

Měřič vodivosti

E60 Pro2

Měří EC PPM TDS 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
VIDEO**



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

Provoz a použití

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

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřič spustil.
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 MODE přepínáte mezi jednotkami EC, PPM a TDS.
6. Stisknutím tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
7. Stisknutím tlačítka C/F přepínáte mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka On/off měřič vypněte.

Kalibrace měřiče vodivosti v režimu mS/cm

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

1. Stisknutím tlačítka On/Off spusťte měřič.
2. Stiskněte tlačítko MODE, aby se na displeji zobrazilo EC.
3. Elektrodu jemně 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 tlačítka nahoru nebo dolů nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile je dosaženo správné hodnoty, stiskněte tlačítko napájení pro potvrzení kalibrace. Měřidlo se nyní vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
8. Měřič opláchněte čistou vodou.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci 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 v dolní 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.

Technické údaje

Rozsah	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	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	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	EC: ruční kalibrace vhodná pro všechny kalibrační kapaliny EC
Vlastnosti	Indikátor baterie a automatická teplotní kompenzace
Napájení	2 x 1,5 V baterie AAA (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

Kdy je nutná kalibrace?

- Pokud byla vyměněna elektroda.
- Pokud bylo měřidlo naposledy kalibrováno před více než měsícem.
- Pokud se měřidlo používá pravidelně.
- Pokud je vyžadována vysoká přesnost.

Varování nebo problémy

- 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 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 ovlivněn.
- Měřič neumísťujte do blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota EC pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte měřič. Vadné baterie nebo nízká úroveň nabití mohou ovlivnit výsledky měření.

Výměna baterií

Pokud se rozsvítí indikátor baterie v pravém horním rohu displeje nebo pokud displej ztmavne, 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.



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Uzávěr | 6. Tlačítko kalibrace/dolů |
| 2. Displej | 7. Elektroda |
| 3. Zapínací/vypínací spínač | 8. Otočný uzávěr |
| 4. Tlačítko MODE/Hoch | |
| 5. Celsius/Fahrenheit/ | |

Obsluha a provoz

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

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu pečlivě očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Pro zapnutí měřicího přístroje stiskněte vypínač.
4. Držte měřicí přístroj ve svislé poloze 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 MODE můžete přepínat mezi EC, PPM a TDS.
6. Stisknutím tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
7. Pomocí tlačítka C/F přepínáte mezi jednotkami Celsia a Fahrenheita.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí přístroj vypněte.

Kalibrace měřiče vodivosti v režimu mS/cm

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 zobrazilo 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 displeje.
6. Pomocí tlačítka nahoru nebo dolů nastavte hodnotu kalibrační kapaliny.
7. Jakmile je dosaženo správné hodnoty, stiskněte tlačítko Power pro potvrzení kalibrace. Měřicí přístroj se nyní vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
8. Opláchněte měřicí přístroj čistou vodou.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci 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. Uvolněte elektrodu otočením závitu těsnicího kroužku ve spodní části měřicího přístroje.
2. Opatrně vytáhněte vadnou/starou elektrodu.
3. Novou elektrodu 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.
7. Multimetr je nyní opět připraven k použití.

Technické údaje

Rozsah měření	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	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	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	EC: Ruční kalibrace vhodná pro každou kalibrační kapalinu EC
Vlastnosti	Indikace baterie a automatická kompenzace teploty
Napájení	2 x 1,5 V AAA baterie (součástí dodávky)
Automatické vypnutí	8 minut
Indikace kalibrace	Po úspěšné kalibraci zmizí indikace po 30 dnech
Vodotěsné	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Kdy je nutné provést kalibraci:

- Pokud byla vyměněna elektroda.
- Pokud od poslední kalibrace měřicího přístroje uplynul více než jeden měsíc.
- Pokud je měřicí přístroj používán velmi často.
- Pokud je vyžadována nejvyšší přesnost.

