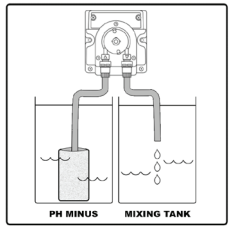
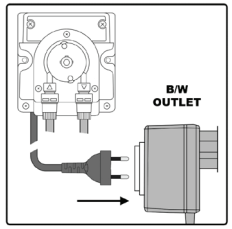
Namontujte držák na stěnu ve svislé poloze nad nádobu na vodu (která obsahuje roztok kyseliny snižující pH a vodu). Umístěte čerpadlo ve svislé poloze (s hadičkami dolů) na stěnu, nad a vycentrujte „Montážní držák“. Potom spusťte čerpadlo dolů, dokud nebude spojeno s držákem.



Připojte čerpadlo k regulátoru pH MC122 (na černobílém výstupu). Čerpadlo vypustí 0,08 cl každé 2 sekundy.



Umístěte zástrčku a černou zásuvku daleko od vody!

Před servisem (údržbou) na čerpadle (např. výměna hadičky) odpojte zařízení.

Doporučuje se rozpustit 10 cl kyseliny snižující pH v 5l nádobě minerální vody. V závislosti na objemu vaší nádrže a značce vaší kyseliny snižující pH (pokud je více či méně koncentrovaná), bude toto množství vyvážené. Je lepší rozpustit více než méně. Doporučuje se použít vzduchový kámen na dno nádrže. Pumpu lze připojit přímo k nádobce s roztokem.

MOŽNÉ DOPLŇKY:

M10004B	roztok pH 4,01, 20 ml sáček (25 ks)
M10007B	roztok pH 7,01, 20 ml sáček (25 ks)
M10010B	roztok pH 10,01, sáček 20 ml (25 ks) Roztok na
M10000B	Čistící roztok elektrod, sáček 20 ml (25 ks)
MA9015	Roztok k uskladnění elektrod, sáč. 20 ml (25 ks)

ZÁRUKA:

Na tyto nástroje se vztahuje záruka na veškeré vady materiálu a výroby po dobu dvou let od data nákupu. Na elektrodu je poskytována záruka 6 měsíců.
Pokud je během této doby nutná oprava nebo výměna dílů, kde poškození není způsobeno nedbalostí nebo chybnou obsluhou uživatelem, vraťte díly prodejci nebo naší kanceláři a oprava bude provedena zdarma.
Poznámka: Vyhrazujeme si právo změnit design, konstrukci a vzhled našich produktů bez předchozího upozornění.

Milwaukee

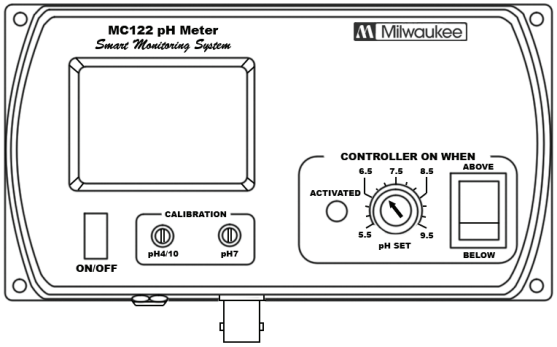
www.milwaukeeinstruments.com

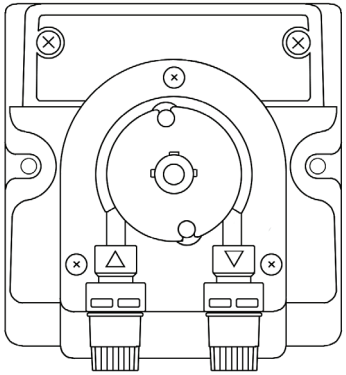
Milwaukee

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

MC720

MILWAUKEE MC122 PH CONTROLLER WITH MP810 1,5 L/H DOSING PUMP





Smart Monitoring System

SPECIFICATIONS

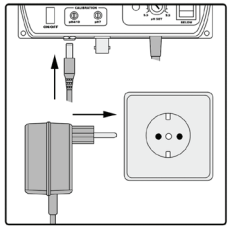
	MC122 pH Meter
Rozsah	0.0 to 14.0 pH
Rozlišení	0.1 pH
Přesnost	±0.2 pH (@25°C)
Hodnota	5.5 to 9.5 pH
Alarm / Output Spouštění	aktivuje se při naměření vyšší/nižší než zvolená hodnota v závislosti na výběru uživatele
Power drivers	115VAC, 2A, 60Hz or 230VAC, 1A, 50Hz
pH electroda	MA911B/2 (included)
Prostředí	0 to 50°C, 95% RH nekondenzující
Zdroj	12 VDC (included)
Rozměry	148.5 x 82.5 x 32 mm
Hmotnost	180 g

MP810 Peristaltická dávkovací Pumpa

- Konstantní dávkovací průtok 1,5 l/h (25 cc/min)
- Žádná regulace
- Maximální tlak: 1 bar
- Vyrobeno z Polipropilene (PP)
- Peristaltická trubice v Santoprenu
- Napájení: 230 VAC ± 10%

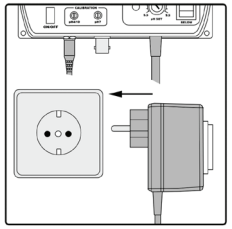
INSTALACE OVLADAČE:

Připojte dodaný napájecí adaptér 240VAC/12VDC k hlavnímu vedení.

