

Sonda ISECI181
Dodatekowe informacje są dostępne na stronie internetowej producenta.

Wprowadzenie

Sonda składa się z cyfrowej elektrody chloroselektywnej z nieuzupełnianą dwupiastową elektrodą odniesienia oraz ze zintegrowanego czujnika temperatury.

UWAGA DOT. BEZPIECZENSTWA**Pred užitcom prizývame k bezpečnosti**

Instrukcie k používaniu sú významné a nesmerné.

ISECI181-elektrod
Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Inledning

Elektroden är en digital, kloridselektiv kombinationselektrode med en ej påflyttningsbar referens med dubbla membran och en integrerad temperaturgivare.

SAKERHETSINFORMATION

Innan du använder givaren med farliga ämnen tar du reda på vilka risker som föreligger, skyddsåtgärder och vilka åtgärder som ska vidtas i en nödsituation.

Följande material behövs:

Standardlösningar av klorid och medel för justering av jonstryk; bärare, 50 mL; omrörplatta; avioniserat vatten; omräramagnet; luddfrä trasa.

1 Anslut elektroden**2 Kalibrering**

⚠️ Pecherzyki powietrza znajdującej się pod konówką zanurzonej sondy mogą spowalnić stabilizację lub być przyczyną błędnych pomiarów. Należy wtedy delikatnie potruwać sondą, aż wszystkie pecherzyki zostaną usunięte.

3 Pomiar (bezpośredni)

Aby uzyskać optymalne rezultaty, różna temperatura standardów kalibracyjnych oraz probera nie powinna przekraczać $\pm 2^\circ\text{C}$.

4 Przechowywanie**Informacje techniczne**

Range	0,1 mg/l (3×10^{-6} M) do 35 500 mg/l (1 M) chlорид
pH Range	1 do 12 pH
Operating temperature	5 do 50 °C (41 do 122 °F)
Minimum sample volume	25 ml
Ionic strength adjuster	Sonda ISA chlорид firmy Hach 1 tørebka na proszek na 25 ml roztworu standardowego lub próbk
Recommended standard solutions	

Konserwacja i przechowywanie

Sonde należy przechowywać sucha. W celu ochrony elementu czujnika należy go opłukać wodą deionizowaną i wysuszyć niestrzepiącą się śliczeczką. Na koniec należy założyć osłonę na czujnik.

Gwarancja

1 rok na wady produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje przypadków nieprawidłowego użytkowania ani zużycia.

ISECI181-elektrod

Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Inledning

Elektroden är en digital, kloridselektiv yhdistelmäelektrodi, jossa on kertaalleen taylettävä kaksinkertainen viitesuoaslasita ja sisärahennettu lämpöanturi.

TURVALLISUUSTIEDOTE

Innan du använder givaren med farliga ämnen tar du reda på vilka risker som föreligger, skyddsåtgärder och vilka åtgärder som ska vidtas i en nödsituation.

Tarkista seuraavat osat:

Kloridstandardiluooset ja ionivahvuuden säätäjät, dekantterilaistat (50 ml), sekotaja, Di-veli, sekotussauvat, nukkaamaton liina.

1 Anslut elektroden**2 Kalibrering**

⚠️ Om det förekommer luftbubblor under elektrospetsen 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 (direktmetod)

Temperatura för kalibreringsstandarder och probera väste varar inom $\pm 2^\circ\text{C}$ i forhallande till varandra för att få optimala resultat.

4 Förvaring**Teknisk information**

Range	0,1 mg/L (3×10^{-6} M) till 35 500 mg/L (1 M) klorid
pH Range	pH 1 ... 12
Operating temperature	5 till 50 °C (41 till 122 °F)
Minimum sample volume	25 ml
Ionic strength adjuster	Sonda ISA chlорид firmy Hach 1 tørebka na proszek na 25 ml roztworu standardowego lub próbk
Recommended standard solutions	

Huolto ja varastointi

Anturi voidaan varastoida kuivana. Suojaa mittauselementti huuhtelemalla se Dil-vedellä ja kuivaa taputtamalla nukkaamattomaan kaaskeaan. Asenna anturi suojuatulppa paikoilleen.

Takuu

Valmistusviat: 1 vuosi. Takuu ei kata virheellisestä käytöstä tai kulumisesta aiheutuvia vikoja.

Garanti

1 år för tillverkningsfel. Garantin täcker inte felaktig användning eller slitage.

ISECI181-anturi

Lisätietoja on valmistajan verkkosivulla.

Johdanto

Auturi on kloridselektiivinen yhdistelmäelektrodi, jossa on kertaalleen taylettävä kaksinkertainen viitesuoaslasita ja sisärahennettu lämpöanturi.

TURVALLISUUSTODETE

Innan du använder givaren med farliga ämnen tar du reda på vilka risker som föreligger, skyddsåtgärder och vilka åtgärder som ska vidtas i en nödsituation.