Varování nebo problémy

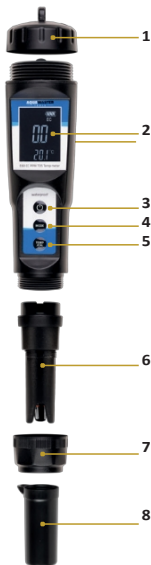
- Dbejte na to, aby během kalibrace nebyly v kapalině žádné vzduchové bubliny. Mohlo by to ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na nulu, ponořte elektrodu do ethylalkoholu a 5 až 10 sekund ji lehce protřepávejte.
- Zajistěte, aby teplota kalibrační kapaliny během kalibrace byla 25 °C. Pokud tomu tak není, může to ovlivnit výsledek kalibrace.
- Měřicí přístroj neinstalujte v blízkosti předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Napětí 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.

Výměna baterií

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

Záruka

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



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

Ovládání a použití

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

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

Kalibrace měřiče vodivosti v režimu mS/cm

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

1. Stiskněte tlačítko Zapnout/Vypnout, aby se měřič zapnul.
2. Stiskněte tlačítko MODE, aby se na displeji zobrazila hodnota EC.
3. Elektrodu opatrně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte měřič 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. Měřidlo se nyní vrátí do normálního režimu a kalibrace je dokončena.
8. Měřič opláchněte čistou vodou.

Indikátor kalibrace

Indikátor kalibrace v horní části displeje (CAL✓) se zobrazí po úspěšné kalibraci 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 opatrně nasadte tak, aby výřez byl na správném místě, aby konektory správně zapadly a nepoškodily měřič nebo elektrodu.
4. Zkontrolujte také, zda těsnicí guma dobře 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	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	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	EC: ± 2 % F.S. TDS: ± 2 % F.S. / PPM ± 2 % F.S. Teplota: $\pm 0,5$ °C / Teplotní kompenzace: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Kalibrace	EC: ruční kalibrace vhodná pro každou kalibrační kapalinu EC
Vlastnosti	Indikátor baterie a automatická teplotní kompenzace
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

Kdy kalibrovat?

- Po výměně elektrody.
- Pokud byl měřič naposledy kalibrován před více než měsícem.
- Pokud je měřidlo používáno velmi často.
- Pokud je vyžadována vysoká přesnost.

Varování nebo problémy

- 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.
- Měřič neumísťujte do blízkosti předradníků nebo jiných elektrických zařízení. Napěťová pole mohou ovlivnit výsledky měření.
- Pokud během kalibrace hodnota EC pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a proveďte kalibraci znovu. Špatné baterie nebo nízká úroveň napětí mohou ovlivnit výsledky měření.

Výměna baterií

Pokud se v pravém horním rohu displeje rozsvítí indikátor baterie nebo pokud se displej stane nejasným, je třeba vyměnit 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 materiální vady a výrobní chyby po dobu jednoho roku od data zakoupení. Na elektrodu se vztahuje záruka 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
2. Écran
3. Tlačítko
zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko
MODE/Nahoru

5. Tlačítko Celsius/Fahrenheit
/Kalibrace/Dolů
6. Elektroda
7. Šroubovací uzávěr
8. Ochranný obal

Funkce a použití

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

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

Kalibrace konduktometru v režimu mS/cm

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

1. Stiskněte tlačítko Marche/Arrêt (Zapnuto/Vypnuto) pro spuštění zařízení.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na EC na displeji.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Vložte zařízení do požadované kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte a podržte 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 dosáhnete správné hodnoty, stiskněte tlačítko napájení pro potvrzení kalibrace. Přístroj se vrátí do normálního režimu a kalibrace bude dokončena.
8. Zařízení opláchněte čistou vodou.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci 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. Opatrně umístěte novou elektrodu s vybráním do správné polohy, aby se konektory správně připojily 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	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	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	EC: $\pm 2\%$ F.S. TDS: $\pm 2\%$ F.S. / PPM $\pm 2\%$ F.S. Teplota: $\pm 0,5\text{ °C}$ / Kompenzace teploty: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Kalibrace	EC: ruční kalibrace přizpůsobená každé kalibrační kapalině EC
Vlastnosti	Indikátor stavu baterie a automatická teplotní kompenzace
Napájení	2 x baterie AAA 1,5 V (součástí balení)
Automatické vypnutí	Po 8 minutách
Indikátor kalibrace	Po úspěšném kalibrování indikátor zmizí po 30 dnech.
Vodotěsný	IP67
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	132 gramů

Kdy je nutné provést kalibraci?

