

Kombinované pero

P160 Pro2

Měří pH, EC, PPM, TDS, teplotu



Uživatelská příručka

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 měřidel – 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 měřicí přístroje
- Bezprecedentní kvalita



Obsah

Uživatelská příručka v angličtině	6 - 10
Benutzerhandbuch Deutsch	11 - 15
Návod k použití v holandštině	16 - 20
Manuel d'utilisation en français	21 - 25
Návod k použití v italštině	26 - 30
Španělský uživatelský manuál	31 - 35



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

Děkujeme, že jste si vybrali kombinované pero Aqua Master Tools P160 Pro2.

Combo pen P160 Pro2 je ideální pro měření pH, EC, PPM, TDS a teploty tekutých hnojiv a vody v bazénech, vířivkách a jezírkách. Pomocí uživatelsky přívětivých tlačítek lze snadno přepínat mezi jednotlivými parametry. Součástí balení je integrovaná dobíjecí baterie, takže i když nemáte přístup k elektrické síti, můžete P160 Pro2 používat a nemusíte kupovat baterie.

Děkujeme, že jste se rozhodli pro Combo pen P160 Pro2 od Aqua Master Tools.

Měřicí přístroj Combo Meter P160 Pro2 je ideální pro měření hodnot pH, EC, PPM, TDS a teploty v tekutých hnojivech, ve vodě v bazénech, vířivkách a jezírkách. Stisknutím tlačítka můžete snadno a rychle přepínat mezi různými parametry. Nemusíte kupovat baterie: dobíjecí baterie je součástí balení, takže můžete P160 Pro2 používat i bez napájení.

Děkujeme, že jste si vybrali kombinovaný měřič Aqua Master Tools P160 Pro2.

Měřič Combo P160 Pro2 je ideální pro měření pH, EC, PPM, TDS a teploty napájecí vody pro rostliny a vodu v bazénech, vířivkách a jezírkách. Pomocí snadno ovladatelných tlačítek můžete snadno přepínat mezi parametry. Součástí balení je integrovaná dobíjecí baterie, takže můžete P160 Pro2 používat i bez elektřiny a nemusíte kupovat baterie.

Děkujeme, že jste si vybrali kombinovaný měřič P160 Pro2 od Aqua Master Tools.

Kombinovaný měřič P160 Pro2 je ideální pro měření pH, EC, PPM, TDS a teploty tekutých hnojiv pro rostliny a vody v bazénech, vířivkách a jezírkách. Pomocí uživatelsky přívětivých tlačítek můžete snadno přepínat mezi jednotlivými parametry. Součástí balení je integrovaná dobíjecí baterie, takže i když nemáte přístup k elektřině, můžete P160 Pro2 stále používat a nemusíte kupovat baterie.

Děkujeme, že jste si vybrali kombinovaný měřič P160 Pro2 od Aqua Master Tools.

Kombinovaný měřič P160 Pro2 je ideální pro měření pH, EC, PPM, TDS a teploty tekutých hnojiv pro rostliny a vody v bazénech, vířivkách a jezírkách. Velmi intuitivní tlačítka slouží k snadnému přepínání mezi jednotlivými parametry. Součástí balení je integrovaná dobíjecí baterie, takže i když nebude k dispozici napájení, lze P160 Pro2 používat bez nutnosti dokupovat baterie.

Děkujeme, že jste si vybrali kombinovaný měřič P160 Pro2 od Aqua Master Tools.

Kombinovaný měřič P160 Pro2 je ideální pro měření pH, EC, PPM, TDS a teploty tekutých živin pro rostliny a vody v bazénech, vířivkách a jezírkách. Snadno použitelné tlačítka umožňují snadné přepínání mezi parametry. Součástí balení je integrovaná dobíjecí baterie, takže i když nemáte přístup k elektřině, můžete P160 Pro2 nadále používat a nemusíte kupovat baterie.



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

Provoz a použití

Před prvním použitím namočte měřidlo na 12 hodin do vody z vodovodu.

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřidlo spustilo.
4. Vložte měřidlo ve svislé poloze do roztoku až po okraj a jemně promíchejte. Počkejte několik sekund, než se na displeji zobrazí správná hodnota.
5. Stisknutím tlačítka C/F přepínáte mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
6. Stisknutím tlačítka MODE přepínáte mezi pH, EC, PPM a TDS.
7. Stisknutím tlačítka MODE 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.

Naše elektrody jsou určeny pro suché skladování. Skladování elektrody v kapalině proto není nutné.

