

pH metr PCE-PH 18



Obj. č.: 245 25 67

PCE PH-15

Obj. č.: 245 25 69

PCE PH-17

Obj. č.: 245 25 70

PCE PH-18



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pH metru PCE Instruments.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití, vlastnosti

Pomocí elektrody může být hodnota pH stanovena například v zalévací půdě, kalu nebo také ve viskózních kapalinách, například v louhu.

Pro malou a kompaktní konstrukci je zemní pH metr ideální pro mobilní použití.

Pomocí konektoru BNC lze k pH metru připojit alternativní elektrody.

Díky snadnému použití lze pH metr snadno přenastavit na jinou elektrodu.

- Ideální pro měření v půdě
- Manuální jednobodové nastavení
- Snadno použitelné rozhraní
- Přesnost $\pm 0,1$ pH
- Připojitelná elektroda přes BNC konektor
- 3 x 1,5 V (baterie LR44)

Rozsah dodávky

- pH metr
- 1x šroubovák
- 3x baterie LR44 1,5 V
- Návod k použití

Obsluha

1. Odstraňte ochranný kryt.
2. Nejprve opláchněte elektrodu destilovanou vodou a odsajte ji filtračním papírem.
3. Zapněte přístroj stisknutím tlačítka ON.
4. Ponořte elektrodu pH metru do testovaného roztoku.
5. Jemně promíchejte a počkejte, až se hodnota stabilizuje.
6. Stiskněte tlačítko "HOLD", odečet zůstane zachován. Při opakování měření stiskněte znovu tlačítko "HOLD", automaticky se uvolní podmínka přidržení hodnoty.
7. Po použití opláchněte elektrodu vodou, abyste minimalizovali kontaminaci. Přístroj vypnete stisknutím tlačítka OFF.
8. Po použití vždy nasadte zpět ochranný kryt.

Kalibrace

1. Ponořte elektrodu do pufovacího roztoku s pH 6,86 (pH 7,00) a jemně s ní protřepejte.
2. Nechte hodnotu stabilizovat a pomocí malého šroubováku otáčejte kalibračním trimrem, dokud se na displeji nezobrazí "6.86" ("7.00"). Opláchněte elektrodu destilovanou vodou a vysajte ji s filtračním papírem.
3. Ponořte elektrodu do pufového roztoku boraxu s pH 4,01 nebo pH 9,18 (pH 10,0).
4. Přibližně po 1 minutě se na displeji zobrazí „4.01“ nebo „9.18“ („10.0“).

Důležité:

Rozsah pH metru musí být překalibrován vždy, když:

Elektroda nebyla používána (uložena) dlouhou dobu od poslední kalibrace.

Elektroda byla použita ve zvláště náročných podmínkách.

Vyžaduje se maximální přesnost.

Vložení baterií

Pokud nelze přístroj zapnout nebo kontrast displeje slábne, je třeba vyměnit baterie.

Pro výměnu baterií je třeba vyndat zadní bateriové pouzdro. Dejte pozor na správnou polaritu baterií.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do pH metru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí:	3x baterie typu LR 44 1,5 V (jsou součástí dodávky)
Měřitelný rozsah:	0,00 – 14,00 PH
Přesnost:	0,1 PH (při 20 °C), 0,2 PH
Rozlišení:	0,01 PH
Kalibrace:	Ruční, jednobodová
Provozní podmínky:	0°C až +50°C, < 80% RH nekondenzující
Rozměry (V x Š x H):	175 x 51 x 25 mm
Hmotnost:	57 g



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o.

KOV/04/2023