- Pokud byla vyměněna elektroda.
- Pokud byl měřič naposledy kalibrován před více než měsícem.
- Pokud se měřič používá pravidelně.
- Pokud je vyžadována vysoká přesnost.

Upozornění nebo problémy

- Vždy se ujistěte, že během kalibrace nejsou v roztoku žádné vzduchové bubliny. Mohlo by to 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.
- Umístěte měřič mimo dosah předřadníků nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota EC nadále pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte přístroj. Vadné baterie nebo nízká úroveň napájení mohou ovlivnit výsledky měření.

Výměna baterií

Pokud je indikátor baterií v pravém horním rohu displeje aktivní nebo pokud se displej ztmavne, vyměňte baterie. K tomu odšroubujte kryt a vyměňte 2 baterie AAA 1,5 V.

Záruka

Na tento měřič se vztahuje záruka na 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 některé díly a poškození není způsobeno nesprávným používáním uživatelem, zašlete prosím díly prodejci nebo nám a oprava bude provedena zdarma. Viz upozornění o vyloučení odpovědnosti.



1. Viko
2. Schermo
3. Tlačítko zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko MODE/Nahoru
5. Tlačítko Celsius/

- Fahrenheit/Kalibrace/ Dolù
6. Elektroda
7. Šroubovací kryt
8. Ochranný kryt

Funkce a použití

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

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. Stisknutím tlačítka MODE přepínáte mezi EC, PPM a TDS.
6. Stisknutím tlačítka MODE po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
7. Stisknutím tlačítka C/F přepnete z stupňů Celsia na Fahrenheita.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí přístroj vypněte.

Kalibrace vodivostního měřiče v režimu mS/cm

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

1. Stisknutím tlačítka On/Off spusťte měřicí přístroj.
2. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí na EC na displeji.
3. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
4. Ponořte měřidlo do požadované kalibrační kapaliny EC.
5. Stiskněte a podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund, dokud logo CAL v horní části obrazovky nezačne blikat.
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 bude dokončena.
8. Měřič opláchněte čistou vodou.

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci 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 ve spodní části měřidla.
2. Vyměňte vadnou/starou elektrodu jemným tahem.
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	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	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	EC: $\pm 2\%$ F.S. TDS: $\pm 2\%$ F.S. / PPM $\pm 2\%$ F.S. Teplota: $\pm 0,5$ °C Kompenzace teploty: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Kalibrace	EC: ruční kalibrace vhodná pro každou kalibrační kapalinu Indikátor baterie a automatická kompenzace teploty
Funkce	2 x baterie AAA 1,5 V (součástí balení)
Napájení	Po 8 minutách
Automatické vypnutí	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech.
Indikátor kalibrace	IP67
Vodotěsnost	230 x 43 x 43 mm
Rozměry	132 gramů
Hmotnost	

Kdy je nutná kalibrace?

- Zda byla elektroda vyměněna.
- Pokud byl přístroj naposledy kalibrován před více než měsícem.
- Pokud se přístroj používá pravidelně.
- Pokud je vyžadována vysoká přesnost.