Kalibrace pH metru

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

1. Stiskněte tlačítko On/Off pro spuštění měřiče.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na pH na displeji.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte pH elektrodu do pH pufovacího roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně promíchejte.
5. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
6. Stiskněte a podržte tlačítko pH CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL ✓ v horní části obrazovky nezačne blikat a nezobrazí se hodnota pufového roztoku. Měřidlo automaticky rozpozná pufovací roztok a provede kalibraci. Po 5 bliknutích se měřič vrátí do standardního režimu a kalibrace je dokončena.
7. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
8. Tento postup opakujte s pufovacím roztokem o pH 4,01.
9. Před uložením elektrodu jemně očistěte.
10. Kalibrace je dokončena a měřič je připraven k použití.

Kalibrace měřiče EC

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

1. Stiskněte tlačítko On/Off (Zapnout/Vypnout) pro spuštění měřidla.
2. Stisknutím tlačítka MODE přepněte na displeji na EC.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte měřič do požadované kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte a podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat logo CAL v horní části obrazovky.
6. Pomocí tlačítka nahoru nebo dolů nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile dosáhnete správné hodnoty, stiskněte tlačítko napájení pro potvrzení kalibrace. Měřidlo se nyní vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
8. Měřič opláchněte čistou vodou.

Pro každou novou kalibraci použijte čerstvý kalibrační roztok.

Indikátor kalibrace

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

Výměna elektrody

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

1. Opatrně odšroubujte těsnicí kroužek v dolní části měřidla.
2. Vyjměte vadnou/starou elektrodu jemným zatažením.
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. Měřidlo je nyní připraveno k použití.

Technické údaje

Rozsah	pH: 0,00 ~ 14,00 pH EC: 0,00 ~ 20,00 mS/cm TDS: 0,00 ~ 14,00 PPT PPM: 0 ~ 14000 PPM Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm TDS: 0,01 nebo 0,1 PPT PPM: 10 PPM Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	pH: ± 0,1 pH EC: ± 2 % F.S. TDS: ± 2 % F.S. / PPM: ± 2 % F.S. Teplota: ±0,5 °C Teplotní kompenzace: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
PPM stupnice	700 PPM
Kalibrace	pH: 2bodová automatická 4,0 - 7,0 pH EC: ruční kalibrace vhodná pro všechny kalibrační kapaliny EC
Vlastnosti	Indikátor stavu baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	2 baterie AAA 1,5 V (součástí balení)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikátor kalibrace	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech.
Vodotěsnost	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

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.

Varování

- Pokud váš měřič nefunguje správně, podívejte se na videa s řešením problémů na stránce produktu na našem webu aquamastertools.com
- Při kalibraci se vždy ujistěte, že v roztoku nejsou žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na 0, vložte elektrodu do ethylalkoholu a jemně ji protřepávejte po dobu 5 až 10 sekund.
- Při kalibraci měřidla se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. V opačném případě může být výsledek kalibrace zkreslen.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- NEPOUŽÍVEJTE elektrodu v oleji, proteinech nebo suspendovaných pevných látkách, které zanechávají vrstvu na skleněné baňce.
- NEPOUŽÍVEJTE RO (reverzní osmózu), 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 blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota pH/EC pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte měřič. Vadné baterie nebo nízká úroveň nabití mohou ovlivnit výsledky měření.

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 některé součásti a poškození není způsobeno nesprávným používáním ze strany uživatele, zašlete prosím tyto součásti prodejci nebo nám a oprava bude provedena bezplatně. Přečtěte si prosím upozornění o výjimkách.



1. Uzávěr
2. Displej
3. Zapínací/vypínací spínač
4. Celsius/Fahrenheit/
Kalibrační tlačítko/Nahoru

5. Tlačítko
Režim/Dolů Tlačítko
6. Elektroda
7. Otočný uzávěr
8. Ochranná krytka

Obsluha a provoz

Před prvním použitím namočte měřicí přístroj na 12 hodin do vody z vodovodu.

1. Odstraňte ochranný kryt.
2. Elektrodu pečlivě očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Pro zapnutí měřicího přístroje stiskněte vypínač.
4. Držte měřicí přístroj svisle a ponořte jej až po okraj do roztoku a lehce jím kroužte. Počkejte několik sekund, až se na displeji zobrazí správné hodnoty.
5. Pomocí tlačítka C/F přepínáte mezi jednotkami Celsia a Fahrenheita.
6. Pomocí tlačítka MODE můžete přepínat mezi pH, EC, PPM a TDS.
7. Stisknutím tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou nebo dvěma desetinnými místy.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí přístroj vypněte.

Naše elektrody jsou určeny pro skladování v suchu. Proto není nutné elektrodu skladovat v kapalině.

