

# T.E.H.System

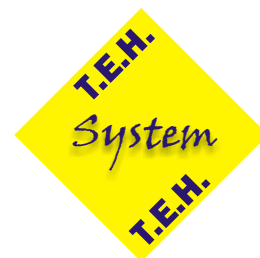


Mierniki temperatury, pH,  
ORP (Redox), konduktancji (zasolenia).  
Kontrolery pH, akcesoria (sondy, płyny kalibracyjne)



Mierniki pozwalają na precyzyjny pomiar najważniejszych parametrów wody w akwarium słodkowodnym i morskim, natomiast kontrolery są niezbędnymi elementami systemów automatyki akwarium.

## Miernik T, pH, ORP



Zintegrowany miernik temperatury, pH i ORP (Redox).



Pomiar trzech wartości: temperatury, pH, ORP.  
Zakresy pomiarów:

Temperatura: 0°C - 100°C

Wartość pH: 0 - 10

Wartość ORP: 0mV - 1000mV

Rozdzielczość pomiaru:

Temperatura: 0.1°C

pH: 0.01 pH

ORP: 1 mV

Dokładność pomiaru:

Temperatura: 0.5°C

pH: 0.02 pH

ORP: 1mV

- zintegrowany miernik temperatury, pH i ORP (trzy mierniki w jednym).
- zewnętrzne zasilanie pozwala na pomiar ciągły wszystkich parametrów.
- wyświetlacz LED z regulowaną jasnością pozwala na komfortową pracę przy każdym oświetleniu.
- wymienne sondy pomiarowe pozwalają na długą żywotność urządzenia.
- każda sonda pomiarowa ma swoje gniazdo co eliminuje konieczność częstej wymiany sond pomiarowych.



### Zestaw I

W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

Miernik T, Ph, ORP

Zasilacz

Sonda pH

Sonda ORP

Sonda temperatury

Płyn do kalibracji sondy 7 pH

Płyn do kalibracji sondy 9 pH



### Zestaw II

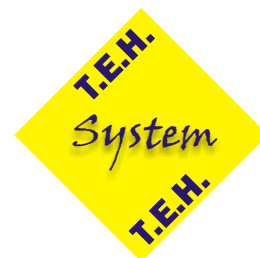
W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

Miernik T, Ph, ORP

Zasilacz

Sonda temperatury

## Kontroler pH



Pomiar wartości pH.  
Zakres pomiarowy: 0-10 pH  
Rozdzielczość pomiaru: 0.01 pH  
Dokładność pomiaru: 0.02 pH  
Rozdzielczość punktu kontroli: 0.01 pH  
Dokładność punktu kontroli: 0.01 pH  
Kalibracja pH: dwupunktowa  
Dwa tryby pracy: ON/OFF, OFF/ON

- kontroler pH razem z modulem zasilająco-sterującym bez sondy pH.
- dwa tryby pracy ON/OFF i OFF/ON pozwalają na pracę np. z elektrozaworami normalnie zamkniętymi lub normalnie otwartymi.
- wyświetlacz LED z regulowaną jasnością pozwala na komfortową pracę przy każdym oświetleniu.
- wymienna sonda pomiarowa pozwala na długą żywotność urządzenia.
- możliwość przełączenia urządzenia sterowanego w tryb pracy ciągłej.

## Miernik pH-mini

Miernik wartości pH pozwala na pomiar ciągły wartości pH.



Pomiar wartości pH.  
Zakres pomiarowy: 0-10 pH  
Rozdzielczość pomiaru: 0.01 pH  
Dokładność pomiaru: 0.02 pH  
Kalibracja: dwupunktowa

- miernik wartości pH razem z zasilaczem.
- zewnętrzne zasilanie pozwala na pomiar ciągły parametru pH wody.
- wyświetlacz LED z regulowaną jasnością pozwala na komfortową pracę przy każdym oświetleniu.
- wymienna sonda pomiarowa pozwala na długą żywotność urządzenia.

## Miernik konduktancji

Miernik konduktancji pozwala na monitorowanie zasolenia w sposób ciągły, a platynowa sonda umożliwia pracę ciągłą w trudnych warunkach środowiskowych.



Zakres pomiaru konduktancji: 0 - 100 [mS]  
Rozdzielczość pomiaru: 0,1 mS  
Dokładność pomiaru: 1% skali pomiarowej  
Kalibracja: jednopunktowa

- zewnętrzne zasilanie pozwala na monitorowanie zasolenia w sposób ciągły.
- regulowana jasność wyświetlacza LED pozwala na komfortową pracę w każdych warunkach oświetlenia.
- platynowa sonda gwarantuje wysoką wytrzymałość na korozję w środowisku mocno zasolonym.



### Zestaw III

W skład zestawu wchodzi następujące elementy:  
Miernik konduktancji  
Zasilacz  
Sonda konduktancji  
Płyn do kalibracji 70mS

# Akcesoria



Sonda pH  
 Wymiary: [dł x szer] 150mm x 12mm  
 Długość przewodu ok. 1m  
 Złącze BNC-50/W4  
 Długość nasadki 50mm  
 Średnica nasadki 19mm  
 Punkt zerowy czujnika (SEM=0) 6,5 +/- 0,5  
 Zakres pomiarowy 0-14 pH



Sonda ORP  
 Wymiary: [dł x szer] 150mm x 12mm  
 Długość przewodu ok. 1,5m  
 Złącze BNC-50/W4  
 Wymiary pierścienia Pt 25x2,5mm



Zasilacz



Sonda temperatury  
 Wymiary: [dł x szer] 140mm x 12mm  
 Zakres pomiarowy 0-100 °C  
 Długość przewodu ok. 2m  
 Złącze RJ11 (4P4C)



Sonda konduktancji  
 Wymiary: [dł x szer] 150mm x 12mm  
 Elektrody platynowe  
 Stała K wynosi ok. 5  
 Długość przewodu ok. 2m  
 Złącze BNC-50



Płyn do kalibracji sondy 7 pH  
 Poj. 35ml

Płyn do kalibracji sondy 9 pH  
 Poj. 35ml

Płyn do kalibracji sondy konduktancji 70 mS  
 Poj. 90ml