

SPECIFIKACE

- **Rozsah:**
 - pH: 0.00-14.00 pH
 - ORP: -2000 mv - +2000 mv
 - EC: 0-19000 us/cm, 0-199.0 ms/cm
 - CF: 0-1999.0 CF
 - TDS: 0-19990 ppm, 0-199.0 ppt
 - SALT: 0-199.9 ppt, 0%-20%
 - S.G: 0.990-1.400
 - Temp: 0-50 °C (32 °F-122 °F)
- **Rozlišení:**
 - pH: 0.01 PH
 - ORP: 1 mv
 - EC: 1 us/cm (<1999 us/cm), 10 us/cm (>1999 us/cm), 0.1 ms/cm
 - CF: 1 CF
 - TDS: 1 ppm (<1999 ppm), 10 ppm (>1999 ppm), 0.1 ppt
 - SALT: 1 ppm (<1999 ppm), 10 ppm (>1999 ppm), 0.1 ppt, 0.01%
 - S.G: 0.001
 - Temp: 0.1 °C (0.2 °F)
- **Přesnost:**
 - pH: ±0.03 pH
 - ORP: ±5 mv
 - EC, CF, TDS, SALT: ±2% F.S
 - Temp: ±1.0 °C
- **Baterie:** DC 6V
- **Teplotní kompenzace:** 0 °C-50 °C
- **Provozní teplota:** 0 °C-50 °C
- **Rozměry:** 152 mm × 80 mm × 26 mm
- **Hmotnost:** 245 g

PROVOZ

1. Sejměte ochranný kryt. Připojte pH elektrodu, ORP elektrodu a teplotní elektrodu.
2. Očistěte elektrody destilovanou vodou a dobře je osušte.
3. Připojte napájecí adaptér a po jedné sekundě přístroj zapněte.
4. Vložte pH elektrodu, teplotní elektrodu a TDS elektrodu do testovaného roztoku. Lehce zamíchejte a počkejte několik sekund na stabilní hodnotu.
5. Stiskněte tlačítko **TEMP / CAL** pro výběr °C/°F. Stiskněte tlačítko **CAL / EC/ORP+** na 5 sekund pro kalibraci hodnoty TDS (EC). Stiskněte tlačítko **MODE / EC/ORP-** pro...

výběr zobrazení různých hodnot „TDS/EC/SALT/S.G/CF“. Stiskněte **TEMP / CAL** na 5 sekund pro kalibraci hodnoty pH. Stiskněte **ORP / CAL** na 5 sekund pro kalibraci hodnoty ORP.

6. Po použití měřič vypněte. Očistěte elektrodu v destilované vodě. Nasad'te ochranný kryt. Při použití v noci, aby se zabránilo napadení hmyzem, je zde nová polidštěná funkce: automaticky vypne podsvícení, pokud během deseti minut nedojde k žádné operaci kláves. Stisknutím libovolné klávesy na přístroji se podsvícení zapne.