Kalibrace pH metru

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

1. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřicí přístroj spustil.
2. Stiskněte tlačítko MODE, aby se na displeji zobrazila hodnota pH.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte pH elektrodu do pH pufovacího roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a opatrně promíchejte.
5. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
6. Stiskněte a podržte tlačítko pH CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL
✓ v horní části obrazovky začne blikat a zobrazí se hodnota pufovacího roztoku. Měřicí přístroj automaticky rozpozná pufovací roztok a provede kalibraci. Po 5 bliknutích se měřicí přístroj do standardního režimu a kalibrace je dokončena.
7. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
8. Tento postup opakujte s pufovacím roztokem pH 4,01.
9. Před uložením elektrodu opatrně očistěte.
10. Kalibrace je dokončena a měřicí přístroj je připraven k použití.

Kalibrace EC-metru

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

1. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřicí přístroj spustil.
2. Stisknutím tlačítka MODE přepněte na displeji na EC.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte měřicí přístroj do požadované kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte a podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat logo CAL v horní části obrazovky.
6. Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte kalibrační hodnotu kapaliny.
7. Jakmile dosáhnete správné hodnoty, stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, abyste potvrdili kalibraci. Měřicí přístroj se nyní vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
8. Měřicí přístroj opláchněte čistou vodou.

Pro každý kalibrační proces použijte čerstvou kalibrační kapalinu.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci pH nebo EC 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. Uvolněte elektrodu otočením závitu těsnicího kroužku ve spodní části měřicího přístroje.
2. Opatrně vytáhněte vadnou/starou elektrodu.
3. Nové elektrody vložte opatrně a se správně vyrovnanou mezerou, aby kontaktní body dobře přiléhali a nedošlo k poškození měřidla ani elektrody.
4. Zkontrolujte také, zda gumové těsnění dobře sedí.
5. Znovu pevně utáhněte závit na těsnicím kroužku.
6. Kalibrujte multimetr podle popisu v této příručce. Multimetr je nyní opět připraven k použití.

Technické údaje

Rozsah měření	pH: 0,00 ~ 14,00 pH EC: 0,00 ~ 20,00 mS/cm TDS: 0,00 ~ 14,00 PPT PPM: 0 ~ 14000 PPM Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm TDS: 0,01 nebo 0,1 PPT PPM: 10 PPM Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost měření	pH: ± 0,1 pH EC: ± 2 % F.S. TDS: ± 2 % F.S. / PPM: ± 2 % F.S. Teplota: ±0,5 °C Teplotní kompenzace: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Kalibrace	pH: 2 body automaticky 4,0 - 7,0 pH Ruční kalibrace EC vhodná pro každou kalibrační kapalinu EC
Vlastnosti	Indikace baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	2 x 1,5 V AAA baterie (součástí balení)
Automatické vypnutí	8 minut
Kalibrace displeje	Po úspěšné kalibraci zmizí indikace po 30 dnech.
Vodotěsnost	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Výměna baterií

Pokud se rozsvítí indikátor baterie v pravém horním rohu obrazovky nebo pokud se displej stane slabším, je nutné vyměnit baterie. K tomu odšroubujte horní část a vyměňte 2 baterie AAA o napětí 1,5 V.

Varování nebo problémy

- Pokud vaše měřicí zařízení nefunguje správně, podívejte se na videa s návodem k řešení problémů na stránce produktu na našem webu aquamastertools.com.
- Dbejte na to, aby během kalibrace nebyly v kapalině žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na nulu, ponořte elektrodu do ethylalkoholu a 5 až 10 sekund ji lehce protřepávejte.
- Zajistěte, aby teplota kalibrační kapaliny během kalibrace byla 25 °C nebo 77 °F. Pokud tomu tak není, může to ovlivnit výsledek kalibrace.
- Elektrodu neuchovávejte v destilované vodě.
- Elektrodu **NEPONOŘUJTE** do oleje ani do roztoků obsahujících bílkoviny nebo suspendované látky, které zanechávají na skleněné membráně film.
- **VERMEIDEN** Sie es, die Elektrode in Umkehrosmosewasser, destilliertem oder deionisiertem Wasser zu spülen. Reines Wasser verändert die Chemie in der Bezugsflüssigkeit, die dadurch nicht mehr funktioniert.
- **NEVYSTAVUJTE** studenou elektrodu kontaktu s horkou kapalinou (nebo naopak). Náhlé teplotní změny mohou způsobit rozbití skla a nevratné poškození elektrodového hrotu. Rozbití skla není kryto zárukou.
- Skleněnou elektrodou nikam nenarážejte. V opačném případě může dojít k rozbití vnější skleněné membrány nebo vnitřní skleněné trubičky. Rozbitá skleněná část není kryta zárukou.
- Měřicí přístroj neinstalujte v blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Napěťová pole mohou ovlivnit výsledky měření.
- Pokud se hodnota pH/EC během kalibrace nestabilizuje, ale pomalu dále stoupá nebo klesá, vyměňte baterie a proveďte kalibraci znovu. Nekvalitní baterie nebo příliš nízké napětí mohou ovlivnit výsledky měření.

