

Wielofunkcyjny przyrząd CX-701

- **CX-701** to wielofunkcyjny przyrząd do pomiaru pH, stężenia jonów, potencjału redox, konduktancji, tlenu rozpuszczonego w wodzie, ciśnienia atmosferycznego oraz temperatury.
- Możliwość jednoczesnego obserwowania pomiarów wszystkich funkcji.
- Stosowany do pracy w laboratorium lub w terenie (do pracy w terenie przyrząd zintegrowano z walizką, z zabudowanymi akumulatorami i ładowarką)
- Wyjątkowo wysoka dokładność wszystkich funkcji pomiarowych.
- Duży podświetlany ekran graficzny umożliwia obserwację wyników w formie numerycznej lub graficznej; można wycinać ich fragmenty i drukować.
- 8 punktowa automatyczna, półautomatyczna lub ręczna kalibracja elektrod pH i jonoselektywnych.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- W konduktometrze, jonometrze i termometrze możliwość zmiany jednostki z automatycznym przeliczeniem wyniku.
- W jonometrze automatycznie wprowadzony ciężar cząsteczkowy danego jonu pozwala na określenie wyników w mol/l, mg/l, pX bez konieczności przeliczeń.
- Precyzyjne określenie potencjału redox.
- Obszerna pamięć wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie (10 rejestrów x 499 wyników).
- Konduktometr zapewnia pomiar przewodności zarówno wód jak redestylowanych jak i mocno zasolonych, dokładne przeliczanie przewodności na zasolenie w NaCl lub KCl, oraz uproszczone określenie TDS za pomocą pomiaru przewodności.
- Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie z wykorzystaniem automatycznego pomiaru ciśnienia atmosferycznego w celu przeliczenia jego wpływu na wynik pomiaru tlenu.
- Funkcja półautomatycznego miareczkowania potencjometrycznego, konduktometrycznego i kalorymetrycznego (wprowadzana tylko objętość titranta).
- Funkcja pomiaru przepływu małych cieków wodnych metodą konduktancji.
- W tlenomierzu ręczne wprowadzanie wartości ciśnienia atmosferycznego i zasolenia oraz automatyczne przeliczenie ich wpływu na zawartość tlenu.
- Funkcja pomiaru przepływu małych cieków wodnych (strumieni, rzeczek) metodą konduktancji.
- Wyjścia RS-232 na PC oraz przez adapter na typową drukarkę, możliwość przesyłania bieżących wyników pomiarów na komputer
- Gwarancja 24 miesiące.



| Funkcja | pH | Ion | Napięcie | O ₂ | Przewodność | Ciśnienie atm. | Temp. |
|-------------------|--------------------|--|----------|--------------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| Jednostki | pH | pX, M/l, g/l | mV | %, mg/l | mS, ppm | hPa | °C, °F, K |
| Zakresy | -3 ÷ 20 pH | -3 ÷ 20 pX 0.001 µM/l ÷ 1 kM/l autorange | ±2000 mV | 0 ÷ 200 % 0 ÷ 20 mg/l | 0 ÷ 2 S/cm 0 ÷ 1 ppo autorange | 800 ÷ 1100 | -200 ÷ 200 °C -328 ÷ 392 °F 73 ÷ 473 K |
| Dokładność | ±0.001 pH | ±0.001 pX | ±0.1 mV | czujnika | ±0.1 % | ±0.2 hPa | ± 0.2 °C* |
| Kompensacja temp. | -5 ÷ 130 °C | -5 ÷ 130 °C | - | 0 ÷ 40 °C | 0 ÷ 50 °C | | - |
| Imped. wejściowa | 10 ¹² Ω | 10 ¹² Ω | - | - | - | | - |
| Stała K | - | - | - | - | 0.1 ÷ 9.999 | | - |
| Współczynnik α | - | - | - | - | 0 ÷ 5 % / °C | | - |
| Masa | 2 kg | | | | | | |

*całkowity błąd pomiaru zależy od dokładności zastosowanego czujnika