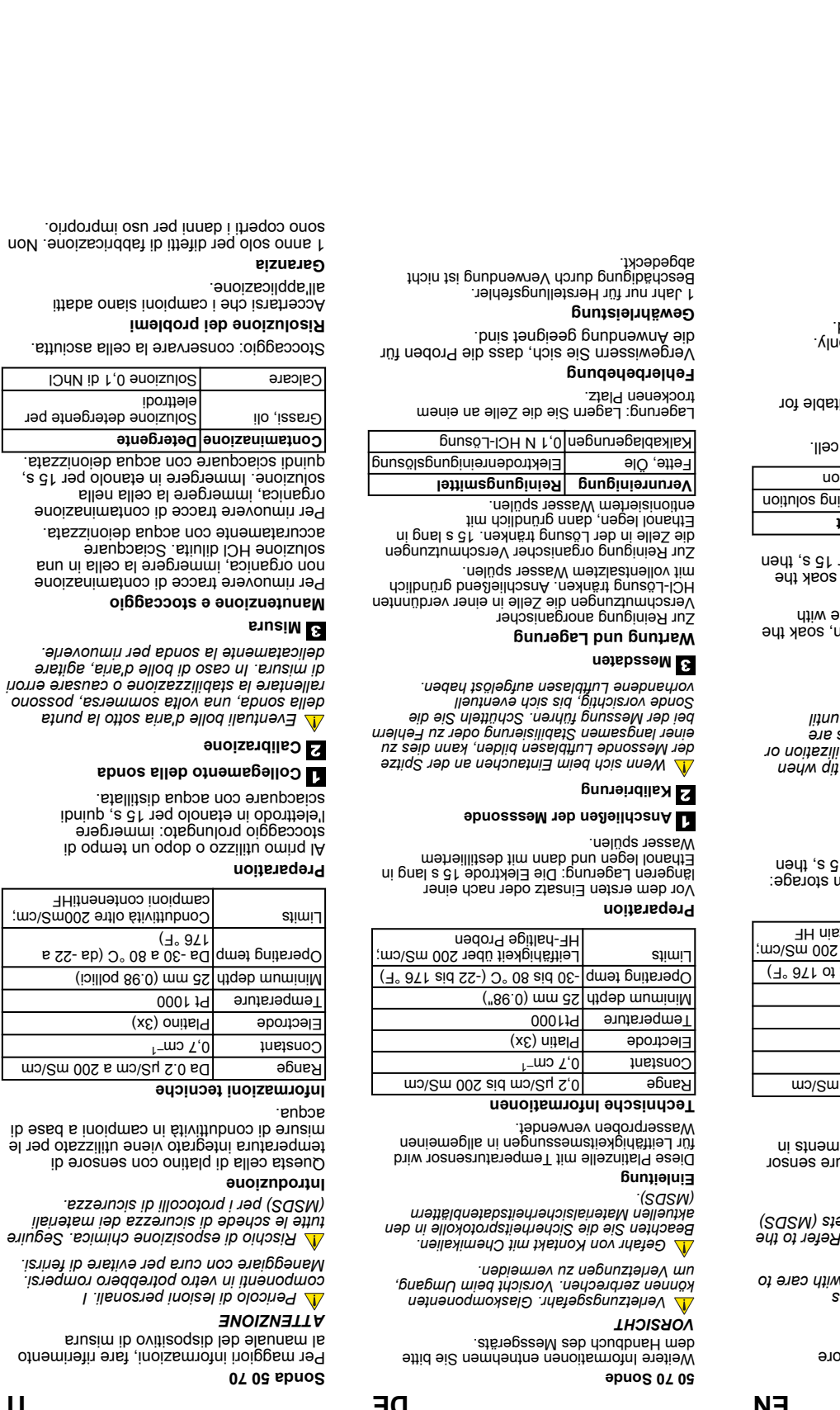




PL

Sonda 50 70

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

UWAGA

⚠ *Zagrożenie uszkodzenia ciała. Elementy szklane mogą ulec stłuczeniu. Zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń.*

⚠ *Narazenie na działanie substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS) materiałów.*

Wprowadzenie

Ta platynowa cela pomiarowa z czujnikami temperatury służy do pomiarów przewodności w ramach ogólnych badań próbek wody.

