

Měřič pH a teploty

P50 Pro2

Měří pH • ní teplotu

Návod k použití

Benutzerhandbuch
Handleiding Manuel
d'utilisation Manuale
utente Manual del
usuario



AQUAMASTER
— T O O L S —

O společnosti 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 výživu rostlin v tekuté formě.

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

Záruka spokojenosti

- Snadno vyměnitelné elektrody
- Produkty s dlouhou životností
- Plně kalibrované měřiče
- Bezprecedentní kvalita



Obsah

Uživatelská příručka v angličtině	4 - 7
Uživatelská příručka němčina	8 - 11
Návod k použití v holandštině	12 - 15
Návod k použití ve francouzštině	16 - 19
Návod k použití v italštině	20 - 23
Španělský uživatelský manuál	24 - 27



Navštivte www.aquamastertools.com
nebo naskenujte QR kód a
podívejte se na naše **NÁVODNÁ
VIDEA**



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Čepice | 5. Tlačítko Celsia/Fahrenheita |
| 2. Displej | 6. Elektroda |
| 3. Tlačítko
zapnutí/vypnutí | 7. Šroubovací uzávěr |
| 4. Tlačítko CAL | 8. Ochranný kryt |

Provoz a použití

Podívejte se na instruktážní videa na webových stránkách Aqua Master Tools.

1. Před prvním použitím namočte pH metr na 12 hodin do vody z vodovodu.
2. Sejměte ochranný kryt.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřicí přístroj spustil.
5. Vložte měřidlo ve svislé poloze do roztoku až po okraj a jemně promíchejte. Počkejte několik sekund, až se na displeji zobrazí správná hodnota.
6. Stisknutím tlačítka C/F přepínáte mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
7. Stisknutím tlačítka teploty po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka On/off měřič vypněte.

Doporučujeme měřidlo skladovat ve svislé poloze s KCl skladovacím roztokem v ochranném obalu.

Kalibrace pH metru

Podívejte se na instruktážní videa na webových stránkách Aqua Master Tools.

1. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřidlo spustilo.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Vložte pH elektrodu do pH pufovacího roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně promíchejte.
4. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
5. Stiskněte a podržte tlačítko pH CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL ✓ v horní části obrazovky nezačne blikat a nezobrazí se hodnota pufovacího roztoku. Měřidlo automaticky rozpozná pufovací a provede kalibraci. Po 5 bliknutích se měřič vrátí do standardního režimu a kalibrace je dokončena.
6. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
7. Tento postup opakujte s pufovacím roztokem o pH 4,01.
8. Před uložením elektrodu jemně očistěte.
9. Doporučujeme měřidlo skladovat s malým množstvím skladovacího roztoku KCl v uzávěru.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci pH se v horní části displeje zobrazí indikátor kalibrace (CAL✓). Indikátor zmizí po 30 dnech jako připomenutí, že je třeba přístroj znovu kalibrovat.

Výměna elektrody

Podívejte se na instruktážní videa na webových stránkách Aqua Master Tools.

1. Správně odšroubujte těsnicí kroužek ve spodní části měřidla.
2. Poškozenou/starou elektrodu vyjměte jemným tahem.
3. Opatrně umístěte novou elektrodu s vybráním do správné polohy tak, aby se konektory správně spojily a nedošlo k poškození měřidla nebo elektrody.
4. Zkontrolujte, zda je gumové těsnění správně umístěno.
5. Pevně utáhněte těsnicí kroužek.
6. Kalibrujte měřidlo podle pokynů v této příručce.
7. Měřič je nyní připraven k použití.

Specifikace

Rozsah	pH: 0,00 ~ 14,00 pH Teplota: 0 ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	pH: ±0,1 pH Teplota: ±1 °C (±2 °F) Teplotní kompenzace: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Kalibrace	pH: 2bodová automatická 4,0 - 7,0 pH
Vlastnosti	Indikátor baterie a automatická teplotní kompenzace
Napájení	2 x 1,5 V AAA baterie (součástí balení)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikátor kalibrace	Po úspěšné kalibraci zmizí po 30 dnech.
Vodotěsný	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Upozornění nebo problémy

- Při kalibraci se vždy ujistěte, že v roztoku nejsou žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Při kalibraci měřidla se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. V opačném případě může být výsledek kalibrace ovlivněn.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- **NEPOUŽÍVEJTE** elektrodu v oleji, proteinech nebo suspendovaných pevných látkách, které zanechávají vrstvu na skleněné baňce.
- **NEPOUŽÍVEJTE** k namáčení nebo oplachování vodu z reverzní osmózy (RO), destilovanou nebo deionizovanou vodu. Čistá voda mění chemické složení referenční kapaliny, takže přestane fungovat.
- **NEVKLÁDEJTE** studenou elektrodu do horké kapaliny (nebo naopak). Náhlé změny teploty mohou způsobit rozbití skla a trvalé poškození pera. Rozbití skla není kryto zárukou.
- Dbejte na to, aby se skleněná elektroda o nic neotřela, protože by mohlo dojít k rozbití skleněné baňky na vnější straně vnitřní skleněné trubice. Rozbití skla není kryto zárukou.
- Nevystavujte měřidlo působení elektromagnetického pole, které může ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota pH pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte měřidlo. Vadné baterie nebo nízká úroveň nabití mohou ovlivnit výsledky měření.

Výměna baterií

Pokud se rozsvítí indikátor baterie v pravém horním rohu displeje nebo pokud se displej ztmaví, vyměňte baterie. K tomu odšroubujte horní část a vyměňte 2 baterie AAA o napětí 1,5 V.

Záruka

Na tento měřič se vztahuje záruka na všechny vady materiálu a výroby po dobu jednoho roku od data zakoupení. Na elektrodu se vztahuje záruka na všechny vady materiálu a výroby po dobu šesti měsíců od data zakoupení. Pokud během této doby bude nutné opravit nebo vyměnit jakékoli součásti a poškození není způsobeno nesprávným používáním ze strany uživatele, zašlete prosím součásti prodejci nebo nám a oprava bude provedena bezplatně. Přečtěte si prosím upozornění o výjimkách.