

## Dodatek k návodu

### Milwaukee MW100

#### SPECIFIKACE

ROZSAH 0,0 až 14,0 pH

ROZLIŠENÍ 0,1 pH

PŘESNOST (při 25 °C)  $\pm 0,2$  pH

TYPICKÁ EMC ODCHYLKA  $\pm 0,1$  pH

pH ELEKTRODA SE-220 (součástí dodávky)

PROSTŘEDÍ 0 až 50 °C, 95% relativní vlhkost vzduchu max.

TYP BATERIE 1 x 9V alkalická (součástí dodávky)

ŽIVOTNOST BATERIE přibližně 300 hodin provozu

ROZMĚRY / HMOTNOST 143 x 80 x 32 mm / 220 g (pouze s baterií) měřič

#### CERTIFIKACE

Přístroje Milwaukee splňují evropské směrnice CE.

**Likvidace elektrických a elektronických zařízení:** S tímto výrobkem nezacházejte jako s domovním odpadem. Odevzdejte jej na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

**Likvidace odpadních baterií:** Tento výrobek obsahuje baterie. Nelikvidujte je společně s ostatním domovním odpadem. Odevzdejte je na příslušném sběrném místě k recyklaci. Upozornění: Správná likvidace výrobku a baterií zabraňuje možným negativním důsledkům pro lidské zdraví a životní prostředí. Podrobné informace získáte u místní služby pro likvidaci domovního odpadu nebo na adrese [www.milwaukeeinst.com](http://www.milwaukeeinst.com).

#### DOPORUČENÍ

Před použitím tohoto výrobku se ujistěte, že je zcela vhodný pro vaši konkrétní aplikaci a pro prostředí, ve kterém se používá. Jakákoli úprava provedená uživatelem na dodaném zařízení může ohrozit výkon měřicího přístroje. Pro vaši bezpečnost nepoužívejte ani neukládejte měřiče v nebezpečném prostředí. Abyste se vyhnuli poškození nebo popálení, neprovádějte žádná měření v mikrovlnných troubách.

#### ZÁRUKA

Na tyto přístroje se vztahuje záruka na vady na materiálové a výrobní vady po dobu 2 roky od data zakoupení. Sonda je po dobu 6 měsíců. Tato záruka je omezena na opravu nebo bezplatnou výměnu, pokud přístroj nelze opravit. Na poškození způsobené nehodou, nesprávným použitím, manipulací nebo nedostatkem předepsaného zacházení se záruka nevztahuje. Pokud je nutný servis, obraťte se na prodejnu, kde jste zboží zakoupili. Pokud se na opravu nevztahuje záruka, budete o tom informováni. Při přepravě jakéhokoli měřicího přístroje, ujistěte se, že je řádně zabalen, a byl kompletně chráněn před poškozením.

## POUŽITÍ

- Přístroj je dodáván s 9V baterií. Odsuňte kryt pro baterii na zadní straně měřiče. Baterii vložte do konektoru s klipem pro baterii a dodržujte polaritu.
- Před měřením vždy sejměte ochranný kryt elektrody. Pokud byla elektroda ponechána suchá, namočte hrot (spodní 2,5 cm) na několik minut do oplachovacího roztoku (M10000B), aby se znovu aktivovala.
- Připojte pH elektrodu ke BNC konektoru na horní straně měřicího přístroje.
- Před měřením se ujistěte, že byl měřicí přístroj kalibrován (viz Kalibrace).
- Ponořte hrot (2,5 cm) pH elektrody do vzorku.
- Zapněte přístroj stisknutím tlačítka ON/OFF.
- Před měřením nechte údaj ustálit.
- Po měření měřicí přístroj vypněte a uložte elektrodu (SE-220) s několika kapkami skladovacího roztoku v ochranném krytu.

## POSTUP KALIBRACE

- Odstraňte ochranný kryt z elektrody.
- Opláchněte hrot sondy destilovanou vodou nebo malým množstvím pufru pH 7.
- Ponořte hrot elektrody do nového sáčku kalibračního roztoku pH 7 a nechte údaj ustálit.
- Nastavte kalibrační trimr pH7 (OFFSET) tak, aby se na displeji zobrazovala hodnota "7,0 pH".
- Otevřete nový sáček kalibračního roztoku pH4 a malé množství použijte k opláchnutí elektrody.
- Ponořte hrot elektrody do sáčku s roztokem pH4 a a nechte údaj ustálit.
- Nastavte kalibrační trimr pH4/pH10 (SLOPE) na hodnotu "4,0 pH".
- Kalibrace je nyní dokončena a měřicí přístroj je připraven k měření.
- Doporučuje se, aby byl měřicí přístroj kalibrován alespoň jednou za měsíc, po delší době nečinnosti a poté, co byly vyměněny elektrody.

## VÝMĚNA BATERIE

Když se baterie vybité, měřicí přístroj zobrazí " ".

Když se zobrazí indikátor slabé baterie, znamená to, že baterie je vybitá a zbývá pouze asi 50 hodin provozu. Vybitá baterie bude mít za následek nespolehlivá měření.

Je nutná včasná výměna baterie. Baterie měňte jen v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Použijte alkalickou 9V baterii.

Vypněte měřicí přístroj, vysuňte kryt umístěný v zadní části měřiče a vyměňte baterii za novou. Ujistěte se, že kontakty baterie jsou zcela zasunuty do konektoru a nasadte kryt zpět.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

M10004B pufovací roztok pH 4,01, 20 ml sáček (25 ks)

M10007B pH 7,01 pufovací roztok, 20 ml sáček (25 ks)

M10010B pH 10,01 pufovací roztok, 20 ml sáček (25 ks)

M10000B Roztok na oplachování elektrod, 20 ml sáček (25 ks)

MA9015 Roztok pro skladování elektrod, 220 ml láhev

MA950 Sada pro montáž přenosného měřiče na stěnu

SE-220 pH elektroda s BNC konektorem a 1 m kabelem

***Společnost Milwaukee Instruments si vyhrazuje právo provádět vylepšení designu, konstrukce a výrobků bez předchozího upozornění.***