Range	0,2 µS/cm do 200 mS/cm
Constant	0,7 cm ^{−1}
Electrode	Platynowa (3x)
Temperature	PT 1000
Minimum depth	25 mm (0.98")
Operating temp	−30 do 80 °C (−22 do 176 °F)
Limits	Przewodność powyżej 200mS/cm; próbki zawierająceHF

Preparation

Przed pierwszym użyciem lub po długim okresie przechowywania: zanurzyć elektrodę w alkoholu etylowym na 15 sekund, a następnie przepłukać wodą destylowaną.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

⚠ *Pęcherzyki powietrza znajdujące się pod końcówką zanurzonej sondy mogą spowolnić stabilizację lub być przyczyną błędnych pomiarów. Należy wtedy delikatnie potrząsać sondą, aż wszystkie pęcherzyki zostaną usunięte.*

3 Pomiar

Konserwacja i przechowywanie

Aby usunąć zanieczyszczenia nieorganiczne, zamoczyc celę w rozcieńczonym roztworze HCl. Starannie wypłukać wodądejonizowaną.

Aby usunąć zanieczyszczenia organiczne, zamoczyc celę w rozcieńczonym roztworze. Zanurzyć w alkoholu etylowym przez 15 sekund, a następnie przepłukać wodą dejonizowaną.

Zanieczyszczenie	Środek czyszczący
Smary, oleje, tłuszcze	Roztwór do czyszczenia elektrody
Kamień kotłowy	Roztwór 0,1 N HCl

Przechowywania: celę pomiarową przechowywać w suchym miejscu.

Rozwiązywanie problemów

Należy upewnić się, że wykorzystywane próbki są odpowiednie dla danegozastosowania.

Gwarancja

1 rok łącznie na wady produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania.

RU

Датчик 50 70
Подробнее см. в руководстве по эксплуатации прибора.

ОСТОРОЖНО

⚠ *Риск получения травмы. Стеклняные части могут разбиться. Во избежание порезов следуйте обращаясь осторожно.*

⚠ *Химическая опасность: взрыва. Обращаться с соответствующим сертифицикатм безопасности материалов (MSDS).*

Введение

Эта платиновая ячейка с датчиком температуры используется для измерения проводимости в обычной воде.

Range	от 0,2 мкСм/см до 200 мСм/см
Constant	0,7 см ^{−1}
Electrode	Платиновый (3 шт.)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 мм (0.98")
Operating temp	от −30 до 80 °C (от −22 до 176 °F)
Limits	Проводимость выше 200мСм/см; пробы, содержащие HF

Preparation

Перед первым использованием или после длительного хранения поместите электрод в этанол на 15 секунд, затем промойте дистиллированной водой.

1 Подключение датчика

2 Калибровка

⚠ *Пузырьки воздуха в кончике электрода или под ним могут замедлить стабилизацию показаний или привести к ошибке измерений. При наличии пузырьков слегка встряхните датчик до исчезновения пузырьков.*

3 Измерение

Обслуживание и хранение

Для очистки от неорганических загрязнений промойте ячейку в разбавленном растворе HCl. Ополосните деионизованной водой.

Для очистки от органических загрязнений промойте ячейку в растворе. Погрузите в этанол на 15 секунд и промойте деионизованной водой.

Загрязнение	Моющее средство
Смазка, масла, жиры	Электродный очищающий раствор
Накипь	Раствор 0,1 N HCl

Хранение: в сухом состоянии.

Поиск и устранение проблем

Убедитесь, что пробы пригодны дляприменения.

Гарантия

1 год, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

SV

50 70, elektrod

I användarhandboken till mätaren finns mer information.

Var försiktig

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

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

Inledning

Den här platinacellen med temperaturgivare används för konduktivitetsmätningar i allmänna vattenprover.

Range	0,2 µS/cm till 200 mS/cm
Constant	0,7 cm ^{−1}
Electrode	Platina (3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 tum)
Operating temp	−30 till 80 °C (−22 till 176 °F)
Limits	Konduktivitet över 200mS/cm, prover som innehåller HF

Preparation

Innan du använder den första gången, eller efter långtidsförvaring: Sänk ned elektroden i etanol i 15 s och skölj den därefter med destillerat vatten.

1 Anslut elektroden

2 Kalibrering

⚠ *Om det förekommer luftbubblor under elektrodens tipsen när elektroden sänks ned kan det leda till långsam stabilisering eller mätfel. Om det förekommer bubblor skakar du elektroden försiktigt tills bubblorna försvinner.*

3 Mätning

Underhåll och förvaring

Du rengör oorganisk kontamination genom att sänka ned cellen i en utspädd HCl-lösning. Skölj med avjoniserat vatten.

Du rengör organisk kontamination genom att sänka ned cellen i lösning. Placera i etanol i 15 s och skölj den därefter i avjoniserat vatten.

Kontaminerin	Rengöringsmedel
Fett, oljor, fetter	Elektrodrongöringslösning
Kalk	0,1 N HCl-lösning

Förvaring: Förvara cellen torr.