Záruka

Na tento multimetr se vztahuje jednoletá záruka na všechny materiálové a výrobní vady od data zakoupení. Na tuto elektrodu se vztahuje šestiměsíční záruka na všechny materiálové a výrobní vady od data zakoupení. Pokud je během této doby nutné opravit nebo vyměnit součásti a poškození není způsobeno nesprávným používáním ze strany uživatele, zašlete příslušné součásti autorizovanému prodejci nebo nám. Oprava bude provedena bezplatně. Viz varování týkající se vyloučených záručních služeb.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Dop | Tlačitko |
| 2. Displej | 5. Tlačitko režimu/dolů |
| 3. Tlačitko zapnutí/vypnutí | 6. Elektroda |
| 4. Celsius/Fahrenheit | 7. Otočná krytka |
| /Kalibrace/Nahoru | 8. Ochranný kryt |

Ovládání a použití

Před prvním použitím nechte měřidlo 12 hodin namočené v kohoutkové vodě.

1. Odstraňte ochranný kryt.
2. Elektrodu pečlivě očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřič spustil.
4. Vložte měřidlo svisle do roztoku až po okraj a jemně promíchejte. Počkejte několik sekund, až se na displeji zobrazí správná hodnota.
5. Stiskněte tlačítko C/F pro přepnutí mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
6. Stiskněte tlačítko MODE pro přepínání mezi pH, EC, PPM a TDS.
7. Podržením tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou nebo dvěma desetinnými místy.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka Zapnuto/Vypnuto přístroj vypněte.

Naše elektrody jsou vyvinuty pro skladování v suchu. Používání skladovací kapaliny již není nutné.

Kalibrace pH metru

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

1. Stiskněte tlačítko Zapnout/Vypnout, aby se zařízení zapnulo.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na pH na displeji.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte pH elektrodu do pH pufovací roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a opatrně promíchejte.
5. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
6. Stiskněte tlačítko pH CAL po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat logo CAL ✓ v horní části displeje a nezobrazí se hodnota pufovací roztoku. Přístroj rozpozná
bufferoplossing automatisch en kalibreert zichzelf. Na 5 knipperingen keert het apparaat terug naar de normale modus en is de kalibratie voltooid.
7. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
8. Tento postup opakujte s pufovacím roztokem pH 4,01.
9. Před uložením elektrodu opatrně očistěte.
10. Kalibrace je dokončena a přístroj je připraven k použití.

Kalibrace EC metru

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

1. Stiskněte tlačítko Zapnout/Vypnout, aby se zařízení zapnulo.
2. Stiskněte tlačítko MODE, aby se na displeji zobrazilo EC.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte zařízení do požadované kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte tlačítko CAL po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat logo CAL v horní části displeje.
6. Pomocí tlačítek nahoru nebo dolů nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile je dosaženo správné hodnoty, stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro potvrzení kalibrace. Zařízení se nyní vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
8. Zařízení opláchněte čistou vodou.

Pro každou kalibraci použijte čerstvou kalibrační kapalinu.

Indikátor kalibrace

Indikátor kalibrace v horní části displeje (CAL✓) se zobrazí po úspěšné kalibraci pH nebo EC. 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. Pevně odšroubujte závit těsnicího kroužku ze spodní části měřidla.
2. Poškozenou/starou elektrodu vyjměte jemným tahem.
3. Novou elektrodu pečlivě umístěte tak, aby výřez byl na správném místě, aby konektory správně zapadly a nepoškodily měřidlo nebo elektrodu.
4. Zkontrolujte také, zda těsnicí guma správně přiléhá.
5. Pevně utáhněte závit těsnicího kroužku.
6. Kalibrujte měřidlo podle pokynů v tomto návodu.
7. Měřič je nyní opět připraven k použití.