Tarkista seuraavat osat:

Kloridstandardiluooset ja ionivahvuuden säätäjät, dekantterilaistat (50 ml), sekotaja, Di-veli, sekotussauvat, nukkaamaton liina.

1 Anslut elektroden**2 Kalibrering**

⚠️ Pecherzyki powietrza znajdującej się pod konówką zanurzonej sondy mogą spowalnić stabilizację lub być przyczyną błędnych pomiarów. Należy wtedy delikatnie potruwać sondą, aż wszystkie pecherzyki zostaną usunięte.

3 Mätning (direktmetod)

Temperatura dla kalibringu standardów i probera jest w granicach $\pm 2^\circ\text{C}$ i znajdująca się w odniesieniu do sondy.

4 Säilytys**Tekniset tiedot**

Range	0,1 mg/l (3×10^{-6} M) ... 35.500 mg/l (1 M) klorid
pH Range	pH 1 ... 12
Operating temperature	5 till 50 °C (41 till 122 °F)
Minimum sample volume	25 mL
Ionic strength adjuster	Medel för justering av kloridkonstyrka från Hach (1 pulverpacka per 25 mL standard- eller provlösung)
Recommended standard solutions	100, 1 000 ja 12 500 mg/l:n Hach kloridstandardiluooset

Huolto ja varastointi

Anturi voidaan varastoida kuivana. Suojaa mittauselementti huuhtelemalla se Dil-vedellä ja kuivaa taputtamalla nukkaamattomaan kaaskeaan. Asenna anturi suojuatulppa paikoilleen.

Takuu

Valmistusviat: 1 vuosi. Takuu ei kata virheellisestä käytöstä tai kulumisesta aiheutuvia vikoja.

Garanti

1 år för tillverkningsfel. Garantin täcker inte felaktig användning eller slitage.

Sonda ISECI181

Dopolňujeteľna informácia je našite na webovom stránke na producenta.

Výzvedenie

Sondata predstavujeľna s elektrodom s kombinovanou fluoropridom bez významnosti za plynenie a s vpradenou teplotu rateren datchik.

ZÁBELEKKA OTNOSKO BEZOPASNOSTA

Innen kuin käytät laitteita vaarallisten aineiden kanssa, selvitä kaikki oleelliset vaaratilanteet, suojaatoimet ja vaaratilanteita koskevat toimintajohdot.

Tarkista seuraavat osat:

Kloridstandardiluooset ja ionivahvuuden säätäjät, dekantterilaistat (50 ml), sekotaja, Di-veli, sekotussauvat, nukkaamaton liina.

1 Anslut elektroden**2 Kalibrering**

⚠️ Pecherzyki powietrza znajdującej się pod konówką zanurzonej sondy mogą spowalnić stabilizację lub być przyczyną błędnych pomiarów. Należy wtedy delikatnie potruwać sondą, aż wszystkie pecherzyki zostaną usunięte.

3 Mätning (direktmetod)

Temperatura dla kalibringu standardów i probera jest w granicach $\pm 2^\circ\text{C}$ i znajdująca się w odniesieniu do sondy.

4 Säilytys**Teknisk information**

Range	0,1 mg/L (3×10^{-6} M) do 35.500 mg/L (1 M) klorid
pH Range	pH 1 ... 12
Operating temperature	5 do 50 °C (41 do 122 °F)
Minimum sample volume	25 mL
Ionic strength adjuster	Medel för justering av kloridkonstyrka från Hach (1 pulverpacka per 25 mL standard- eller provlösung)
Recommended standard solutions	100, 1 000 och 12 500 mg/L Hach kloridstandardiluooset

Huolto ja varastointi

Anturi voidaan varastoida kuivana. Suojaa mittauselementti huuhtelemalla se Dil-vedellä ja kuivaa taputtamalla nukkaamattomaan kaaskeaan. Asenna anturi suojuatulppa paikoilleen.

Takuu

Valmistusviat: 1 vuosi. Takuu ei kata virheellisestä käytöstä tai kulumisesta aiheutuvia vikoja.

Garanti

1 år för tillverkningsfel. Garantin täcker inte felaktig användning eller slitage.

Sonda ISECI181

További információk a gyártó weboldalán elérhetők.

Bevezetés

A sonda egy kloridérzékeny elektród; egy nem utántörhétő, dupla illesztésű referencia és egy beépített hőmérésérzékelőkombináció.

BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉS

Mielőtt veszéllyel szembenítőket használ, összefüggésben alkalmaznál, meg kell ismernie a vele járó veszélyeket, önműködését, összetételeit és veszhelyzetét teendőket.

Képzítés elő az alábbiakat:

Klorid-szabványoldatok és ionsűrűség-szabályozók, 50 ml-es csőröspohár; mágneses keverőlap; deionizált viz; mágneses keverőbotok; szőszmentes kendő; luddfrí trasa.

1 Csatlakoztatás