

Měřič pH/teploty substrátu

S300 Pro 2

Uživatelská příručka

Handleiding

Benutzerhandbuch



O nástroji Aqua Master Tools

Založeno v roce 2018

Aqua Master Tools je nizozemský dodavatel uživatelsky přívětivých a spolehlivých měřičů pH, EC a teploty. Naše měřiče se používají pro bazény, akvária, vířivky, jezírka a tekutou výživu rostlin.

Chápeme důležitost pohodlných, přesných a vysoce kvalitních měřidel a neustále se snažíme inovovat naše produkty. Široká škála výrobků Aqua Master Tools je přizpůsobena potřebám našich uživatelů.

Garance spokojenosti

- Snadno vyměnitelné elektrody
- Výrobky vyrobené tak, aby vydržely
- Plně kalibrované měřiče
- Bezprecedentní kvalita





1. Čepice
2. Zobrazit
3. Tlačítko
zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko Temp/CAL

5. Tlačítko HOLD
6. pH elektroda
7. Konektor BNC
8. Ochranný kryt

Provoz a použití

1. Připojte konektor BNC elektrody k pH-metru a sejměte z elektrody ochranný kryt obsahující zásobní roztok.
2. Opláchněte elektrodu tekoucí vodou a osušte ji čistým kuchyňským papírem.
3. Stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí zapněte měřič.
4. Umístěte elektrodu do (měkkého) substrátu (dbejte na to, aby byl substrát dobře vlhký, jinak nebude měřidlo správně fungovat) nebo do měřené kapaliny.
5. Počkejte, až se hodnota ustálí. Měření je nyní dokončeno.
6. Stisknutím tlačítka HOLD uložte měření. Při dalším použití měřicího přístroje nezapomeňte znovu stisknout tlačítko HOLD.
7. Po použití opláchněte elektrodu čistou vodou, aby na nezůstaly žádné zbytky. Vraťte elektrodu do ochranného víčka obsahujícího skladovací roztok.
8. Stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí měřič vypnete.

Doporučujeme uchovávat měřicí přístroj s roztokem KCl v ochranném krytu.

Kalibrace pH metru

1. Stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí spustíte měřič.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a ji.
3. Vložte měřicí přístroj ve svislé poloze do pH pufru o pH 7,01 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně promíchejte.
4. Počkejte, dokud se hodnota na displeji neustálí.
5. Stiskněte a podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund. Na displeji se nyní zobrazí CAL pH 7,0. Kalibrace je dokončena, jakmile se na displeji objeví symbol zaškrtnutí.
6. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a ji.
7. Postup opakujte s pufrovým roztokem o pH 4,01.
8. Před uložením měřicí přístroj jemně očistěte. Kalibrace je nyní dokončena.

Kdy je nutná kalibrace?

- Pokud byla elektroda vyměněna.
- Pokud byl měřič naposledy kalibrován před více než měsícem.
- Pokud je měřič používán .
- Pokud je potřeba vysoká přesnost.

Výměna elektrody

1. Odpojte konektor BNC staré pH elektrody od měřicího přístroje.
2. Připojte konektor BNC nové pH elektrody k měřicímu přístroji.
3. Kalibrujte měřidlo podle popisu v této příručce.
4. Měřič je nyní připraven k použití.

Specifikace

Rozsah	pH: 0,0~ 14,0 pH Teplota: -50 °C~ 70° C (-58 F°~ 158 F).°
Rozlišení	pH: 0,1 pH Teplota: 0,1 °C(0,2)
Přesnost	pH: ±0,1 pH Teplota: ± Teplotní kompenzace: 0,5 °C: 0° C - 50° C (32° F - 122 F)°
Kalibrace	pH: dvoubodový automatický test 4,0 - 7,0 pH
Funkce	Indikátor baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	3× 1,5 V knoflíková baterie AG-13 (součástí dodávky)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikátor kalibrace	Při správné kalibraci
Vodotěsné	IP65 (elektrody jsou vodotěsné podle IP67)
Rozměry	220 x 40 x 40 mm
Hmotnost	158 gramů

Varování

- Při kalibraci se vždy ujistěte, že v roztoku nejsou přítomny žádné vzduchové bubliny. Mohlo by to ovlivnit měření.
- Při kalibraci měřidla se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. Pokud tak neučiníte, může to ovlivnit výsledek kalibrace.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- NEPONOŘUJTE elektrodu do oleje, bílkovin nebo suspendovaných pevných látek, které zanechávají vrstvu na skleněné baňce.
- NEMÁČEJTE ani neoplachujte v RO (reverzní osmóza), destilované nebo deionizované vodě. Čistá voda změní chemický složení referenční kapaliny tak, že přestane fungovat.
- NEDÁVEJTE studenou elektrodu do horké kapaliny (nebo naopak). Náhlé změny teploty mohou způsobit rozbití skla a trvalé poškození pera. Na rozbité sklo se nevztahuje záruka.
- Dbejte na to, abyste skleněnou elektrodou do něčeho nenarazili, protože by mohlo dojít k rozbití skleněného hrotu na vnější straně vnitřní skleněné trubice. Na rozbité sklo se nevztahuje záruka
- Měřič neumísťujte do blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických spotřebičů. Silová pole mohou ovlivnit údaje.
- Pokud během kalibrace hodnota pH stále pomalu stoupá nebo klesá a se, vyměňte baterie a měřič zkalibrujte. Špatné baterie nebo nízká úroveň napájení mohou ovlivnit výsledky měření.

Výměna baterií

Pokud se aktivuje indikátor baterií v pravém horním rohu displeje nebo pokud displej pohasne, vyměňte baterie. Za tímto účelem odšroubujte horní část a vyměňte 3 x 1,5 V knoflíkové baterie AG-13.

Záruka

Na tento měřicí přístroj se vztahuje záruka na všechny vady materiálu a výrobní vady po dobu jednoho roku od data zakoupení. Na elektrodu se vztahuje záruka na všechny vady materiálu a výrobní vady po dobu šesti měsíců od data zakoupení. Pokud během této doby bude třeba opravit nebo vyměnit některý z dílů a poškození nebude způsobeno nesprávným provozu uživatelem, zašlete díly prodejci nebo nám a oprava bude bezplatná. Řiďte se prosím upozorněním o vyloučení.



Nástroje Aqua Master

Ambachtsweg 55c

1271 AL Huizen

Nizozemsko

www.aquamastertools.com

