

## Instrukcja obsługi EC Milwaukee MW302

### Przenośny przyrząd do pomiaru EC MW302

#### Instrukcja działania:

Miernik jest kompatybilny z 9V baterią. Należy zsunąć klapkę na tylnej części przyrządu i włożyć baterie zgodnie z biegunami. Podłącz sondę do przyrządu wyrównując końcówki wtyczki. Należy mieć pewność, że miernik został odpowiednio skalibrowany przed pobraniem jakiegokolwiek pomiaru ( zobacz procedura płynu do kalibracji ). Zanurz końcówkę sondy EC (ok.. 4cm) w roztworze. Jeśli to możliwe używaj plastikowego naczynia aby zminimalizować interferencje EMC. Włącz przyrząd ( ON ) za pomocą przycisku ON/OFF. Zaczekaj aż czujnik temperatury osiągnie poziom równowagi termalnej przed pobraniem pomiaru. Po pobraniu pomiaru należy wyłączyć przyrząd ( OFF ). Sonda powinna zostać wyczyszczona oraz dobrze wyschnąć. Można użyć alkoholu w celu lepszego wyczyszczenia.

#### Procedura kalibracji:

**Uwaga:** zawsze należy korzystać z tabeli kalibracji podanej na opakowaniu roztworu do kalibracji. Należy wyczyścić sondę alkoholem i pozwolić jej wyschnąć. Należy otworzyć naczynie z roztworem kalibracyjnym ( zobacz specyfikacja ) i zanurzyć sondę mając pewność, że metalowe końcówki są całkowicie zanurzone. Należy poczekać aż równowaga termalna zostanie osiągnięta i odczyt będzie stabilny. Wyreguluj pokrętko kalibracyjne z tyłu przyrządu za pomocą śrubokręta, tak aby wyświetlona została wartość  $1.4 \text{ mS/cm} = 1400 \mu\text{S/cm}$  ( jeżeli tabela na płynie do kalibracji nie podaje inaczej ). Na tym etapie kalibracja jest zakończona, przyrząd jest gotowy użycia. Zaleca się ponownie skalibrować przyrząd raz w miesiącu oraz gdy bateria lub sonda są wymieniane.

#### Wymiana baterii:

Kiedy baterie są bliskie wyczerpania przyrząd będzie pokazywał "V" gdy pokaże się wskaźnik niskiego poziomu baterii oznacza to, że zostało im ok. 50 godzin działania. Słabe baterie mogą spowodować, że przyrząd będzie pokazywał błędne odczyty. Zaleca się systematycznie wymieniać baterie. Baterie można wymieniać tylko w bezpiecznym miejscu. Musi to być bateria 9V. Należy wyłączyć przyrząd, zsunąć klapkę i wymienić 9V baterię na nową. Musimy mieć pewność, że bateria została włożona zgodnie z biegunami ( +,- ), po czym z powrotem zamykamy klapkę.

#### Specyfikacja:

**Zakres / rozdzielczość:** 0 do 10.0 mS/cm / 0.1 mS/cm

**Dokładność:** ( ok. 25 °C )  $\pm 0.2$  pełna skala

**Roztwór kalibracyjny:** 1.41 mS/cm ( M10031B )

**Sonda przewodząca:** SE520

**Środowisko:** 0 do 50°C, 95% RH max.

**Typ baterii:** 1 x 9V

**Praca baterii:** ok. 300 godzin

**Wymiary:** 145 x 80 x 40 mm

**Waga:** 220g ( z baterią ).