstyrka.

Kontrollera att omröringshastigheten är samma för alla standarder och prover.

Skador eller avlagringar på membranet ändrar elektrodens respons. Ta bort avlagringar från membranet och ersätt givaren om det är skadat.

Garanti

6 månader, endast för tillverkningsfel. Garantin gäller inte normalt slitage eller felaktig användning.

Гарантия
6 месеца, само за производствени дефекти. Гаранцията не покрива нормално износване или неправилна употреба.

ISE CI- 9652C

Подробнее см. в руководстве по эксплуатации прибора.

ОСТОРОЖНО

⚠ *Риск получения травмы. Стеклоянные части могут разбиться. Во избежание порезов следует обращаться осторожно.*

⚠ *Химическая опасность взрыва. Обращаться к соответствующим сертифицикатам безопасности материалов (MSDS).*

Введение

Этот датчик является сочетанием селективного хлоридного электрода с одnorазовым эталоном с двойным соединением. Этот датчик измеряет концентрацию хлоридов в питьевой, грунтовой и сточной воде, а также в пище.

Технические характеристики

Диапазон	0,1 мг/л (3x10 ⁻⁶ M) - 35500 мг/л (1 M) хлорид
Диапазон pH	1 - 12
Линейный диапазон	7 мг/л - 3,5 г/л хлорид
Наклон	58 мВ/декада, от 90 до 110% при 25 °C (77 °F)
Регулятор ионной силы (ISA)	2318069
Диапазон рабочих температур	от 5 до 50 °C (от 41 до 122 °F)
Мешающие влияния	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; удалить при помощи 1:1 NaBrO ₃

Подготовка

Вымочите электрод в растворе 0,01 M NaCl в течение 20 до 30 минут.

1 Подключение датчика.

2 Калибровка
Добавить 1 пакетик регулятора ISA на 25 мл стандартного раствора.

3 Измерение
Добавить 1 пакетик регулятора ISA на 25 мл пробы.

Обслуживание и хранение

Очистка: сполоснуть в дистиллированной воде перед каждым стандартным раствором и перед каждой пробой.

Хранение: очистите и просушите датчик, а затем установите на него предохранительную крышку для хранения.

Поиск и устранение проблем

У проб и стандартных растворов ионная сила и температура должны быть одинаковыми. Убедитесь, что скорость перемешивания одна и та же для всех стандартных растворов и проб.

Повреждения или загрязнения на мембране влияют на характеристики электрода. Удалите загрязнения с мембраны и замените датчик, если он поврежден.

Гарантия

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на случаи естественного износа или неправильной эксплуатации.

ISE CI- 9652C

Daha fazla bilgi için ölçüm cihazının kilavuzuna bakın.

DIKKAT

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

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

Giriş

Bu prob, yeniden doldurulamayan çift baglantılı jonksiyon referanslı, kombinasyon klorür seçici bir elektrottur. Bu prob, içme suyuındaki, yeraltı suyuındaki, atık sudaki ve gıda maddelerindeki klorür konsantrasyonunu ölçer.

Teknik bilgi

Aralık	0,1 mg/L (3x10 ⁻⁶ M) ila 35.500 mg/L (1 M) Klorür
pH aralığı	1 ila 12
Lineer aralık	7 mg/L - 3,5 g/L Klorür
Eğim	58 mV/dekad, 25 °C'de (77 °F) %90 ila 110
İyonik kuvvet ayarlayıcı (ISA)	2318069
Çalışma sıcaklığı	5 ila 50 °C (41 ila 122 °F)
Müdahaleler	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; 1:1 NaBrO ₃ ile çkarm

Hazırlık

20 - 30 dakika süreyle elektrodu 0,01 M NaCl çözeltisinde bekletin.

1 Probu bağlayın.

2 Kalibrasyon
Her 25 ml standart için 1 adet ISA paketçigi ekleyin.

3 Ölçüm

Her 25 mL numune için 1 adet ISA paketçigi ekleyin.

