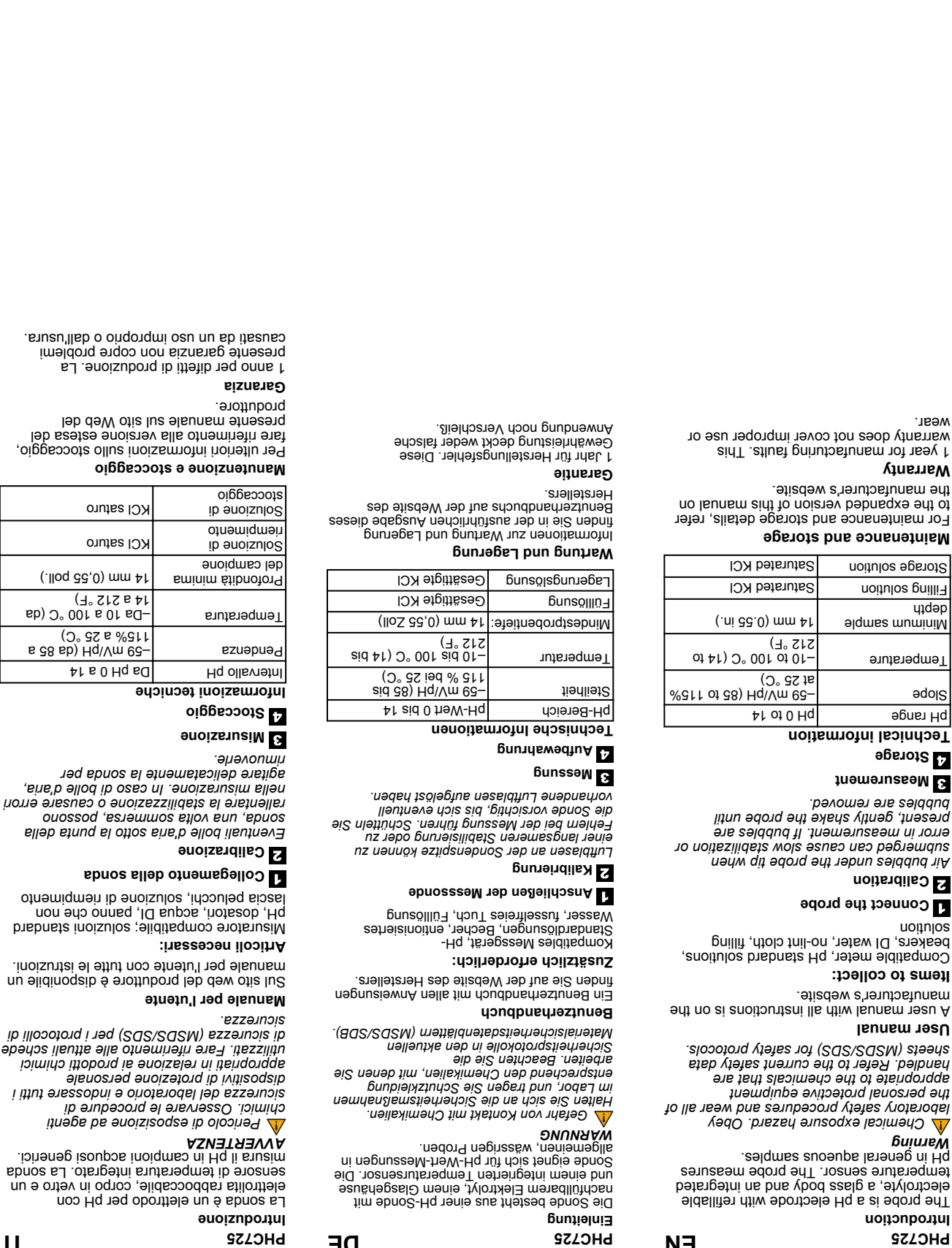




PL

PHC725

Wprowadzenie

Sonda jest elektrodą pH z wielokrotnym elektrolitem w szklanej obudowie i wbudowanym czujnikiem temperatury. Sonda służy do pomiaru pH w próbkach ogólnych wody.

