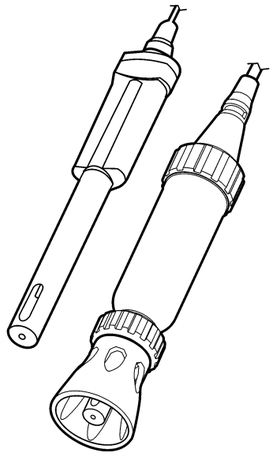
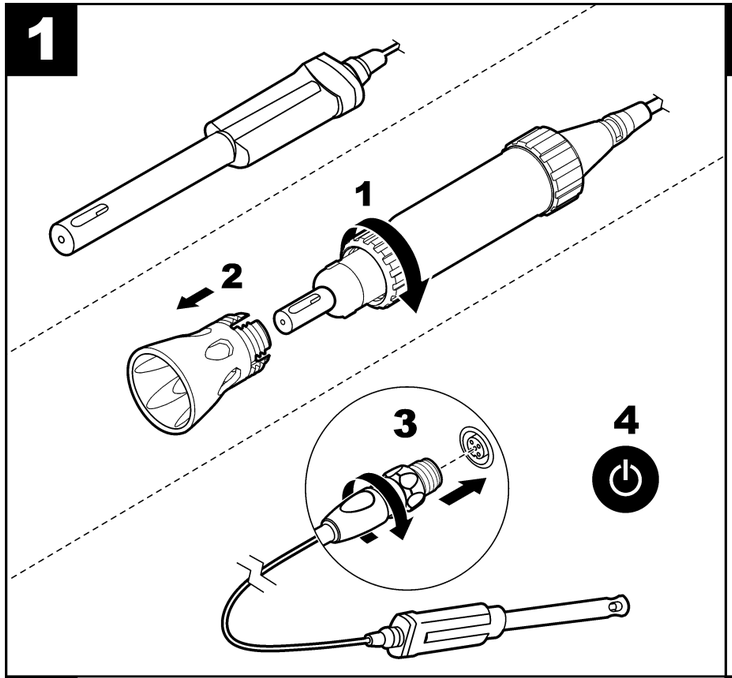
DOC022.L1.80022

