

# Měřič EC/teploty substrátu

## E300 Pro2

Měří EC • ní teplotu

### Návod k použití

Benutzerhandbuch  
Handleiding Manuel  
d'utilisation Manuale  
utente Manual del  
usuario



**AQUAMASTER**<sup>®</sup>  
— 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](http://www.aquamastertools.com)  
nebo naskenujte QR kód a  
podívejte se na naše **NÁVODNÁ  
VIDEA**



1. Čepice
2. Displej
3. Tlačítko zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko Temp/CAL/Up
5. Tlačítko HOLD/Down
6. EC elektroda
7. PIN konektor

## Provoz a použití

1. Připojte konektor PIN elektrody k měřiči EC.
2. Elektrodu opláchněte pod tekoucí vodou a osušte čistým kuchyňským papírem.
3. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřič zapnul.
4. Umístěte elektrodu do (měkkého) substrátu (ujistěte se, že substrát je dobře navlhčený/vlhký, jinak měřič nebude fungovat správně) nebo do kapaliny, kterou chcete měřit.
5. Počkejte, až se hodnota ustálí. Měření je nyní dokončeno.
6. Stiskněte tlačítko HOLD pro uložení měření. Nezapomeňte stisknout tlačítko HOLD znovu, když budete měřidlo používat znovu.
7. Stisknutím tlačítka HOLD po dobu 5 sekund můžete přepínat mezi jednou a dvěma desetinnými místy.
8. Po použití měřidlo opláchněte čistou vodou, aby na elektrodě nezůstaly žádné zbytky.
9. Stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí měřidlo vypněte.

## Kalibrace měřiče EC

1. Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí, aby se měřicí přístroj spustil.
2. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte.
3. Vložte měřidlo do kalibračního roztoku ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  1413) EC 1,41 (ujistěte se, že má teplotu 25 °C) a jemně promíchejte. Ujistěte se, že elektroda je v kontaktu pouze s kalibrační kapalinou a nedotýká se dna nebo okrajů kelímku nebo láhve s kalibrační
4. Počkejte Počkejte, až se hodnota na displeji ustálí.
5. Stiskněte podržte tlačítko CAL po dobu 5 sekund. Poté tlačítko uvolněte. Na displeji se nyní zobliká hodnota CAL EC 1.4. Kalibrace je dokončena, jakmile se na displeji objeví značka zaškrtnutí. Elektrodu jemně očistěte destilovanou vodou a osušte. Kalibrace měřicího přístroje je nyní dokončena.

## Kdy je nutná kalibrace?

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

## Výměna elektrody

1. Odpojte PIN konektor staré elektrody EC od měřicího přístroje.
2. Připojte konektor PIN nové elektrody EC k měřidlu.
3. Kalibrujte měřidlo podle pokynů v této příručce.
4. Měřič je nyní připraven k použití.

## Specifikace

Rozsah	EC: 0,00 ~ 19,99 mS/cm mS/cm Teplota: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rozlišení	EC: 0,01 nebo 0,1 mS/cm Teplota: 0,1 °C (0,2 °F)
Přesnost	EC: ± 2 % F.S. (0,0 ~ 4 mS/cm) Teplota: ± 0,5 °C (32 °F) Teplotní kompenzace: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Kalibrace	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 zmizí po 30 dnech.
Vodotěsnost	IP65 (elektrody jsou vodotěsné podle IP67)
Rozměry	230 x 43 x 43 mm
Hmotnost	171 gramů

## Upozornění

- Při kalibraci se vždy ujistěte, že v roztoku nejsou žádné vzduchové bubliny. Mohly by ovlivnit měření.
- Pokud hodnota EC neklesne na 0, ponořte 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.
- 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.