



50 70

User Manual

Manuel d'utilisation

Manual de usuario

Manual do Usuário

用户手册

取扱説明書

사용 설명서

ក្រុមហ៊ុន



PT-BR

Sonda 50 70

Consulte o manual do medidor para obter mais informações.

Cuidado

Risco de lesão corporal. Componentes de vidro podem se quebrar. Manuseie com cuidado para evitar cortes.

Perigo de exposição a produtos químicos. Consulte os protocolos de segurança nas atuais planilhas de dados de segurança de materiais (MSDS).

Introdução

Esta célula de platina com sensor de temperatura é usada para medições de condutividade em amostras de água em geral.

Informações técnicas

Range	0.2 μ S/cm a 200 mS/cm
Constant	0.7 cm ⁻¹
Electrode	铂金 (3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 毫米 (0.98 英寸)
Operating temp	-30 至 80 °C (-22 至 176 °F)
Limits	导电性超过 200mS/cm; 含有 HF 的样品

Preparation

Antes da primeira utilização ou após o armazenamento a longo prazo: coloque o eletrodo em etanol por 15 s e, em seguida, enxágue com água destilada.

1 Conectar a sonda**2 Calibração**

As bolhas de ar na ponta da sonda quando submersa podem causar baixa estabilização ou erros na medição. Se houver bolhas, agite cuidadosamente a sonda até removê-las.

3 Medição**Manutenção e armazenamento**

Para limpar a contaminação inorgânica, mergulhe a célula em solução de HCl diluída. Lavar com água desionizada.

Para limpar a contaminação orgânica, mergulhe a célula em solução. Coloque em etanol por 15 s e, em seguida, enxágue com água desionizada.

Contaminação	Agente de limpeza
Graxa, óleos, gorduras	Solução de limpeza de eletrodos
Depósitos calcários	Solução de HCl a 0,1 N

Armazenamento: use armazenagem em local seco para a célula.

Solução de problemas

Verifique se as amostras são adequadas para a aplicação.

Garantia

1 ano somente para defeitos de fabricação. Não abrange danos causados por uso impróprio.

ZH

50 70 探头

请参考仪表手册了解详细信息。

Caution

存在人身伤害危险。玻璃组件可能打破。小心处理，避免割伤。

化学品暴露风险。有关安全协议，请参考当前材料安全数据表 (MSDS)。

介绍

此铂金电极配有温度传感器，可在常规水样品中进行导电性测量。

技术信息

Range	0.2 μ S/cm 至 200 mS/cm
Constant	0.7 cm ⁻¹
Electrode	铂金 (3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 毫米 (0.98 英寸)
Operating temp	-30 至 80 °C (-22 至 176 °F)
Limits	导电性超过 200mS/cm; 含有 HF 的样品

Preparation

长久存放后首次使用：将电极在乙醇里放置 15 秒，然后用乙醇清洗。

1 连接探头**2 校准**

浸入溶液时，探头尖端下方的气泡可能延缓稳定速度或导致测量错误。如果存在气泡，请轻轻摇动探头，直到除去气泡。

3 测量**维护和存放**

为清洁有机污染，将电极浸泡在稀盐酸溶液里。用去离子水清洗。

为清洁有机污染，将电极浸泡在溶液里。在乙醇里放置 15 秒，然后用去离子水清洗。

污染物	清洁剂
油脂、油、脂肪	电极清洁液
水垢	0.1 N HCl 溶液

存放：对电极进行干式存放。

故障排除

请确保样品与应用场合相符。

保修

仅针对制造故障提供 1 年保修。使用中造成的损坏不在保修之列。

JA

50 70 プローブ

詳細は、測定器の取扱説明書を参照してください。

注意

人体損傷の危険。ガラス製の部品は割れることがあります。切り傷を防ぐため、注意して取り扱ってください。

化学物質による人体被害の危険。安全規約については、最新の化学物質安全性データシート (MSDS) を参照してください。

はじめに

この温度センサー付きのプラチナ・セルは、一般的な水溶液試料の導電率測定に使用します。

技術情報

Range	0.2 μ S/cm ~ 200 mS/cm
Constant	0.7 cm ⁻¹
Electrode	プラチナ (3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25 mm (0.98 インチ)
Operating temp	-30 ~ 80 °C (-22 ~ 176 °F)
Limits	伝導率: 200 mS/cm 超。HF を含む試料