Upozornění nebo problémy

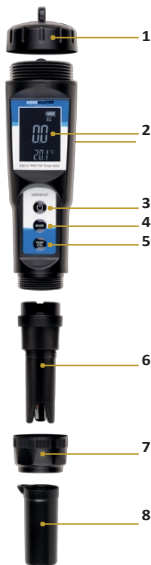
- Při kalibraci vždy zkontrolujte, zda v roztoku nejsou vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na 0, ponořte elektrodu do ethylalkoholu a jemně ji protřepávejte po dobu 5–10 sekund.
- Při kalibraci přístroje se ujistěte, že kalibrační roztok má teplotu 25 °C. Nedodržení tohoto opatření může ovlivnit výsledek kalibrace.
- Vyhněte se umístění měřiče v blízkosti reaktorů nebo jiných elektrických zařízení. Silová pole mohou ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota EC pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte přístroj. Vybíjí baterie nebo nízká úroveň napájení mohou ovlivnit výsledky měření.

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 1,5 V.

Záruka

Tento měřič je krytý zárukou na všechny vady materiálu a výroby po dobu jednoho roku od data zakoupení. Elektroda je kryta zárukou na všechny vady materiálu a výroby po dobu šesti měsíců od data zakoupení. Pokud je během této doby nutné opravit nebo vyměnit součásti a poškození není způsobeno nesprávným používáním ze strany uživatele, je možné zaslat součásti prodejci nebo nám, oprava bezplatně. Odkazujte se na doklad o nákupu/účtenku.



1. Tapa
2. Pantalla
3. Tlačítko
zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko
MODE/Nahoru

5. Tlačítko Celsius/Fahrenheit
/Kalibrace/Dolů
6. Elektroda
7. Šroubovací uzávěr
8. Ochranný kryt

Funkce a použití

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

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřicí přístroj spustil.
4. Vložte měřicí přístroj ve svislé poloze do roztoku až po okraj a jemně jím zatřeste. Počkejte několik sekund, až se na displeji zobrazí správná hodnota.
5. Stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí mezi EC, PPM a TDS.
6. 2 x baterie AAA 1,5 V.
7. Stisknutím tlačítka C/F přepínáte mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
8. Po použití elektrodu opláchněte vodou a stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí měřič vypněte.

Kalibrace měřiče vodivosti v režimu mS/cm

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

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

Indikátor kalibrace

Po úspěšné kalibraci EC se v horní části displeje zobrazí indikátor kalibrace (CAL✓). Indikátor zmizí

po 30 dnech jako připomenutí, že zařízení je třeba znovu kalibrovat.

Výměna elektrody

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

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

Specifikace

Rozsah	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	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	EC: $\pm 2\%$ F.S. TDS: $\pm 2\%$ F.S. / PPM $\pm 2\%$ F.S. Teplota: $\pm 0,5\text{ °C}$ / Kompenzace teploty: 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Kalibrace	EC: ruční kalibrace vhodná pro jakoukoli kalibrační kapalinu EC
Vlastnosti	Indikátor baterie a automatická kompenzace teploty 2 x baterie AAA 1,5 V (součástí balení) Po 8
Napájení Automatické	minutách
vypnutí	Po úspěšné kalibraci indikátor zmizí po 30 dnech.
Indikátor kalibrace	IP67
Odolnost proti vodě	230 x 43 x 43 mm
Rozměry	132 gramů
Hmotnost	

Kdy je nutná kalibrace?

- Pokud byla vyměněna elektroda.
- Pokud bylo měřidlo naposledy kalibrováno před více než měsícem.
- Pokud se měřidlo používá pravidelně.
- Pokud je vyžadována vysoká přesnost.

Upozornění nebo problémy

- Vždy se ujistěte, že během kalibrace nejsou v roztoku žádné vzduchové bubliny. Mohlo by to ovlivnit měření.
- Pokud hodnota CE 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.
- Nevystavujte měřidlo působení elektromagnetického pole, které může ovlivnit naměřené hodnoty.
- Pokud během kalibrace hodnota EC nadále pomalu stoupá nebo klesá a nestabilizuje se, vyměňte baterie a kalibrujte měřidlo. Vadné baterie nebo nízká úroveň napájení mohou ovlivnit výsledek měření.

Výměna baterií

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

Záruka

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



Aqua Master Tools

Ambachtsweg 55c

1271 AL Huizen

Nizozemsko

www.aquamastertools.com