OSTRZEŻENIE

▲ *Narazenie na działanie substancji chemicznych. Stosować się do procedur bezpieczeństwa w laboratoriach i zakładać sprzęt ochrony osobistej, odpowiedni do używanych substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS/SDS) materiałów.*

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej producenta.

Co należy przygotować:

Kompatybilny miernik; roztwory wzorcowe pH; zlewki; woda deionizowana; ściereczka nie zostawiająca klazzków; roztwór do napełniania

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

4 Przechowywanie	
Informacje techniczne	
Zakres pH	0 do 14 pH
Nachylenie	–59 mV/pH (85 do 115% przy 25°C)
Temperatura	–od 10 do 100 °C (od 14 do 212 °F)
Minimalna głębokość próbkowania	14 mm (0.55")
Roztwór do napełniania	Nasycony KCl
Roztwór do przechowywania	Nasycony KCl

Konserwacja i przechowywanie

Szczegółowe informacje dotyczące konserwacji i przechowywania są dostępne w rozszerzonej wersji tej instrukcji na stronie internetowej producenta.

Gwarancja

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

PHC725

Введение

Щуп представляет собой pH-электрод с многофазовой емкостью с электролитом, стеклянным корпусом и встроенным датчиком температуры. Датчик измеряет pH в общих пробах воды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

▲ *Опасность вредного химического воздействия. Необходимо соблюдать правила техники безопасности работы в лаборатории и использовать все средства индивидуальной защиты, соответствующие используемым химическим веществам. При составлении протоколов по технике безопасности воспользуйтесь действующими паспортами безопасности / паспортами безопасности материалов (MSDS/SDS).*

Руководство пользователя

Руководство пользователя со всеми инструкциями находится на веб-сайте производителя.

Что требуется:

Совместимый измерительный прибор; растворы со стандартным pH; мензурки; деионизированная вода; безворсовая ткань; наполняющий раствор

1 Подключение датчика

2 Калибровка

При повреждении пузырьки воздуха под кончиком датчика могут замедлить стабилизацию показаний или привести к ошибке измерений. При наличии пузырьков слегка встряхните датчик до исчезновения пузырьков.

3 Измерение

4 Хранение	
Технические характеристики	
Диапазон pH	pH 0 - 14
Наклон	–59 мВ/рН (от 85 до 115% при 25 °С)
Температура	–от 10 до 100 °С (от 14 до 212 °F)
Минимальная глубина образца	14 мм (0,55 дюймов)
Наполняющий раствор	Насыщенный КCl
Раствор для хранения	Насыщенный КCl

Обслуживание и хранение

Подробную информацию по обслуживанию и хранению см. в расширенной версии данного руководства на веб-сайте производителя.

Гарантия

1 год на производственные дефекты. Гарантия не распространяется на случаи ненадлежащего использования и износа.

PHC725

Inledning

Elektroden är en pH-elektrod med påfyllningsbar elektrolyt, glashölje och inbyggd temperaturgivare. Elektroden mäter pH i allmänna vätskeprover.

▲ *Risk för kemikalieexponering. Följ laboratoriets säkerhetsanvisningar och bär all personlig skyddsutrustning som krävs vid hantering av kemikalier. Läs aktuella datablad (MSDS/SDS) om säkerhetsanvisningar.*

Användarhandbok

En användarhandbok med alla instruktioner finns på tillverkarens webbplats.

Artiklar som ska finnas tillgängliga:

Kompatibel mätare; pH-standardlösningar; bägare, DI-vatten; luddfri trasa; fyllningslösning

1 Anslut givaren

2 Kalibrering

Om det förekommer luftbubblor under givarspetsen när givaren sänks ned kan det leda till långsam stabilisering eller mätfel. Om det förekommer bubblor skakar du givaren försiktigt tills bubblorna försvinner.