Felsökning

Säkerställ att proven är lämpliga förtilämpningen.

Garanti

1 år, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

SV

50 70 anturi

Lisätietoja on mittarin käyttöoppaassa.

VAROITUS!

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

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

Johdanto

Tätä platinakennoa, jossa on lämpötila-anturi, käytetään yleisten vesinäytteiden johtokykymittauksissa.

Range	0,2 µS/cm - 200 mS/cm
Constant	0,7 cm ^{−1}
Electrode	Platina (3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 in.)
Operating temp	−30 - 80 °C (−22 - 176 °F)
Limits	Johtokyky yli 200mS/cm, fluorivetyä# sisältäviä näytteet

Preparation

Ennen käyttöönottoa tai pitkän varastoinnin jälkeen: upota elektrodi etanolin 15 sekunniksi ja huuhtele sen jälkeen tislattulla vedellä.

1 Kytke anturi

2 Kalibrointi

⚠ *Anturin kärjen alle voi muodostua upotettuna ilmakupla, joka saattavat hidastaa stabiloitumista tai aiheuttaa mittausvirheitä. Jos ilmakuplia havaitaan, ravista anturia kevyesti, kunnes kuplat poistuvat.*

3 Mittaus

Huolto ja varastointi

Poista epäorgaaniset epäpuhtaudet liottamalla kennoa laimennetussa suolahappoliuoksessa (HCl). Huuhtele deionisoidulla vedellä.

Poista orgaaniset epäpuhtaudet liottamalla kennoa liuoksessa. Upota kenno etanolin 15 sekunniksi ja huuhtele sen jälkeen deionisoidulla vedellä.

Kontaminaatio	Puhdistusaine
Rasvat, öljyt	Elektrodin puhdistusliuos
Kalkki	0,1 N HCl

Säilyttäminen: säilytä kennoa kuivassa paikassa.

Vianmäärittys

Varista, että käytössä on sopivaanturityyppi.

Takuu

1 vuosi vain valmistusvikojen osalta. Takuu ei kata käytöstä aiheutuvia vaurioita.

FI

50 70 Сонда

За повече информация направете справка в Ръководството за потребителя на измервателното устройство.

ВНИМАНИЕ

⚠ *Опасност от нараняване. Стъклениите 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 платинена клетка с температурен сензор се използва за измервания на проводимостта в стандартни водни проби.

Range	от 0,2 µS/cm до 200 mS/cm
Constant	0,7 см ^{−1}
Electrode	Платина (3x)
Temperature	PT 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 инча)
Operating temp	От −30 до 80° C (от −22 до 176° F)
Limits	Проводимост над 200mS/cm; проби, съдържащиHF

Preparation

Преди първата употреба или след дълготрайно съхранение: поставете електрода в етанол за 15 секунди, след което промийте с дестилирана вода.

1 Съвържете сондата

2 Калибриране

⚠ *Въздушните мехурчета под кракчица на сондата при потапяне могат да причинят слаба стабилизация или грешка в измерването. Ако са налице мехурчета, внимателно разкачете сондата, докато мехурчетата изчезнат.*

3 Измерване

Поддръжка и съхранение

За да почистите вътрешното замърсяване, потопете клетката в разреден разтвор на HCl. Изплакнете с деионизирана вода.

За да почистите органично замърсяване, потопете клетката в разтвор. Поставете в етанол за 15 секунди, след което промийте с деионизирана вода.

Замърсяване	Почистващ препарат
Грес, масла, мазнини	Електроден почистващ разтвор
Шлака	Разтвор на 0,1 N HCl

Съхранение: съхранявайте клетката на сухо място.

Отстраняване на повреди

Уверете се, че сондите са подходящи за конкретното приложение.

Гаранция

1 година само за производствени дефекти. Повредите, възникнали следствие на начина на употреба, не се покриват.

BG

50 70 sonda

További információit a mérőműszer kézikönyvében talál.

VIGYÁZAT

⚠ *Személyi sérülés veszélye. Az üveg**ből** készült alkotórészek törékenyek. A vágási sérülések elkerülése érdekében óvatosan kezelje.*

⚠ *Kémiai behatás veszélye. A biztonsági protokollal kapcsolatban lásd az aktuális anyag biztonsági adatalapjait (MSDS).*

Bevezetés

Ez a hőmérséklet-érzékelővel ellátott platínacella általános vizminták vezetőképességi méréséhez használatos.