Preparation

初めて使用する場合、または長期間保管後に使用する場合：電極をエタノールに 15 秒間浸して、蒸留水ですすぎます。

1 プローブの接続**2 校正**

プローブを浸した際に先端に生じる気泡によって、測定が安定するまでに時間がかかりたり、測定エラーが発生する場合があります。気泡が生じた場合は、気泡がなくなるまでプローブをそっと揺すってください。

3 測定**メンテナンスおよび保管**

無機質の汚れを洗净するには、セルを希塩酸溶液に浸します。純水ですすぎます。

有機質の汚れを洗净するには、セルを溶液に浸します。エタノールに 15 秒間浸して、蒸留水ですすぎます。

汚染物	洗净剤
グリース、オイル、脂質	電極洗净液
石灰質	0.1 N HCl 溶液

保管：セルは乾燥した場所で保管します。

トラブルシューティング

試料が用途に適したものであることを確認してください。

保証

製造上の不備についてのみ、1 年間の保証が付帯されます。使用による損傷については保証されません。

KO

50 70 プローブ

자세한 내용은 계측기 설명서를 참조하십시오.

주의

신체 부상 위험. 유리 구성 부품은 깨질 수 있습니다. 손을 베이지 않도록 주의해서 다루십시오.

화학물질에 노출될 위험이 있습니다. 안전 프로토콜에 대한 자세한 내용은 최신 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

소개

이 온도 센서가 장착된 백금 셀은 일반 용수 샘플의 전도도 측정에 사용됩니다.

기술 정보

Range	0.2 μ S/cm-200mS/cm
Constant	0.7cm ⁻¹
Electrode	백금(3x)
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	25mm(0.98 인치)
Operating temp	-30-80 °C(-22-176 °F)
Limits	200mS/cm 에 대한 전도도, HF 가 포함된 샘플

Preparation

처음 사용하거나 장기간 보관한 후 사용할 때는 먼저 전극을 15 초 동안 에탄올에 담근 후 증류수로 헹구십시오.

1 プローブ 연결**2 보정**

프로브를 담갔을 때 프로브 텁 아래에 기포가 있으면 안정화 속도가 느려지거나 측정 오류가 발생할 수 있습니다. 기포가 있는 경우 프로브를 가볍게 흔들어 기포를 제거하십시오.

3 측정**유지 관리 및 보관**

무기 오염 물질을 제거하려면 히석한 HCl 용액에 셀을 담가 둡니다. 탈이온수로 헹굽니다.

유기 오염 물질을 제거하려면 셀을 용액에 담가합니다. 에탄올에 15 초 동안 담근 후 탈이온수로 헹굽니다.

오염	세정제
유지, 기름, 지방	전극 세척액
석회	0.1 N HCl 용액

보관： 건조한 장소에 셀을 보관하십시오.

문제 해결

작업에 적절한 샘플을 사용했는지 확인하십시오.

보증

제조 결함으로 인한 보증 기간은 1년입니다. 사용 과정에서의 손상은 보증되지 않습니다.

TH

50 70 ໂພຣນ

ສາມາດອຸ່ນຍະເລີຍຄື່ນທີ່ມີໄດ້ໃນງົມຂອງຕົວເລີ່ມ

ຫຼັກຈະກຳ

ອາຈານໃຫ້ເກີດບາກເຈັບເປົ້າໃໝ່ ສ່ວນປະກອບນີ້ທີ່ມີເກີດບາກເຈັບເປົ້າໃໝ່ ອາຈານໃຫ້ເກີດບາກເຈັບເປົ້າໃໝ

