

## PH / KONDUKTOMETR CPC-811 DO POMIARÓW CIĄGLYCH

**CPC-811** mierzy pH, przewodność i temperaturę. Może być wykorzystywany w rolnictwie do kontroli parametrów cieczy podczas nawadniania kropelkowego.

### Cechy charakterystyczne:

- Wodoszczelna obudowa (IP-65) ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Dwa wyświetlacze umożliwiają jednoczesną obserwację wyniku pomiaru pH, przewodności i temperatury.
- Izolowane wejście pH od wejścia przewodności eliminuje wpływ pomiarów na siebie.
- Po dostosowaniu odpowiedniej głowicy możliwy pomiar w rurociągu lub w zbiorniku.
- Wyjątkowo prosta obsługa.
- Zasilanie przez zasilacz.
- **Nie ma możliwości sterowania zaworami jak w serii 421, 801 lub 804.**



## W funkcji pomiaru pH

- Kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów (4,00, 7,00, 9,00).
- Automatyczne wykrywanie wartości buforu pH.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Korpus plastikowy.

## W funkcji pomiaru przewodności

- Możliwość pomiaru cieczy o przewodności 0 do 100 mS/cm.
- 5 podzakresów przełączanych automatycznie (autorange).
- Kalibracja w roztworze 1,41 lub 12,90 mS/cm.
- Przyrząd sam wykrywa wartość wzorca.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik temperatury  $\alpha$  – stały 2 %/°C.
- Temperatura odniesienia 25 °C.

Standardowo dołączany jest czujnik temperatury **CT2B-121** z rezystorem **Pt-1000B**, dobór ewentualnych akcesoriów następuje po określeniu warunków pracy.

## Dane techniczne

Funkcja	pH	Przewodność	Temperatura
Zakres	0.00 ÷ 14.00 pH	0 ÷ 100 mS/cm	-50.0 ÷ 199.9 °C
Rozdzielczość	0.01pH		0.1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.01pH*	±0,25%*	±0.1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110.0 °C	-5 ÷ 70.0 °C	
Impedancja wejściowa	>10 <sup>12</sup> Ω	-	-
Czujnik temperatury	Pt-1000 standard lub dokładny		
Zasilanie	zasilacz 12 V / 100mA		
Masa (g)	470 g		
Wymiary (mm) /	L = 160, W = 160, H = 60 mm		

\* Dokładność przyrządu.

\*\* Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

**ELMETRON®** Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)

↓