3 Mätning

4 Förvaring

Teknisk information	
pH-värde	pH 0 till 14
Lutning	–59 mV/pH (85 till 115 % vid 25 °C)
Temperatur	–10 till 100 °C (14 till 212 °F)
Minsta provtagningsdjup	14 mm (0,55 tum)
Fyllningslösning	Mättad KCl
Förvarningslösning	Mättad KCl

Underhåll och förvaring

Information om underhåll och förvaring finns i den ökade versionen av den här handboken som finns på tillverkarens webbplats.

Garanti

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

PHC725

Giriş

Prob, yeniden dolum yapılamayan bir elektrolit, cam gövde ve entegre sıcaklık sensöründen oluşan bir pH elektrodudur. Prob, genel sulu numunelerde pH ölçümü yapar.

UYARI

▲ *Kimyasal maddelere maruz kalma tehlikesi. Laboratuvar güvenlii talimatlarına uyun ve kullanılan kimyasallara uygun tüm kişisel koruma ekipmanlarını kullanın. Güvenlik protokollerini için mevcut güvenlik veri sayfalarına (MSDS/SDS) başvurun.*

Kullanım kılavuzu

Tüm talimatları içeren kullanım kılavuzu üreticinin web sitesinde mevcuttur.

Gereken araç ve gereçler:

Uyumlu ölçüm cihazı; pH standart çözeltileri, beherler, deiyonize su, toz bırakmayan bez, doldurma çözeltisi

1 Probu bağlayın

2 Kalibrasyon

Batırıldıgında probun ucunda oluşan hava kabarcıkları yavaş stabilizasyona ya da ölçüme hataya yol açabilir. Kabarcık oluşumu mevcutsa kabarcıkları kaybolana dek probu yavaşça sallayın.

3 Ölçüm

4 Saklama

Teknik bilgiler	
pH aralığı	0 - pH 14
Eğim	–59 mV/pH (25°C'de %85 ila %115)
Sıcaklık	–10°C ila 100°C (14°F ila 212°F)
Minimum numune derinliği	14 mm (0,55 inç)
Doldurma çözeltisi	Doymuş KCl
Saklama çözeltisi	Doymuş KCl

Bakım ve saklama

Bakım ve saklama ayrıntıları için bu kılavuzun, üreticinin web sitesindeki genişletilmiş sürümüne bakın.

Garanti

Üretim hatalarına karşı 1 yıl. Bu garanti hatalı kullanım veya yıpranmayı kapsamaz.

PHC725

Johdanto

Anturi on pH-elektrodi, jossa on uudelleentäytettävää elektrolyyttiä, lasirunko ja kiinteä lämpötila-anturi. Anturi mittaa vesipohjaisten näytteiden pH-pitoisuutta.

VAROITUS

▲ *Kemikaalille altistumisen vaara. Noudata laboratorion turvallisuusohjeita ja käytä käsiteltäville kemikaaleille soveltuvia suojavarusteita. Lue turvallisuusprotokollat ajan tasalla olevista käyttöturvatieotteista (MSDS/SDS).*

Käyttäjän käsikirja

Kaikki ohjeet sisäiltävä käyttöopas on valmistajan verkkosivuilla.

Tarvittavat tarvikkeet:

yhteensopiva mittari, pH-standardiliuokset, dekantterilasit, deionisoitu vesi, nukkaamaton liina, täyttöliuos

1 Kytke anturi

2 Kalibrointi

Anturin kärjen alle voi muodostua uopettuna ilmakuplia, jotka saattavat hidastaa stabiloitumista tai aiheuttaa mittausvirheitä. Jos ilmakuplia havaitaan, ravista anturia kevyesti, kunnes kuplat poistuvat.

3 Mittaus

4 Säilytys

Tekniset tiedot	
pH-alue	pH 0 ...14
Kulmakerroin	–59 mV/pH (85–115 %, 25 °C:ssa)
Lämpötila	–10–100 °C (14–212 °F)
Näytteen vähimmäissyvyys	14 mm (0,55 in)
Täyttöliuos	Saturoitu KCl
Säilytysliuos	Saturoitu KCl

Huolto ja varastointi

Lisätietoja kunnossapidosta ja säilytyksestä on tämän oppaan laajennetussa versiossa valmistajan verkkosivuilla.

