

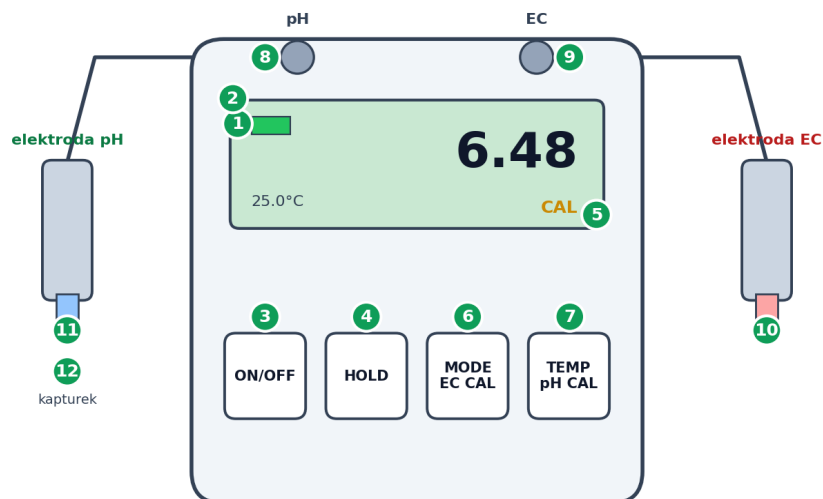
Aqua Master H600 Pro

Instrukcja uproszczona • pH / EC / PPM / TDS / Temperatura

sioubiz.pl

Ten skrócony przewodnik pomoże Ci szybko zacząć pomiar i poprawnie skalibrować miernik. Miernik jest fabrycznie skalibrowany – kalibrację powtarzaj co ok. 30 dni.

Budowa miernika



1 – wskaźnik baterii

2 – wyświetlacz

3 – przycisk ON/OFF

4 – przycisk HOLD

5 – wskaźnik kalibracji (CAL)

6 – MODE / kalibracja EC

7 – TEMP / kalibracja pH

8 – gniazdo elektrody pH

9 – gniazdo elektrody EC

10 – elektroda EC

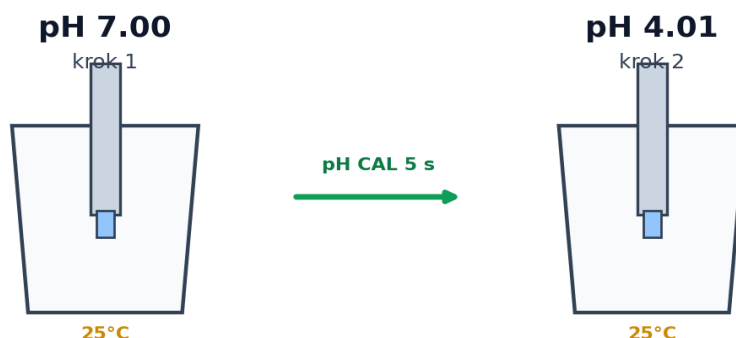
11 – elektroda pH

12 – kapturek ochronny

1. Pomiar

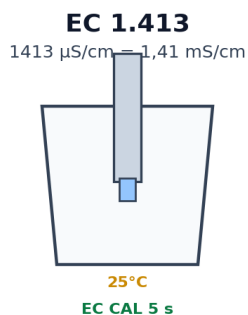
1. Sprawdź, czy w mierniku jest bateria 9 V i podłącz elektrody pH i EC do gniazd.
2. Zdejmij kapturki ochronne z elektrod i włącz miernik przyciskiem ON/OFF.
3. Zanurz elektrody w badanym płynie i lekko zamieszaj, aż odczyt się ustabilizuje.
4. Przyciskiem MODE przełączasz pomiar: pH → EC → TDS → PPM. Przyciskiem TEMP zmieniasz °C / °F.
5. HOLD zamroza odczyt na ekranie (naciśnij ponownie, by wrócić do pomiaru).
6. Po użyciu wyłącz miernik, wypłucz elektrody wodą z kranu, osusz i załóż kapturki. Kapturek elektrody pH napełnij płynem KCl.

