

NÁVOD MILWAUKEE

pH metr: MC110 -MC120 -MC122

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE:

Rozpětí:	0,0 – 14,0 pH
Rozlišení:	0,1 pH
Přesnost (@25°C)	+/-0,2 pH
Setpoint:	3,5-7,5 pH / 5,5-9,5 pH
Alarm:	aktivní, když je měření vyšší/nížší než nastavený setpoint, záleží na výběru uživatele
Output power socket (pouze pro MC122)	aktivní, když je měření vyšší/nížší než nastavený setpoint (5A max), záleží na výběru uživatele
Power drivers (pouze pro MC122)	115VAC, 2A, 60Hz nebo 230AC, 1A, 50Hz
pH elektroda	MA911b/2 (součást přístroje)
pracovní prostředí	0 to 50°C, 95% RH bez kondenzace
Zdroj	12 VDC (součást přístroje)
Rozměry	148,5 x 82,5 x 32 mm
Hmotnost	MC110, MC120 - 160g (jen přístroj) MC122 - 180g

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

M10004B	pH 4.01 pufovací roztok, sáček 20ml (25ks)
M10007B	pH 7.01 pufovací roztok, sáček 20ml (25ks)
M10010B	pH 10.01 pufovací roztok, sáček 20ml (25ks)
M10000B	čistící roztok na elektrodu, sáček 20ml (25ks)
MA9015	roztok pro skladování elektrod, sáček 20ml (25ks)

ZÁRUKA:

Tyto přístroje jsou chráněny dvouletou zárukou před všemi poruchami materiálu. Elektroda má záruku 6 měsíců. Pokud se v tomto čase přístroj porouchá a je nutná oprava nebo výměna dílů, a chyba nebyla způsobena uživatelem, vraťte přístroj nebo součástky svému prodejci. Oprava bude bezplatná.

OBSLUHA PŘÍSTROJE:

- připojte 12VDC adaptér k přístroji
- připojte pH elektrodu na BNC zásuvku na spodní části přístroje
- Vždy odstraňte ochranou čepičku z elektrody, pokud chcete něco měřit. Pokud jste nechali elektrodu suchou, namočte špičku na několik minut v čistícím roztoku M10000B
- Ujistěte se, že pH meter byl správně nakalibrován (viz část návodu o kalibraci)
- Ponořte špičku (2,5cm) pH elektrody do kalibračního roztoku
- Zapněte přístroj stlačením ON/OFF klávesy
- Nechte čtení stabilizovat a přístroj začne kontinuální monitorování

- Blikající alarm indikuje, pokud je měřená hodnota pH vyšší nebo nižší než uživatelem vybraný setpoint.

POZNÁMKA:

Pamatujte, že výstup přístroje MC122 nemá jištění uvnitř přístroje. Doporučujeme jej chránit proti selhání zvenku.

SETPOINT:

Setpoint, požadovanou hodnotu pH, můžete nastavit pomocí centrálního knoflíku.

- V rozpětí od 3,5 do 7,5 pH pro MC110
- V rozpětí od 5,5 do 9,5 pH pro MC120 a MC122
- Úroveň požadované hodnoty může být zvolena nastavením spínače

KALIBRACE PŘÍSTROJE:

- Odstraňte ochranou čepičku z elektrody
- Ponořte elektrodu do sáčku s pH7 kalibrací a nechte přístroj stabilizovat
- Upravte kalibrační trimmer pH7, aby ukazoval „7.0 pH“
- Otevřete nový sáček pH4 kalibračního roztoku a použijte malé množství k namočení elektrody
- Ponořte elektrodu do sáčku s pH4 kalibrací a nechte přístroj stabilizovat
- Upravte kalibrační trimmer pH7, aby ukazoval „4.0 pH“
- Kalibrace je nyní kompletní a přístroj je připraven na měření
- Doporučuje se rekalibrovat přístroj aspoň jednou měsíčně, po delší době nečinného skladování nebo po výměně pH elektrody.

INSTALACE

(jen pro MC122- nákras)

Pokud je metr zapnutý, tak je spínací zásuvka ve stavu vypnuto. Pokud je měřená pH hodnota větší nastavená (alarm on when) dojde k sepnutí spínané zásuvky.