Takuu

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

PHC725

Въведение

Сондата представлява pH електрод с електролит за многократна употреба, стъклен корпус и интегриран сензор за температура. Сондата измерва pH в общи водни проби.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

▲ *Опасност от химическа експлозия. Спазвайте лабораторните процедури за безопасност и носете пълното необходимо лично предпазно оборудване при боравене със съответните химически вещества. За информация относно протоколите по безопасност наравеете справка с информационните листове за безопасност на материала (MSDS/SDS).*

Ръководство за потребителя

Ръководство за потребителя с всички инструкции можете да намерите на уебсайта на производителя.

Елементи за монтиране:

Съвместим уред за измерване; pH-стандартни разтвори; прекъсвачи; DI вода; кърпа, не съдържаща марля; запълващ разтвор

1 Съвържете сондата

2 Калибриране

Когато бъде потопен найкрайникът на сондата, въздушните мехурчета под него могат да причинят слаба стабилизация или грешка в измерването. Ако са налице мехурчета, внимателно разклатете сондата, докато мехурчетата изчезнат.

3 Измерване

4 Съхранение

Техническа информация	
pH диапазон	от 0 до pH 14
Наклон	–59 mV/pH (от 85 до 115% при 25 °C)
Температура	–от 10 до 100°C (от 14 до 212°F)
Минимална дълбочина на пробата	14 мм (0.55 инча)
Запълващ разтвор	Наситен KCl
Разтвор за съхранение	Наситен KCl

Поддръжка и съхранение

За подробности относно поддръжката и начини на съхранение проверете разширената версия на това ръководство на уеб сайта на производителя.

Гаранция

1 година за производствени дефекти. Настоящата гаранция не обхваща неправилна употреба или износване.

BG

PHC725

Bevezetés

A szonda egy pH elektróda újratölthető elektrolittal, üveg testtel és integrált hőmérséklet-érzékelővel. A szonda általános vizes minták pH-értékeinek mérésére szolgál.

FIGYELMEZTÉS

▲ *Kémiai expozíció veszélye. Kövesse a laboratóriumi biztonsági eljárásokat, és viselje a kezelt vegyszereknek megfelelő összes személyes védőfelszerelést. A biztonsági protokollokkal kapcsolatban lásd az aktuális biztonsági adatlapot (MSDS/SDS).*

Felhasználói kézikönyv

A gyártó weboldalán megtalálható az összes utasítást tartalmazó felhasználói kézikönyv.

Szükséges kellékek:

Kompatibilis mérőműszer; pH-szabványoldatok, csőrőspoharak, DI-víz, szászmentes rongy, töltőoldat

1 A szonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

A bemeített szonda csúcsa alatt megjelenő 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

4 Tárolás

Műszaki adatok	
pH-tartomány	pH 0–14
Merekség	–59 mV/pH (85–115% 25 °C-on)
Hőmérséklet	–10–100 °C (14–212 °F)
Maximális mintamélység	14 mm (0,55 hüvelyk)
Töltőoldat	Telített KCl
Tárolóoldat	Telített KCl

Karbantartás és tárolás

A karbantartás és tárolás részletesebb ismertetését lásd e kézikönyv kibővített változatában a gyártó webhelyen.

Jótállás

1 év gyártási hibákra. A jótállás nem vonatkozik a helytelen használatra és az elhasználódásra.

HU

PHC725

Introducere

Sonda este un electrod de pH cu electrolit care poate fi reumplut, un corp de sticlă și un senzor de temperatură integrat. Sonda măsoară pH-ul în probe generale apoase.

AVERTISMENT

▲ *Pericol de expunere chimică. Respectați procedurile de siguranță în laborator și purtați toate echipamentele de protecție personală adecvate pentru substanțele chimice care sunt manipulate. Consultați fișele tehnice de securitate (MSDS/SDS) pentru procedoalele de siguranță.*

Manual de utilizare

Pe site-ul web al producătorului puteți găsi un manual de utilizare cu toate instrucțiunile.