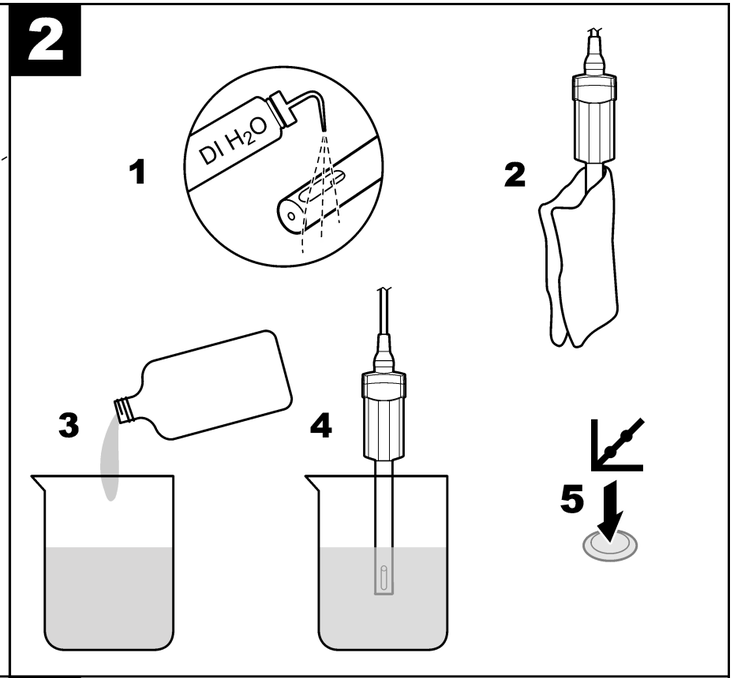
CDC401

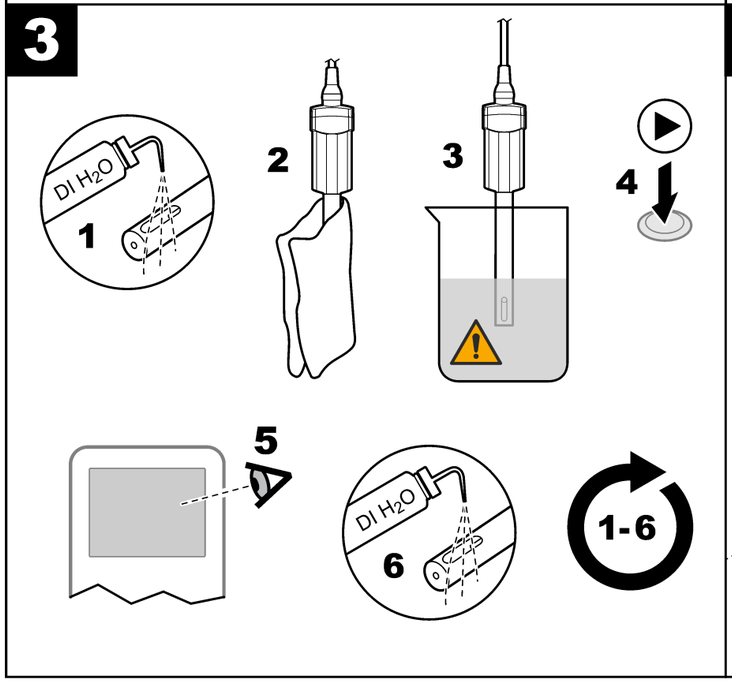


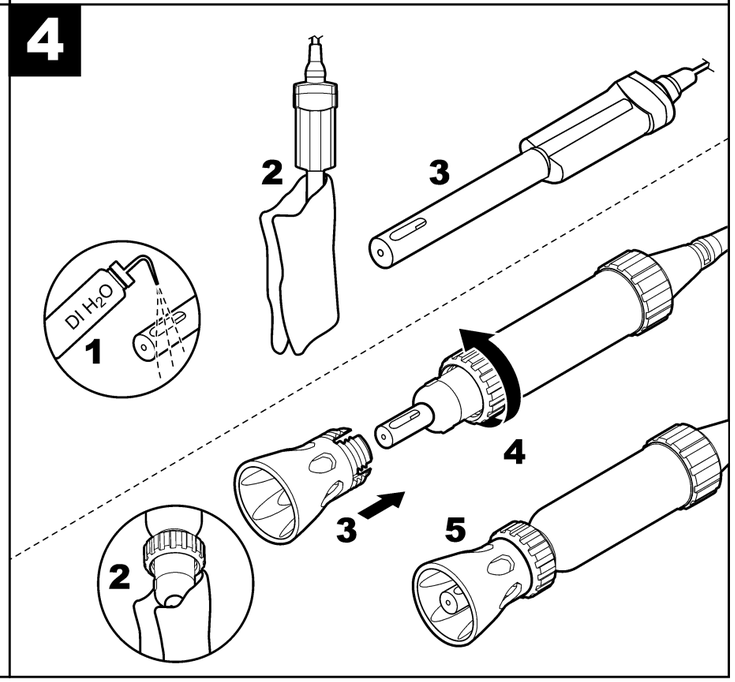
www.hach.com

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









CDC401 probe

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.

Сонда CDC401

MK

Вовед

Сондата мери електрична спроводливост, соленост, отпорност или вкупна количина на растворени цврсти материи (TDS) во отпадните води, водата за пиење и во општи примени.

⚠ *Изложеност на опасни хемикалии. Придржувајте се до процедурите за лабораториска безбедност и носете ја целата заштитна опрема што е соодветна за хемикалиите со кои ракувате. Погледнете ги тековните безбедносни информации (MSDS/SDS) за протоколите за безбедност.*

Упатство за користење

Упатството за користење со сите инструкции може да го најдете на веб-страницата на производителот.

Земете ги следните предмети:

Компатибилен мерач; стандарден раствор за спроводливост; тајмер; лабораториски чаши; дејонизирана вода; крпа што не остава влакна.

1 **Поврзете ја сондата**

2 **Калибрација**

3 **Мерење**

⚠*Држете ја обвивката на нерамната сонда за време на мерењето примероци за да не се оштети сензорот.*

4 **Чување**

Технички информации

Опсег на спровофливостспроводливост	0,01 iS/cm до 200,0 mS/cm
Опсег на TDS (вкупно растворени цврсти материи)	0 до 50.000 mg/L како NaCl
Работна температура	-10 до 110 °C (14 до 230 °F)
Минимална длабочина на примерокот	45 mm (1,77 in.)

Гаранција

Една година за сондата. Оваа гаранција ги покрива производствените дефекти, но не и неправилната употреба или носење.

المجس CDC401

AR

مقدمة

يقيس المجس التوصيل الكهربائي والملوحة والمقاومة أو إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) في مياه الصرف ومياه الشرب والتطبيقات العامة.

تحذير

⚠*خطر التعرض الكيميائي. التزم بإجراءات الأمان المعملية وارتد جميع معدات الحماية الشخصية المناسبة للمواد الكيميائية التي يتم التعامل معها. اطلع على صحائف بيانات سلامة المواد (MSDS/SDS) الحالية للتعرف على بروتوكولات السلامة.*

دليل المستخدم

دليل المستخدم مع جميع التعليمات موجود على موقع الشركة المصنعة.

اجمع العناصر التالية:

مقياس متوافق؛ محلول معياري للتوصيل؛ مؤقت؛ دوارق؛ مياه DI؛ قطعة قماش خالية من الوبر.

1 **توصيل المجس**

2 **المعايرة**

3 **القياس**

⚠*احتفظ بالغطاء مثبتًا على المجس المتين أثناء قياسات العينة لمنع تلف المستشعر.*

4 **التخزين**

المعلومات الفنية

نطاق التوصيلية	0.01 ملي ثانية/سم إلى 200.0 ملي ثانية/سم
نطاق المواد الصلبة الذائبة (مجموع المواد الصلبة الذائبة)	من 0 إلى 50,000 مجم/لتر على هيئة كلوريد الصوديوم
درجة حرارة التشغيل	من -10 إلى 110 درجة مئوية (من 14 إلى 230 درجة فهرنهايت)
أدنى عمق للعينة	45 مم (1.77 بوصة)

الضمان

سنة واحدة على المجس. يغطي هذا الضمان عيوب التصنيع، لكنه لا يغطي الاستخدام غير الصحيح أو التآكل.