Měřič vodivosti

E60 Pro2

Měří EC • PPM • TDS • teplotu



Návod k použití

České vydání

Překlad originálního návodu Aqua Master Tools

AQUAMASTER®
TOOLS



1. Horní víčko
2. Displej
3. Tlačítko zapnutí/vypnutí
4. Tlačítko MODE / nahoru
5. Tlačítko °C/°F / CAL / dolů
6. Elektroda
7. Šroubovací těsnicí kroužek
8. Ochranný kryt

Použití měřiče

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Elektrodu jemně opláchněte destilovanou vodou a osušte.
3. Tlačítkem zapnutí/vypnutí měřič zapněte.
4. Držte měřič svisle, ponořte elektrodu do roztoku a jemně promíchejte. Počkejte několik sekund na ustálení hodnoty.
5. Tlačítkem MODE přepínejte zobrazení EC, PPM a TDS.
6. Podržením MODE po dobu 5 sekund přepnete jedno nebo dvě desetinná místa.
7. Tlačítkem °C/°F přepněte jednotku teploty.
8. Po měření elektrodu opláchněte vodou a měřič vypněte.

Kalibrace EC (mS/cm)

1. Zapněte měřič a tlačítkem MODE zvolte EC.
2. Elektrodu opláchněte destilovanou vodou a osušte.
3. Ponořte elektrodu do vhodného kalibračního roztoku EC.
4. Podržte tlačítko CAL 5 sekund, až začne blikat symbol CAL.
5. Tlačítky nahoru/dolů nastavte hodnotu kalibračního roztoku.
6. Tlačítkem zapnutí/vypnutí hodnotu potvrďte. Měřič se vrátí do režimu měření.
7. Elektrodu opláchněte čistou vodou.

Indikátor CAL: Po úspěšné kalibraci se zobrazí na displeji. Po 30 dnech zmizí jako připomenutí nové kalibrace.

Výměna elektrody

1. Odšroubujte těsnicí kroužek ve spodní části měřiče.
2. Starou elektrodu opatrně vytáhněte.
3. Novou elektrodu nasaďte ve správné poloze výřezu; nepoškoďte kontakty.
4. Zkontrolujte správné usazení pryžového těsnění.
5. Těsnicí kroužek pevně utáhněte.
6. Měřič znovu kalibrujte podle postupu na předchozí straně.

Technické údaje

Rozsah	EC 0,00–20,00 mS/cm; TDS 0,00–14,00 PPT; PPM 0–14 000; teplota 0–50 °C
Rozlišení	EC/TDS 0,01 nebo 0,1; PPM 10; teplota 0,1 °C
Přesnost	EC/TDS/PPM ±2 % plného rozsahu; teplota ±0,5 °C
Kompenzace	Automatická teplotní kompenzace 0–50 °C
Kalibrace	Ruční kalibrace EC vhodným kalibračním roztokem
Napájení	2 × 1,5 V baterie AAA (součástí balení)
Vypnutí	Automaticky po 8 minutách
Krytí	IP67
Rozměry a hmotnost	230 × 43 × 43 mm; 132 g

Údaje v tabulce jsou z návodu výrobce. Aktuální produktová stránka výrobce uvádí rozsah EC do 19,99 mS/cm a délku 220 mm; tyto dva údaje se mezi podklady liší.

Kdy znovu kalibrovat?

- Po výměně elektrody.
- Pokud od poslední kalibrace uplynul více než měsíc.
- Při pravidelném používání nebo požadavku na vysokou přesnost.

Upozornění a řešení potíží

- Při kalibraci nesmějí být v roztoku vzduchové bubliny; ovlivňují výsledek.
- Pokud EC neklesá na nulu, výrobce doporučuje ponořit elektrodu na 5–10 sekund do ethylalkoholu a jemně protřepat.
- Kalibrační roztok má mít při kalibraci 25 °C.
- Měřič nepokládejte k předřadníkům a dalším elektrickým zařízením; elektromagnetické pole může ovlivnit měření.
- Pokud se hodnota při kalibraci neustále mění, vyměňte baterie a kalibraci zopakujte.

Výměna baterií

Rozsvítí-li se indikátor baterie nebo displej slábne, odšroubujte horní víčko a vyměňte obě baterie za 2 × 1,5 V AAA.

Záruka uvedená výrobcem

Originální návod uvádí záruku výrobce na vady materiálu a výroby: 1 rok na měřič a 6 měsíců na elektrodu od nákupu. Při potížích se obraťte na prodejce a předložte doklad o koupi; podrobné podmínky jsou v originálním návodu.

Český překlad pro zákazníky GrowGarden.cz podle návodu Aqua Master Tools E60 Pro2. Originál: aquamastertools.com. Při rozdílu v technických údajích ověřte údaje u výrobce.