Specifikace

Rozsah	pH: 0,00 ~ 14,00 pH EC: 0,00 ~ 20,00 mS/cm TDS: 0,00 ~ 14,00 PPT PPM: 0 ~ 14000 PPM Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm TDS: 0,01 nebo 0,1 PPT PPM: 10 PPM Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	pH: ± 0,1 pH EC: ± 2 % F.S. TDS: ± 2 % F.S. / PPM: ± 2 % F.S. / Teplota: ±0,5 °C Teplotní kompenzace: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
PPM stupnice	700 PPM
Kalibrace	pH: 2 body automaticky 4,0 – 7,0 pH EC: ruční kalibrace vhodná pro každou kalibrační kapalinu EC
Vlastnosti	Indikátor baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	2 x 1,5 V AAA baterie (součástí balení)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikace kalibrace	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech.
Vodotěsnost	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Výměna baterií

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

Varování nebo problémy

- Pokud váš měřič nefunguje správně, podívejte se na videa s řešením problémů na stránce produktu na našem webu aquamastertools.com
- Zajistěte, aby během kalibrace nebyly v kapalině žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesá na 0, ponořte elektrodu do ethylalkoholu a jemně ji protřepávejte po dobu 5 až 10 sekund.
- Zajistěte, aby kalibrační kapalina měla během kalibrace měřidla teplotu 25 °C. V opačném případě může být výsledek kalibrace ovlivněn.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- Elektrodu NEPONOŘUJTE do oleje, bílkovin nebo suspendovaných pevných látek, které zanechávají vrstvu na skleněné kouli.
- Elektrodu NENAMÁČEJTE do vody z reverzní osmózy (RO), destilované nebo deionizované vody. Čistá voda mění chemické složení referenční kapaliny, která pak přestane fungovat.
- Chladnou elektrodu NEVKLÁDEJTE do horké kapaliny (ani naopak). Náhlé změny teploty mohou způsobit rozbití skla a trvalé poškození pera. Rozbití skla není kryto zárukou.
- Skleněnou elektrodu nikde neprašťte. Mohlo by dojít k rozbití vnější skleněné koule nebo vnitřní skleněné trubičky. Rozbití skla není kryto zárukou.
- Měřič pokud možno neumísťujte do blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Napěťová pole mohou ovlivnit výsledky měření.
- Pokud během kalibrace hodnota pH/EC pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a proveďte kalibraci znovu. Špatné baterie nebo nízké napětí mohou ovlivnit výsledky měření.

Záruka

Tento měřič má záruku na všechny materiální vady a výrobní chyby po dobu jednoho roku od data zakoupení. Elektroda má záruku na všechny materiální vady a výrobní chyby po dobu šesti měsíců od data zakoupení. Pokud během této doby bude nutná oprava nebo výměna dílů a poškození není způsobeno nesprávným používáním ze strany uživatele, zašlete díly prodejci nebo nám a oprava bude provedena bezplatně. Viz upozornění na výjimky.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Krytka | /Nahoru |
| 2. Écran | |
| 3. Tlačítko zapnutí/vypnutí | 5. Tlačítko Režim/Dolní |
| 4. Tlačítko | 6. Elektroda |
| Celsia/Fahrenheita/Kalib | 7. Šroubovací uzávěr |
| race | 8. Ochranný obal |

Funkce a použití

Před prvním použitím namočte měřič na 12 hodin do vody z vodovodu.

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko On/off pro spuštění měřiče.
4. Vložte měřič svisle do roztoku až po okraj a jemně promíchejte. Počkejte několik sekund, až se na displeji zobrazí správná hodnota.
5. Stiskněte tlačítko C/F pro přepnutí z Celsia na Fahrenheita.
6. Stisknutím tlačítka MODE přepnete mezi pH, EC, PPM a TDS.
7. Stisknutím tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka On/off přístroj vypněte.

Naše elektrody jsou určeny pro skladování v suchu. Skladování v kapalině proto není pro elektrodu nutné.

Kalibrace pH metru

Podívejte se na videa „Jak na to“ na webových stránkách Aqua Master Tools.

1. Stiskněte tlačítko On/Off pro spuštění měřiče.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na pH na displeji.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte pH elektrodu do pufovacího roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně ji protřepejte.
5. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
6. Stiskněte a podržte tlačítko pH CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL ✓ v horní části displeje nezačne blikat a que la valeur de la solution tampon apparaisse. L'appareil reconnaît automaticky pufovací roztok a provede kalibraci. Po 5 bliknutích se přístroj vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
7. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
8. Tento postup opakujte s puforem pH 4,01.
9. Před uložením elektrodu opatrně očistěte.
10. Kalibrace je dokončena a přístroj je připraven k použití.

Kalibrace měřiče EC

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

1. Stiskněte tlačítko On/Off pro spuštění měřiče.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na EC na displeji.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte přístroj do kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte a podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund, dokud nezačne v horní části displeje blikat logo CAL.
6. Pomocí tlačítka nahoru nebo dolů nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile je dosaženo správné hodnoty, stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro potvrzení kalibrace. Přístroj se vrátí do normálního režimu a kalibrace bude dokončena.
8. Zařízení opláchněte čistou vodou.

Pro každou novou kalibraci použijte čerstvý kalibrační roztok.