Bakım ve saklama

Temizleme: her standart ve her numuneyi takiben distile suyla durulayın.

Saklama: Probu temizleyerek kurulayın ve saklamak için sensör koruma başlığını takın.

Sorun giderme

Numune ve standartların iyonik kuvveti ve sıcaklığı aynı olmalıdır.

Karıştırma hızızın tüm standart ve numuneler için aynı olduğundan emin olun.

Membrandaki hasar veya birikintiler elektrot yanılarını değiştirir. Membrandaki birikintileri temizleyin ve sensör hasarlıysa sensörü değiştirin.

Garanti

Sadece üretim hataları için 6 ay. Garanti, normal aşınma veya yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarları kapsamaz.

ISE CI- 9652C

Liisätietoja on mittarin käyttöoppaassa.

VAROTOIMI

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

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

Johdanto

Tämä anturi on kloridiselektiivinen yhdistelmäelektrodi, jossa on kertaalleen täytettävä kaksinkertainen viitesuolasilla. Anturi mittaa juomaveden, pohjaveden, jäteveden ja elintarvikkeiden kloridipitoisuuden.

Tekniset tiedot

Mittausalue	0,1 mg/l (3 x 10 ⁻⁶ M) - 35.500 mg/l (1 M) kloridia
pH-alue	1–12
Lineaarinen alue	7 mg/l - 3,5 g/l kloridia
Kulmakerroin	58 mV/dekad, 90–110 % 25 °C:ssa (77 °F)
ISA-puskuri	2318069
Käyttölämpötila	5–50 °C (41–122 °F)
Häiriöt	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ , poistetaan 1:1 NaBrO ₃ - liuoksella

Valmistelu

Liota elektrodia 0,01 M NaCl-liuoksessa 20 - 30 minuuttia.

1 Kytke anturi.

2 Kalibrointi
Lisää yksi ISA-tyyny / 25 ml standardia.

3 Mittaus

Lisää yksi ISA-tyyny / 25 ml näytettä

Huolto ja varastointi

Puhdistaminen: huuhtele tislattulla vedellä jokaisen standardin ja jokaisen näytteen jälkeen.

Varastointi: puhdista ja kuivaa anturi ja suojaa se suojatulpalla varastoinnin ajaksi.

Vianmääritys

Ionivahvuuden ja lämpötilan on oltava samat näytteessä ja standardissa.

Varmista, että kaikkia standardeja ja näytteitä sekoitetaan samalla nopeudella.

Kalvoon tulleet vauriot tai saostumat väärinsäivät elektrodin mittaustuloksia. Poista kalvoita saostumat ja vaihda anturi, jos se on vahingoittunut.

Takuu
6 kk vain valmistusvikojen osalta. Takuu ei kata normaalia kulumista tai virheellistä käyttöä.

ISE CI- 9652C

Viac informácií nájdete v návode na použitie meracieho zariadenia.

UPOZORNENIE

⚠ *Nebezpečenstvo úrazu. Sklenené súčasti sa môžu rozbiť. Zaochádzajte so sondou opatrne, aby sa predišlo porezaniu.*

⚠ *Nebezpečenstvo vystavenia chemikáliam. Bezpečnostné protokoly nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov (KBU).*

Úvod

Táto sonda je kombinovaná chloridová ión-selektívna elektroda s opätovne neplniteľnou referenčnou elektrodou s dvomi membránami. Táto sonda meria koncentráciu chloridu v pitnej vode, spodnej vode, odpadovej vode a potravínach.

Technické informácie

Rozsah	0,1 mg/l (3 x 10 ⁻⁶ M) až 35500 mg/l (1 M) chlorid
Rozsah pH	1 až 12
Lineárny rozsah	7 mg/l až 3,5 g/l chlorid
Sklon	58 mV na dekádu, 90 až 110 % pri teplote 25 °C (77 °F)
Roztok na úpravu iónovej sily (ISA)	2318069
Prevádzková teplota	5 až 50 °C (41 až 122 °F)
Interferencie	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; odstráňte pomocou roztoku 1:1 NaBrO ₃

Priprava

Ponorte elektrodu do 0,01 M roztoku NaCl na 20 až 30 minút.

