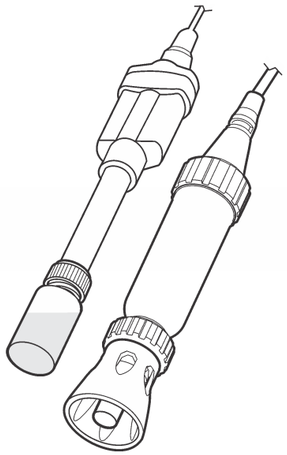
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOC022.L1.80023

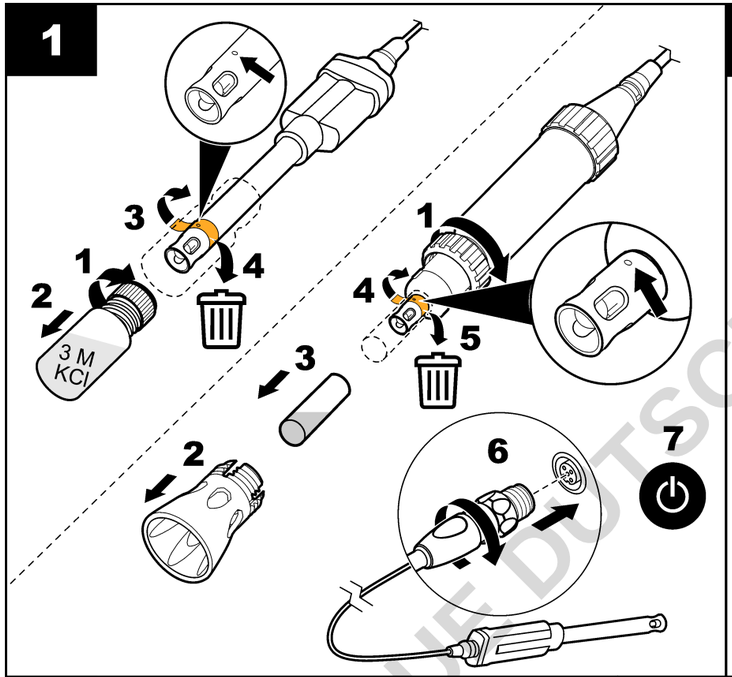
HACH®

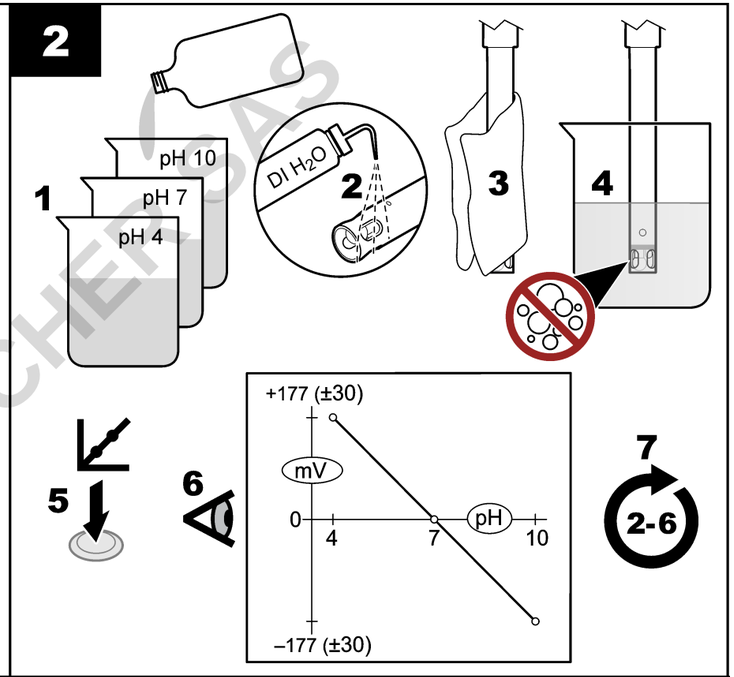
PHC101

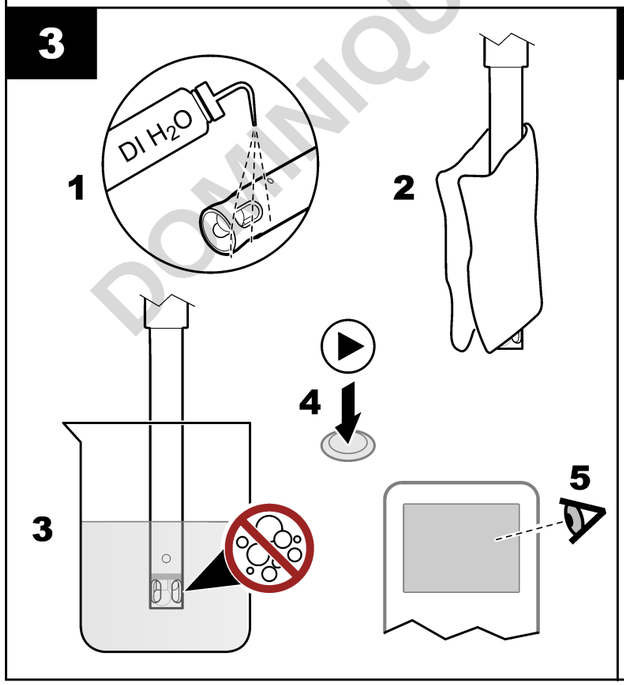


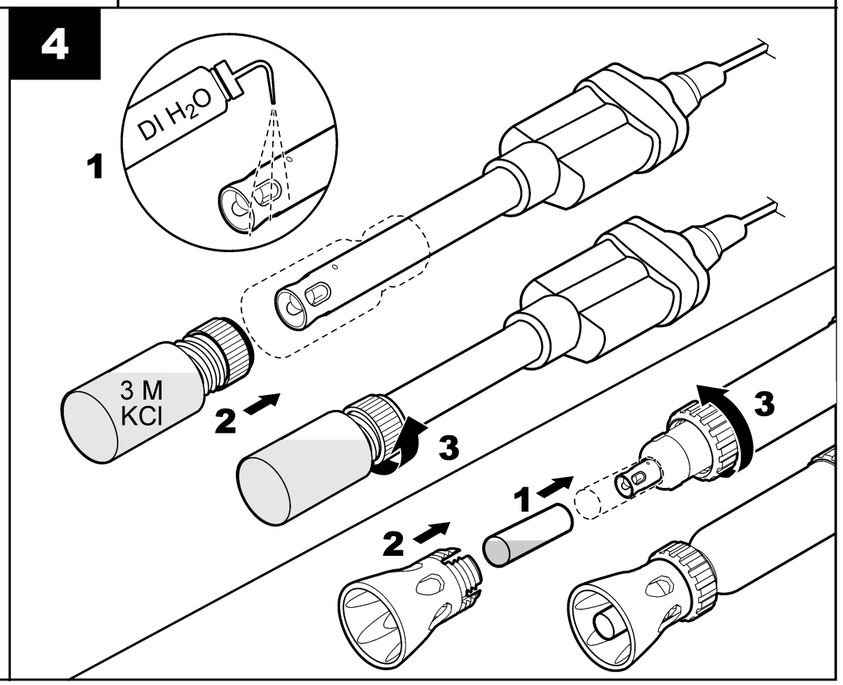
www.hach.com

© Hach Company/Hach Lange GmbH,
2010, 2013, 2021. All rights reserved.
Printed in Germany 09/2021, Edition 5









DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EN

PHC101 probe

Introduction

The probe is a non-refillable, gel-filled combination pH probe with a built-in temperature sensor for drinking water and general aqueous 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; pH standard solutions; beakers; DI water; lint-free cloth.

1 Connect the probe

2 Calibration

Air bubbles under the probe tip when submerged can cause slow stabilization or error in measurement. If bubbles are present, gently shake the probe until bubbles are removed.

3 Measurement (direct method)

⚠*Keep the shroud installed on the rugged probe during sample measurements to prevent damage to the sensor.*

4 Storage

Technical information

pH range	pH 2 to 14
Slope	-59 mV/pH (90 to 110% at 25 °C (77 °F) per Nernstian theoretical value)
Operating temperature	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Temperature accuracy	±0.3 °C (±0.54 °F)
Minimum sample depth	20 mm (0.79 in.)
Storage solution	Hach pH electrode storage solution

Warranty

6 months on the probe. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

MK

Сонда PHC101

Вовед

Тоа е комбинирана pH-сонда исполнета со гел без можност за полнење и со вграден сензор за температура за вода за пиење и општи примени за вода.

⚠ *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; стандардни раствори за pH; лабораториски чаши; дејонизирана вода; крпа што не остава влакна.