Indikátor kalibrace

Po úspěšném kalibrování pH nebo EC 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. Opatrně odšroubujte těsnicí kroužek v dolní části měřiče.
2. Vyjměte vadnou/starou elektrodu jemným tahem.
3. Nová elektroda se opatrně umístí do správné polohy tak, aby se konektory správně spojily a nepoškodily měřič nebo elektrodu.
4. Zkontrolujte, zda je gumové těsnění správně umístěno.
5. Pevně utáhněte těsnicí kroužek.
6. Kalibrujte měřič podle pokynů v této příručce.
7. Měřič je nyní připraven k použití.

Specifikace

Rozsah	pH: 0,00 ~ 14,00 pH EC: 0,00 ~ 20,00 mS/cm TDS: 0,00 ~ 14,00 PPT PPM: 0 ~ 14000 PPM Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm TDS: 0,01 nebo 0,1 PPT / PPM: 10 PPM Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	pH: ± 0,1 pH / CE: ± 2 % F.S. TDS: ± 2 % F.S. / PPM: ± 2 % F.S. Teplota: ±0,5 °C (32 °F) Kompenzace teploty: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F) 700 PPM
Stupnice	pH: 2 body automaticky 4,0 - 7,0 pH CE: Ruční kalibrace CE přizpůsobená každé kalibrační kapalině EC
PPM	Indikátor stavu baterie a automatická kompenzace teploty
Kalibrace	2 baterie AAA 1,5 V (součástí balení)
Vlastnosti	Po 8 minutách
Napájení	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech
Automatické vypnutí	IP67
Indikátor kalibrace	230 x 43 x 43 mm
Vodotěsný Rozměry	132 gramů
Hmotnost	
Výměna baterií	

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

Varování nebo problémy

- Pokud váš měřič nefunguje správně, podívejte se na videa s návodem k řešení problémů na stránce produktu na našem webu aquamastertools.com.
- Vždy se ujistěte, že během kalibrace nejsou v roztoku žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na 0, vložte elektrodu do ethylalkoholu a jemně ji protřepávejte po dobu 5 až 10 sekund.
- Při kalibraci měřiče se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. Nedodržení tohoto pokynu může ovlivnit výsledek kalibrace.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- NE Ponořujte elektrodu do oleje, bílkovin nebo suspendovaných pevných látek, které zanechávají vrstvu na skleněné baňce.
- NEPOUŽÍVEJTE RO (reverzní osmóza), destilovanou nebo d e ionizovanou vodě. 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.
- Dávejte pozor, abyste se skleněnou elektrodou o nic nepraštili, protože by mohlo dojít k rozbití skleněné baňky umístěné na vnější straně vnitřní skleněné trubice. Rozbití skla není kryto zárukou.
- Vyhněte se umístění měřidla v blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud se během kalibrace hodnota pH/EC pomalu zvyšuje nebo snižuje a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte přístroj. Vadné baterie nebo nízká úroveň napájení mohou ovlivnit výsledky měření.

Záruka

Tento měřič má záruku na vady materiálu a výroby po dobu jednoho roku od data zakoupení. Elektroda má záruku na vady materiálu a výroby po dobu šesti měsíců od data zakoupení. Pokud během této doby bude nutné opravit nebo vyměnit některé díly a pokud

Pokud poškození není způsobeno nesprávným používáním zařízení, je možné získat opravu. Pokud uživatel neprovedl tuto operaci, zašlete prosím díly prodejci nebo nám a oprava bude bezplatná. Viz upozornění o vyloučení odpovědnosti.



1. Coperchio
2. Schermo
3. Tlačítko zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko
Celsius/Fahrenheit/Kalibrace

- /Nahoru
5. Tlačítko režimu/Dolů
6. Elektroda
7. Šroubovací kryt
8. Ochranný kryt

Funkce a použití

Před prvním použitím ponořte elektrodu na 12 hodin do vody z vodovodu.

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro spuštění měřicího přístroje.
4. Vložte přístroj ve svislé poloze do roztoku až po okraj a jemně promíchejte. Počkejte několik sekund, než se na displeji zobrazí správná hodnota.
5. Stiskněte tlačítko C/F pro přepnutí z stupňů Celsia na Fahrenheita.
6. Stiskněte tlačítko MODE pro přepínání mezi pH, EC, PPM a TDS.
7. Stisknutím tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí přístroj vypněte.

Naše elektrody jsou navrženy pro skladování v suchu. Z tohoto důvodu není nutné je skladovat v kapalině.