2. Kalibracja pH - 2-punktowa (7.00 i 4.01)



- 1 Włącz miernik, przyciskiem MODE ustaw tryb pH. Zdejmij kapturek, opłucz elektrodę wodą destylowaną i osusz.
- 2 Zanurz elektrodę w buforze **pH 7.00** (25°C) i lekko zamieszaj. Poczekaj na stabilny odczyt.
- 3 Przytrzymaj **pH CAL** ok. 5 s, aż pokaże się wartość bufora – miernik skalibruje się sam.
- 4 Opłucz i osusz elektrodę, powtórz kroki 2-3 w buforze **pH 4.01** (25°C).
- 5 Po udanej kalibracji 2-punktowej pojawi się ikona **CAL**. Opłucz elektrodę i załóż kapturek z płynem KCl.

3. Kalibracja EC / TDS / PPM - 1-punktowa (1.413)



- 1 Włącz miernik, ustaw tryb EC. Zdejmij kapturek elektrody EC, opłucz wodą destylowaną i osusz.
- 2 Zanurz elektrodę w płynie **EC 1.413** (1413 µS/cm) o temperaturze 25°C i lekko zamieszaj.
- 3 Przytrzymaj **EC CAL** ok. 5 s – miernik rozpozna płyn i skalibruje się sam.
- 4 Pojawi się ikona **CAL**. Opłucz elektrodę wodą z kranu, osusz i załóż kapturek.

⚠ Pamiętaj przy kalibracji

Płyn kalibracyjny musi mieć **25°C**, a w cieczy nie mogą być pęcherzyki powietrza – inaczej wynik będzie zafałszowany.

Wskaźnik kalibracji i wymiana baterii

Kiedy kalibrować

Ikona **CAL** znika po 30 dniach – to przypomnienie o ponownej kalibracji. Kalibruj także: po wymianie elektrody, przy częstym użyciu oraz gdy potrzebujesz najwyższej dokładności.

Wymiana baterii: wymień baterię **9 V**, gdy sygnalizuje to wskaźnik baterii lub gdy miernik przestaje się włączać. Miernik wyłącza się sam po 8 minutach bezczynności.

Ważne ostrzeżenia

- 1 Nigdy nie przechowuj elektrody w wodzie destylowanej, RO ani dejonizowanej – czysta woda niszczy płyn odniesienia.
- 2 Nie wkładaj zimnej elektrody do gorącego płynu (i odwrotnie) – szok termiczny pęka szkło (nie podlega gwarancji).
- 3 Nie uderzaj bańką szklaną elektrody o naczynie ani inne przedmioty.
- 4 Nie zlewaj zużytego płynu kalibracyjnego z powrotem do butelki.
- 5 Jeśli podczas kalibracji odczyt nie stabilizuje się – wymień baterię i powtórz.

Specyfikacja techniczna

Zakres pH	0,1 – 14,0 pH
Zakres EC	0,0 – 19,9 mS/cm
Zakres TDS	0,0 – 19,99 PPT
Zakres PPM	0 – 1999 PPM (skala 700)
Temperatura	0–50°C (32–122°F)
Kalibracja pH	2-punktowa: 7.00 i 4.01
Kalibracja EC	1-punktowa: 1.413 (1413 µS/cm)
Kompensacja temp.	automatyczna, 0–50°C
Zasilanie	1 x bateria 9 V (w komplecie)
Auto-wyłączenie	po 8 minutach
Wodoodporność	elektrody IP67, miernik IP62

Płyny kalibracyjne, zapasowe elektrody i akcesoria kupisz na **sioubiz.pl** w kategorii „Płyny / Fluidy do kalibracji mierników”. Opracowano na podstawie oryginalnej instrukcji Aqua Master Tools H600 Pro.