1 Поврзете ја сондата

2 Калибрација

Кога сондата е потопена, воздушните меурчиња под нејзиниот врв може да предизвикаат бавна стабилизација или грешка во мерењето. Доколку има меурчиња, полека тресете ја сондата сè додека не се отстранат меурчињата.

3 Мерење (директен метод)

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

4 Чување

Технички информации

Опсег на pH	pH 2 до 14
Наклон	-59 mV/pH (90 до 110% на 25 °C (77 °F) по Нернстова теоретска вредност)
Работна температура	0 до 50 °C (32 до 122 °F)
Прецизност на температура	±0,3 °C (±0,54 °F)
Минимална длабочина на примерокот	20 mm (0,79 in.)
Раствор за чување	Раствор за чување Hach pH-електрода

Гаранција

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

AR

المجس PHC101

مقدمة

المجس عبارة عن مجس أس هيدروجيني للجمع مملوء بالهلام غير قابل لإعادة التعبئة مع مستشعر درجة حرارة مدمج لمياه الشرب والتطبيقات المائية 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 الأس الهيدروجيني؛ دوارق؛ مياه DI؛ قطعة قماش خالية من الوبر.

1 توصيل المجس

2 المعايرة

يمكن أن تسبب فقاعات الهواء تحت طرف المجس عند غمرها استقرارًا بطيئًا أو خطأ في القياس. في حالة وجود فقاعات، قم بهز المجس برفق حتى تتم إزالة الفقاعات.

3 القياس (الطريقة المباشرة)

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

4 التخزين

المعلومات الفنية

نطاق الأس الهيدروجيني	الأس الهيدروجيني 2 إلى 14
الميل	-59 ملي فولت/الأس الهيدروجيني (90 إلى 110% عند 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت) لكل قيمة نظرية نرنستية)
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 50 درجة مئوية (من 32 إلى 122 درجة فهرنهايت)
دقة درجة الحرارة	±0.3 درجة مئوية (±0.54 درجة فهرنهايت)
أدنى عمق للعينة	20 مم (0.79 بوصة)
محلول التخزين	محلول تخزين بقطب كهربائي ذي أس هيدروجيني من Hach

الضمان

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