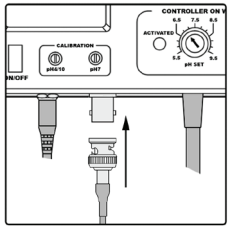


Připojte připojovací konektor (černobílý vývod) k hlavnímu vedení.

Připojte pH elektrodu do BNC zásuvky na spodní straně měřiče.



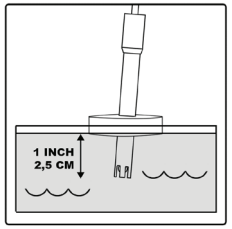
Před jakýmkoli měřením vždy odstraňte ochranný kryt elektrody. Před jakýmkoli měřením se ujistěte, že byl přístroj zkalibrován



Ponořte špičku (2,5 cm) pH elektrody do vzorku. (může například plavat pomocí kousku polystyrenu).

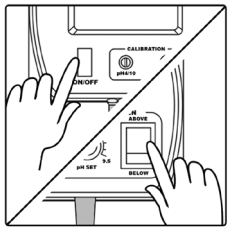
Zapněte přístroj stisknutím tlačítka ON/OFF.

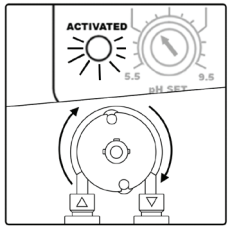
Povahu požadované hodnoty lze zvolit nastavením přepínače do požadované polohy (ABOVE - NAD nebo BELOW - POD).



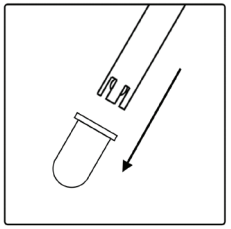
Nechte hodnotu stabilizovat a měřič začne nepřetržitě monitorovat.

Blikající alarm bude indikovat, když je naměřená hodnota pH vyšší nebo nižší než nastavená hodnota, v závislosti na výběru uživatele. Když je alarm aktivován, aktivuje se také připojovací základna a pomocná zařízení.
Požadovanou hodnotu lze vybrat nastavením centrálního předního knoflíku na požadovanou hodnotu. Volitelný rozsah je od 5,5 do 9,5 pH.



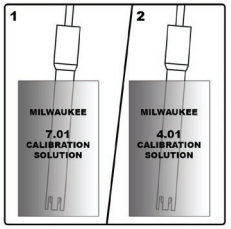


KALIBRACE:

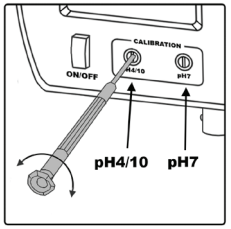


- • Odstraňte ochranný kryt z elektrody.
- • Ponořte hrot elektrody do nového sáčku s kalibračním roztokem pH 7 a nechejte hodnotu stabilizovat.
- • Nastavte kalibrační trimr pH7 (na přední straně) tak, aby se zobrazilo „7,0 pH“.
- • Opláchněte elektrodu vodou z vodovodu a osušte ji papírovým kapesníčkem.
- • Otevřete nový sáček s kalibračním roztokem pH 4, ponořte hrot elektrody do sáčku a nechejte hodnotu stabilizovat.
- • Kalibračním trimrem pH4/10 (na přední straně) nastavte hodnotu „4,0 pH“.

Kalibrace je nyní dokončena a přístroj je připraven k měření.

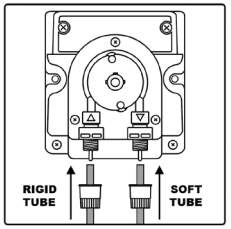
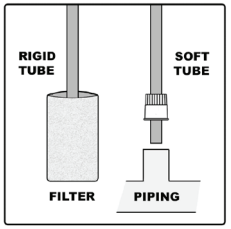


Po delší době skladování a po výměně pH elektrody se doporučuje měřidlo rekalibrovat alespoň jednou měsíčně.



INSTALACE MP810 1,5 L/H DÁVKOVACÍ PUMPY

Připojte pevnou hadici k čerpadlu (nasávání – šipka nahoru). Upevněte bílý filtr na druhý konec hadičky, kde se bude nasávat rozpuštěná kyselina snižující pH – aby se do pumpy nedostaly malé předměty.



Připojte měkkou hadičku k pumpě (výstup – šipka dolů). Konektor pro vstřikování bude umístěna na konci této trubky pouze pro injektáž do potrubí. (Tento konektor má závit, který ho spojuje s potrubím.)