Korekce PH v 3 bodech

1. Nalejte standardní pufr roztoku pH 6.86, pH 4.00 a pH 9.18 (při 25 °C) odděleně do tří různých čistých kádinek.
2. Pro přesnou kalibraci naplňte jeden pufr roztoku do dvou kádinek. Jedna je pro čištění elektrody a druhá pro kalibraci. Tímto způsobem lze úroveň znečištění snížit na minimum.
3. Zapojte a zapněte zařízení.
4. Ponořte elektrodu do standardního pufru roztoku pH 6.86, poté jemně míchejte, dokud nebude hodnota stabilní, a stiskněte **TEMP / CAL** na 5 sekund. Když obrazovka zobrazí „06.86 28.2°C“, měřič vstoupí do režimu automatické korekce pH 6.86 (měřič dokáže automaticky identifikovat standardní pufr roztoku pH 4.00 a pH 6.86). Zatímco zobrazená hodnota odpovídá standardnímu pufru roztoku, kalibrace je dokončena.
5. Očistěte elektrodu. Ponořte elektrodu do standardního pufru roztoku pH 4.00. Stiskněte **TEMP / CAL** na 5 sekund, když je zobrazená hodnota stabilní. Když obrazovka zobrazí „04.00 28.2°C“, měřič vstoupí do režimu automatické kalibrace pH 4.01. Zatímco zobrazená hodnota odpovídá standardnímu pufru roztoku, kalibrace je dokončena.
6. Očistěte elektrodu. Ponořte elektrodu do standardního pufru roztoku pH 9.18. Stiskněte **TEMP / CAL** na 5 sekund, když je zobrazená hodnota stabilní. Když obrazovka zobrazí „09.18 28.2°C“, měřič vstoupí do režimu automatické kalibrace pH 9.18. Zatímco zobrazená hodnota odpovídá standardnímu pufru roztoku, kalibrace je dokončena. Uživatelé si mohou vybrat kalibrační roztok 6.86, 4.00, 9.18, nebo 7.00, 4.00, 10.00. Tovární výchozí kalibrace je 6.86, 4.00, 9.19. Postup je...

následující: dlouze stiskněte **TEMP / CAL** po dobu pěti sekund v kalibračním roztoku 6.86 nebo 7.00. Když blikající hodnota 6.86 zobrazuje, okamžitě stiskněte **TEMP / CAL** pro přepnutí na kalibraci 7.00. Buďte prosím opatrní, abyste během kalibračního procesu nepoužili špatný kalibrační roztok pro kalibraci.

KALIBRACE EC

1. Zapněte měřič. Stiskněte tlačítko **MODE / EC/ORP-** pro výběr EC-ms.
2. Ponořte elektrodu do destilované vody. Aktivujte ji přibližně pět minut.
3. Ponořte elektrodu do EC kalibračního roztoku 12.88 ms/cm (při 25 °C) a jemně ji zamíchejte.
4. Když je hodnota stabilní, dlouze stiskněte tlačítko **CAL / EC/ORP+** přibližně na 5 sekund. Když obrazovka zobrazí „12.80“ nebo „“, stiskněte **MODE / EC/ORP-** nebo **CAL / EC/ORP+**, dokud displej nezobrazí „12.70–12.90“.
5. Očistěte elektrodu destilovanou vodou a osušte ji filtračním papírem.
6. Ponořte elektrodu do EC kalibračního roztoku 1.413 ms/cm (při 25 °C) a jemně ji zamíchejte. Zobrazená hodnota je stejná jako hodnota kalibračního roztoku nebo se jí blíží.
7. Očistěte elektrodu destilovanou vodou a osušte ji filtračním papírem.

Kalibrace ORP

1. Zapojte napájení pro zapnutí.
2. Ponořte ORP elektrodu do destilované vody na pět minut.
3. Ponořte elektrodu do ORP kalibračního roztoku 265 mv (25 °C) a jemně zamíchejte.

4. Když je hodnota stabilní, stiskněte a podržte tlačítko **ORP / CAL** přibližně na 5 sekund. Když obrazovka zobrazí „265“ nebo „“, stiskněte **MODE / EC/ORP-** nebo **CAL / EC/ORP+** pro přičtení nebo odečtení hodnoty, dokud displej nezobrazí „265“.
5. Očistěte elektrodu v destilované vodě a osušte filtračním papírem.
6. Ponořte elektrodu do ORP kalibračního roztoku 100 mV (25 °C) a jemně míchejte, dokud nebude zobrazená hodnota stejná jako hodnota kalibračního roztoku nebo se jí blížit.
7. Očistěte elektrodu v destilované vodě a osušte filtračním papírem.

UPOZORNĚNÍ

Elektroda musí být znovu zkalibrována:

- Dlouho nebyla prováděna kalibrace.
- Pravidelné a dlouhodobé nepřetržité používání.
- Je vyžadována vysoká přesnost.