Range	0,2 µS/cm to 200 mS/cm
Constant	0,7 cm ^{−1}
Electrode	Platina (3*)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 Zoll)
Operating temp	−30 - 80 °C (22 - 176 °F)
Limits	200mS/cm feletti vezetőképesség; HF-tartalmú minták

Preparation

Első használat előtt és hosszú tárolás után: Helyezze az elektrodot 15 másodpercre etanolba, majd öblítse desztillált vízzel.

1 A szonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

⚠ *A bemeřitett szonda csúcsa alatt megleenő buborékok túl lassan stabilizálódo vagy hibás mérési eredményt okozhatnak. Ha buborékok észlelhetők, addig rázza finoman a szondát, míg minden buborék el nem távozik.*

3 Mérés

Karbantartás és tárolás

Szervetlen szennyeződés tisztítására áztassa a cellát felhígított HCl-oldatba. Öblítse le deionizált vízzel.

Szerves szennyeződés tisztítására áztassa a cellát oldatba. Helyezze 15 másodpercre etanolba, majd öblítse deionizált vízzel.

Szennyeződés	Tisztítószér
Zsír, olaj	Elektrodtisztító oldat
Vízköz	0,1 N HCl oldat

Tárolás: A cellát tárolja száraz helyen.

Hibaelhárítás

Ellenőrizze, hogy a minták megfelelőek legyenek.

Jótállás

1 év, csak a gyártási hibákra. A használatból eredő károsodásra nem vonatkozik.

HU

Sonda 50 70

Pentru informații suplimentare, consultați manualul analizorului.

ATENȚIE!

⚠ *Pericol de vătămare corporală. Componentele din sticlă se pot sparge. A se manevra cu atenție pentru prevenirea tăieturilor.*

⚠ *Pericol de expunere chimică. Consultați fișele tehnice de siguranță a materialelor (MSDS) pentru protocoalele de siguranță.*

Introducere

Această celulă de platină cu senzor de temperatură este utilizată pentru măsurători de conductivitate în probe generice de apă.

Range	0,2 µS/cm - 200 mS/cm
Constant	0,7 cm ^{−1}
Electrode	Platină (3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 in.)
Operating temp	Între −30 și 80 °C (între −22 și 176 °F)
Limits	Conductivitate la 200mS/cm; probe care conținHF

Preparation

Înainte de prima utilizare sau după depozitarea pe termen lung: scufundați electrodul în etanol timp de 15 secunde, apoi clătiți-l cu apă distilată.

1 Conectați sonda

2 Calibrarea

⚠ *Bulele de aer de sub vârful sondei când depozitatea pe termen lung: scufundați electrodul în etanol timp de 15 secunde, apoi clătiți-l cu apă distilată.*

3 Măsurare

Întreținerea și depozitarea

Pentru a curăța contaminarea anorganică, scufundați celula într-o soluție diluată de HCl. Clățiți cu apă deionizată.

Pentru a curăța contaminarea organică, scufundați celula în soluție. Scufundați în etanol timp de 15 secunde, apoi clățiți cu apă deionizată.

Contaminare	Agent de curățare
Vaselină, uleiuri, grăsimi	Soluție de curățare a electrozilor
Tărtur	Soluție HCl 0,1 N

Depozitare: Utilizați locuri uscate pentru depozitarea celulei.

Depanare

Asigurați-vă că probele sunt adecvate pentruaplicație.

Garantie

1 an numai pentru defectele de fabricație. Deteriorările rezultate în urma utilizării nu sunt acoperite.

RO

50 70 zondas

Norădami rasti daugiau informacijos žiūrėkite matuklio vadovą.

ATSARGIAI

⚠ *Pavojus susižeisti. Stikliniai komponentai gali sudužti. Saugokitės, kad neįžeistumėte.*

⚠ *Sąlyčio su cheminėmis medžiagomis pavojus. Saugos protokolai nurodyti galiojančiuose medžiagų saugos duomenų lapuose (MSDL).*

Ižanga

Šiuo platininiu elementu su temperatūros jutikliu matuojamas laidumas bendrojo pobūdžio vandens mėginiuose.

Range	Nuo 0,2 µS/cm iki 200 mS/cm
Constant	0,7 cm ^{−1}
Electrode	Platininis (3 kartų)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 in)
Operating temp	−30–80 °C (−22–176 °F)
Limits	Laidumas, didesnis nei 200mS/cm; mėginiai, turintysHF

Preparation

Prieš naudodami pirmą kartą arba po ilgalaikio saugojimo: įmerkite elektrodą į etanolį 15 sekundžių, tada praskalaukite distiliuotu vandeniu.

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

⚠ *Kehavigtastute oht! Klaasist detailid võivad puruneda. Kä*