1 Pripojte sondu.

2 Kalibrácia

Pridajte 1 ISA sáčok na 25 ml štandardu.

3 Meranie

Pridajte 1 ISA sáčok na 25 ml vzorky.

Údržba a skladovanie

Čistenie: medzi jednotlivými štandardmi a vzorkami opláchnite destilovanou vodou.

Skladovanie: sondu vyčistite a vysušte a pred uskladnením na ňu nasadte ochranný uzáver.

Riešenie problémov

Íónová sila a teplota vzoriek a štandardov musia byť totožné.

Rýchlosť miešania musí byť pre všetky štandardy a vzorky rovnaká.

Poškodenie membrány alebo povlak na membráne menia odozvu elektrody. Odstráňte povlak z membrány a snímач v prípade poškodenia vymeňte.

Záruka

Len na výrobné chyby po dobu 6 mesiacov. Záruka nepokrýva normálne opotrebovanie ani nesprávne použitie.

ISE CI- 9652C

За повече информация направете справка в Ръководството за потребителя на измервателнотустройство.

ВНИМАНИЕ

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

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

Въведение

Тази сонда представлява комбиниран хлориден селективен электрод с неподлежащ на повторно пълнене референт. Сондата измерва хлоридни концентрации в питейни, подземни и отпадни води и в храни.

Техническа информация

Обхват	0,1 mg/L (3x10 ⁻⁶ M) до 35500 mg/L (1 M) хлорид
pH диапазон	от 1 до 12
Линеен обхват	7 mg/L до 3,5 g/L хлорид
Наклон	58 mV/декада, 90 до 110% при 25 °C (77 °F)
Регулатор на силата на йоните (ISA)	2318069
Работна температура	от 5 до 50°C (от 41 до 122°F)
Смущаващи вещества	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; отстранете с 1:1 NaBrO ₃

Подготовка

Потопете електрода в 0,01 M разтвор на NaCl в продължение на 20 до 30 минути.

1 свържете сондата.

2 Калибриране
Добавете 1 ISA възглавничка на 25 mL стандарт.

3 Измерване
Добавете 1 ISA възглавничка на 25 mL пробa.

Поддръжка и съхранение
Почистяване: изплаквайте с дестилирана вода между всеки стандарт и всяка проба.

Съхранение: почистете и изсушете сондата и поставете върху датчика защитното капаче при съхранение.

Отстраняване на повреди

Силата на йоните и температурата на пробите и стандартите трябва да е една и съща.

Проверете дали скоростта на разбъркване е една и съща за всички стандарти и проби.

Повреда или отлагания по мембраната променят реакцията на електрода. Отстранете отлаганията от мембраната и сменете датчика при нужда.

Гарантия

6 месеца само за производствени дефекти. Гаранцията не покрива нормално износване или неправилна употреба.

ISE CI- 9652C

Za dodatne informacije glejte navodila za uporabo merilnika.

PREVIDNO

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

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

Uvod

Sonda je kombinirana kloridna selektivna elektroda z dvojnim referenčnim spojem brez možnosti ponovnega polnjenja. Sonda je namenjena koncentraciji

Tehnične informacije

Območje	od 0,1 mg/l (3 x 10 ⁻⁶ M) do 35.500 mg/l (1 M) klorida
Območje pH	od 1 do 12
Linearni razpon	od 7 mg/l do 3,5 g/l klorida
Naklon	58 mV/dekado, 90 do 110 % pri 25 °C (77 °F)
Sredstvo za uravnavanje ionske moči (ISA)	2318069
Temperatura delovanja	5 do 50 °C (41 do 122 °F)
Motnje	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , Ag ⁺ , S ²⁻ ; odstranite z 1:1 NaBrO ₃