

Aqua Master Tools P160 Pro

Český návod pro zákazníka • pH / EC / PPM / TDS + teplota (ATC)

Rychlý start - měření

- Před prvním použitím: elektrodu namoč cca 12 hodin do běžné vody z kohoutku.
- Sundej kryt elektrody, opláchni ji destilovanou vodou a oklepej.
- Zapni ON/OFF a ponoř přístroj svisle do roztoku (po značku na těle).
- Jemně promíchej, počkej na stabilní hodnotu.
- Tlačítkem MODE přepínáš režimy: pH -> EC -> PPM -> TDS. Teplotu měníš °C/°F.
- Po měření opláchni elektrodu čistou vodou a přístroj vypni.

Kalibrace pH (2 body)

Pořadí: nejdřív pH 7,01 -> potom pH 4,01 (ideálně při ~25 °C).

- MODE přepni na pH.
- Vlož elektrodu do pufru pH 7,01, promíchej a vyčkej na stabilní hodnotu.
- Podrž CAL (tlačítko °C/°F) cca 5 sekund - přístroj kalibraci dokončí a vrátí se do měření.
- Opláchni elektrodu destilkou, oklepej.
- Opakuj stejné kroky s pufrem pH 4,01.

Kdy kalibrovat

- Po výměně elektrody.
- Když od kalibrace uběhl víc než měsíc (při častém používání klidně častěji).
- Když potřebuješ vyšší přesnost nebo máš podezřelé hodnoty.

Kalibrace EC

Použij roztok blízky hodnotám, které běžně měříš (často 1413 µS/cm při 25 °C).

- MODE přepni na EC.
- Vlož elektrodu do kalibračního roztoku, promíchej a vyčkej na stabilní hodnotu.
- Dolad kalibraci (nastavení v horní části přístroje) tak, aby hodnota odpovídala roztoku.
- Po kalibraci elektrodu opláchni čistou vodou.

Údržba a skladování

- Elektroda je určena pro suché skladování (není nutné ji trvale držet v roztoku).
- Neskladuj elektrodu v destilované/RO/deionizované vodě dlouhodobě - může to zhoršit měření.
- Nevystavuj elektrodu olejům, roztokům s proteiny ani suspenzím pevných částic.
- Neprováděj teplotní šoky (studená elektroda do horkého roztoku a naopak).

Výměna elektrody

- Odšroubuj spodní těsnicí kroužek, vyjmi starou elektrodu.
- Vlož novou elektrodu správně do zámku (bez násilí) a zkontroluj těsnění.
- Kroužek dotáhni a proved kalibraci pH/EC.

Baterie

Napájení: 3× AG-13 (1,5 V). Při slabém displeji nebo nestabilní kalibraci vyměň baterie.

Specifikace (stručně)

- pH: 0,0-14,0 (rozlišení 0,1; přesnost ±0,1)
- EC: 0-19,9 mS/cm (rozlišení 0,1; přesnost ±2 % F.S.)
- PPM: 0-1999 (krok 10 PPM; měřítko 700)
- TDS: 0-19,99 PPT (rozlišení 0,01; přesnost ±2 % F.S.)
- Teplota: 0-50 °C (rozlišení 0,1; přesnost ±0,5 °C)
- Auto OFF: ~8 min • Krytí: IP67

Zpracováno podle manuálu výrobce Aqua Master Tools (P160 Pro). Tento leták je určen jako praktická pomůcka pro obsluhu.