Elemente de colectat:

Aparat de măsură compatibil; soluții standard pe bază de pH, pahare de laborator, apă distilată, cârpă fără scame, soluție de umplere

1 Conectarea sondei

2 Calibrarea

Bulele de aer de sub vârful sondei când aceasta este scufundată pot provoca încetinirea stabilizării sau erori de măsurare. Dacă sunt prezente bule, scuturați ușor sonda până la eliminarea acestora.

3 Măsurare

4 Depozitare

Informații tehnice	
Interval pH	pH 0 până la 14
Pantă	–59 mV/pH (între 85% și 115% la 25 °C)
Temperatură	–de la 10 la 100 °C (de la 14 la 212 °F)
Adâncimea minimă a probei	14 mm (0.55 in.)
Soluție de umplere	Soluție KCl saturată
Soluție de depozitare	Soluție KCl saturată

Întreținerea și depozitarea

Pentru detalii privind întreținerea și depozitarea, consultați versiunea extinsă a acestui manual de pe site-ul web al producătorului.

Garanție

1 an garanție pentru defectele de fabricație. Această garanție nu acoperă utilizarea incorectă sau uzura.

PHC725

Įzanga

Zondas yra pH elektrodas su pildomu elektrolitu, stikliniu korpusu ir integruotu temperatūros jutikliu. Šiuo zondą matuojamas pH bendruosiuose vandens mėginiuose.

ĮSPĖJIMAS

▲ *Sąlyčio su cheminėmis medžiagomis pavojus. Vykdykite laboratorijos saugos procedūras ir dėvėkite visas asmeninės saugos priemones, tinkančias naudojamiems chemikalams. Saugos protokolai nurodyti galiojančiuose saugos duomenų lapuose (MSDS / SDS).*

Naudotojo vadovas

Naudotojo vadovas su visomis instrukcijomis yra gamintojo interneto svetainėje.

Elementai, kurių prireiks:

suderinamą matuoklį; standartiniai pH tirpalai; laboratorinės stiklinės; distiliuotas vanduo; nesipūkuojanti šluostė, pildymo tirpalas

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

Panardinus zondą po jo galu esantys oro burbuliukai gali lemti lėtą stabilizavimąsi arba klaidingus matavimus. Jei yra burbuliukų, švelniai krestelėkite zondą, kad jų nebėliktų.

3 Matavimas

4 Saugojimas

Techinė informacija	
pH diapazonas	pH 0–14
Kreivė	–59 mV/pH (85–115 % esant 25 °C)
Temperatūra	–10–100 °C (14–212 °F)
Mažiausias pavydinis gylis	14 mm (0,55 col.)
Pildymo tirpalas	Prisotintas KCl
Saugojimo tirpalas	Prisotintas KCl

Priežiūra ir laikymas

Priežiūros ir laikymo informacijos ieškokite išplėstinėje šio vadovo versijoje gamintojo interneto svetainėje.

Garantija

1 metų garantija gamybiniam brokiui. Ši garantija netaikoma netinkamai naudojant arba nusidėvėjus.

PHC725

Введение

Щуп представляет собой pH-электрод с многофазовой емкостью с электролитом, стеклянным корпусом и встроенным датчиком температуры. Датчик измеряет pH в общих пробах воды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

▲ *Опасность вредного химического воздействия. Необходимо соблюдать правила техники безопасности работы в лаборатории и использовать все средства индивидуальной защиты, соответствующие используемым химическим веществам. При составлении протоколов по технике безопасности воспользуйтесь действующими паспортами безопасности / паспортами безопасности материалов (MSDS/SDS).*

Руководство пользователя

Руководство пользователя со всеми инструкциями находится на веб-сайте производителя.

Что требуется:

Совместимый измерительный прибор; растворы со стандартным pH; мензурки; деионизированная вода; безворсовая ткань; наполняющий раствор

1 Подключение датчика

</