Kalibrace pH metru

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

1. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro spuštění měřicího přístroje.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na pH na displeji.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte pH elektrodu do pufovacího roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně protřepejte.
5. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
6. Stiskněte a podržte tlačítko pH CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL ✓ v horní části displeje nezačne blikat a nezobrazí se hodnota pufovacího roztoku. Měřidlo automaticky rozpozná pufovací roztok a samo se kalibruje. Po 5 bliknutích se měřidlo vrátí do normálního režimu a kalibrace bude dokončena.
7. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
8. Tento postup opakujte s pufovacím roztokem pH 4,01.
9. Před uložením elektrodu jemně očistěte.
10. Kalibrace je dokončena a měřidlo je připraveno k použití.

Kalibrace měřiče EC

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

1. Stiskněte tlačítko On/Off pro spuštění měřidla.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na EC na displeji.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Umístěte měřič do požadované kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte a podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL nezačne blikat v horní části displeje.
6. Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile dosáhnete správné hodnoty, stiskněte tlačítko napájení pro potvrzení kalibrace. Měřič se vrátí do normálního režimu a kalibrace bude dokončena.
8. Měřič opláchněte čistou vodou.

Pro každou novou kalibraci použijte nový kalibrační roztok.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci pH nebo EC se v horní části obrazovky zobrazí indikátor kalibrace (CAL✓). Indikátor zmizí po 30 dnech jako připomenutí, že je třeba zařízení 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. Vadnou/starou elektrodu opatrně vytáhněte.
3. Opatrně umístěte novou elektrodu s vybráním do správné polohy, aby se konektory správně spojily a nepoškodily přístroj nebo elektrodu.
4. Zkontrolujte, zda je gumové těsnění správně umístěno.
5. Dobře utáhněte těsnicí kroužek.
6. Kalibrujte měřidlo podle pokynů v této příručce.
7. Přístroj je nyní připraven k použití.

Specifikace

Rozsah	pH: 0,00 ~ 14,00 pH EC: 0,00 ~ 20,00 mS/cm TDS: 0,00 ~ 14,00 PPT PPM: 0 ~ 14000 PPM Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm TDS: 0,01 nebo 0,1 PPT / PPM: 10 PPM Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	pH: ± 0,1 pH / EC: ± 2 % FS TDS: ± 2 % F.S. / PPM: ± 2 % F.S. Teplota: ± 0,5 °C (32 °F) Kompenzace teploty: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Stupnice PPM	700 PPM
Kalibrace	pH: 2 body auto pH 4,0 - 7,0 Ruční kalibrace EC vhodná pro kalibrační kapalinu EC
Funkce	Indikátor baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	2 baterie AAA 1,5 V (součástí balení)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikátor kalibrace	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech
Vodotěsnost	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Výměna baterií

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

Upozornění nebo problémy

- Pokud přístroj nefunguje správně, můžete se podívat na videa s řešením problémů na stránce produktu na našem webu www.aquamastertools.com
- Při kalibraci vždy zkontrolujte, zda v roztoku nejsou vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na 0, ponořte elektrodu do ethylalkoholu a jemně ji protřepávejte po dobu 5–10 sekund.
- Při kalibraci přístroje se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. Nedodržení tohoto opatření může ovlivnit výsledek kalibrace.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- NEponořujte elektrodu do oleje, bílkovin nebo suspendovaných pevných látek, které zanechávají vrstvu na skleněné baňce.
- NEPOUŽÍVEJTE vodu RO (reverzní osmóza), destilovanou nebo deionizovanou. Čistá voda mění chemické složení referenční kapaliny natolik, že 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.
- Umístěte měřič mimo dosah reaktorů nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota pH pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte přístroj. Vybitá baterie nebo nízká úroveň napájení mohou ovlivnit výsledky měření.

Záruka

Tento měřič je krytý zárukou na všechny vady materiálu a výroby po dobu jednoho roku od data zakoupení. Elektroda je krytá zárukou na všechny vady materiálu a výroby po dobu šesti měsíců od data zakoupení. Pokud během této doby některé součásti vyžadují opravu nebo výměnu a poškození není způsobeno nesprávným používáním ze strany uživatele, zašlete prosím součásti prodejci nebo nám, oprava bude bezplatná. Odkazujte se na doklad o nákupu/úctenku.



1. Tapa
2. Pantalla
3. Tlačítko zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko
Celsia/Fahrenheita/kalibra
ce

5. Tlačítko režimu/Dolů
/Nahoru
6. Elektroda
7. Závitová zátka
8. Ochranný kryt

Funkce a použití

Před prvním použitím ponořte měřidlo na 12 hodin do vody z vodovodu.

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřidlo spustilo.
4. Vložte měřidlo ve svislé poloze do roztoku až po okraj a jemně protřepejte. Počkejte několik sekund, až se na displeji zobrazí správná hodnota.
5. Stisknutím tlačítka C/F přepínáte mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
6. Stisknutím tlačítka MODE přepínáte mezi pH, EC, PPM a TDS.
7. Stisknutím tlačítka MODE 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.

Naše elektrody jsou určeny pro skladování v suchu. Není tedy nutné elektrodu skladovat v kapalině.

Kalibrace pH metru

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

1. Stiskněte tlačítko Zapnutí/Vypnutí pro spuštění měřiče.
2. Stisknutím tlačítka MODE přepněte na displeji na pH.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte pH elektrodu do pufovacího roztoku pH 7,00 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně protřepejte.
5. Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
6. Podržte tlačítko pH CAL stisknuté po dobu 5 sekund, dokud logo CAL ✓ v horní části displeje nezačne blikat a nezobrazí se hodnota pufovacího roztoku. Měřicí přístroj automaticky rozpozná pufovací roztok a provede kalibraci. Po 5 bliknutích se měřicí přístroj vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
7. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
8. Tento postup opakujte s pufovacím roztokem pH 4,01.
9. Před uložením elektrodu jemně očistěte.
10. Kalibrace je dokončena a měřidlo je připraveno k použití.

Kalibrace měřiče CE

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

1. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro spuštění měřidla.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na EC na displeji.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte měřič do kalibrační kapaliny s požadovanou hodnotou EC.
5. Podržte tlačítko CAL stisknuté po dobu 5 sekund, dokud logo CAL nezačne blikat v horní části displeje.
6. Pomocí tlačítka pro zvýšení nebo snížení nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile dosáhnete správné hodnoty, stiskněte tlačítko napájení pro potvrzení kalibrace. Měřič se vrátí do normálního režimu a kalibrace bude dokončena.
8. Měřič opláchněte čistou vodou.

Pro každou novou kalibraci použijte nový kalibrační roztok.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci pH nebo EC se v horní části displeje zobrazí indikátor kalibrace (CAL✓). Indikátor zmizí po 30 dnech jako připomenutí, že zařízení musí být znovu kalibrováno.

Výměna elektrody

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

1. Správně odšroubujte těsnicí kroužek ve spodní části měřidla.
2. Vyjměte vadnou/starou elektrodu jemným tahem.
3. Polohy nasadte novou elektrodu s vybráním do správné polohy, aby se konektory správně spojily a nepoškodily měřič nebo elektrodu.
4. Zkontrolujte, zda je gumové těsnění správně nasazeno.
5. Těsnění pevně utáhněte.
6. Kalibrujte měřidlo podle pokynů v této příručce.
7. Měřič je připraven k použití.

Specifikace

Rozsah	pH: 0,00 ~ 14,00 pH EC: 0,00 ~ 20,00 mS/cm TDS: 0,00 ~ 14,00 PPT PPM: 0 ~ 14000 PPM Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	pH: 0,01 nebo 0,1 pH EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm TDS: 0,01 nebo 0,1 PPT / PPM: 10 PPM Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	pH: ± 0,1 pH / EC: ± 2 % F.S. TDS: ± 2 % F.S. / PPM: ± 2 % F.S. Teplota: ±0,5 °C (32 °F) Teplotní kompenzace 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Stupnice PPM	700 PPM
Kalibrace	pH: 2 body automaticky 4,0 – 7,0 pH Ruční kalibrace CE vhodná pro kalibrační kapalinu EC
Vlastnosti	Indikátor stavu baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	2 baterie AAA 1,5 V (součástí balení)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikátor kalibrace	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech
Odolnost proti vodě	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Výměna baterií

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

Varování nebo problémy

- Pokud váš měřič nefunguje správně, podívejte se na videa s řešením problémů na stránce produktu na našem webu aquamastertools.com
- Během kalibrace se vždy ujistěte, že v roztoku nejsou žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na 0, vložte elektrodu do ethylalkoholu a jemně ji protřepávejte po dobu 5 až 10 sekund.
- Při kalibraci měřidla se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. V opačném případě může být výsledek kalibrace zkreslen.
- Elektrodu nikdy neskladujte v destilované vodě.
- NEPONOŘUJTE elektrodu do oleje, bílkovin nebo suspendovaných pevných látek, které zanechávají vrstvu na skleněné baňce.
- NEPOUŽÍVEJTE vodu z reverzní osmózy, 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. Rozbitá skla nejsou kryta 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. Rozbitá skla nejsou kryta zárukou.
- Nevystavujte měřidlo blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota pH/EC nadále pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte měřič. Vadné baterie nebo nízký výkon mohou ovlivnit výsledky měření.

Záruka

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



Aqua Master Tools

Ambachtsweg 55c

1271 AL Huizen

Nizozemsko

www.aquamastertools.com

