

SYMULATORY pH CSP-101, CSP-501

Symulatory służą do kontroli prawidłowości działania pH-metrów, sprawdzenia ich dokładności, kompensacji temperatury, a także ujawniania błędnych wskazań. Wytwarzają napięcie, jakie daje idealna elektroda pH-metryczna. W przypadku zauważenia błędów podczas pomiarów zastosowanie symulatora ułatwi określenie, czy wada jest związana z przyrządem, czy elektrodą. Umożliwiają sprawdzenie, czy oporność wejściowa pH-metru jest wystarczająca do współpracy z każdą elektrodą.

- **CSP-101** jest prostym przenośnym przyrządem zasilanym bateryjnie, wytwarza 3 stałe wartości: 4,00 pH, 7,00 pH i 10,00 pH. Jest proponowany do sprawdzania poprawności działania pH-metrów w laboratoriach, zakładach przemysłowych lub uczelniach.



Symulator CSP-101

- **CSP 501** jest laboratoryjnym, bardzo dokładnym przyrządem proponowanym dla instytucji sprawdzających dokładność pH-metrów.
- Symuluje wartości w jednostkach pH i mV.
- Umożliwia stworzenie dowolnej wartości pH w dowolnej, ustawionej temperaturze.
- Pozwala na sprawdzenie poprawności kompensacji temperatury.
- System klawiszy $\pm$ umożliwia szybkie ustawienie wymaganych wartości.
- Możliwość zapamiętania 8 wartości pH i mV stosowanych standardowo do kontroli.
- Symulator posiada złącze RS-232 do komunikacji z komputerem, co umożliwia w prosty i wygodny sposób zdalne sterowanie symulatorem i wprowadzanie wartości z klawiatury komputera.



Symulator CSP-501

Standardowo symulatory można podłączyć do przyrządów posiadających gniazdo BNC-50, możliwe jest zastosowanie przyłączy o innych wtykach.

Do przyrządu **CSP-501** dodawany jest kabel BNC-50 / BNC-50 oraz adapter umożliwiający sprawdzenie pH-metrów serii 100 naszej produkcji. Symulator **CSP-101** posiada gniazdo BNC-50, w opcji dołączany jest adapter do sprawdzenia przyrządów serii 100.

Dane techniczne

Typ	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wyjściowa	Zasilanie
CSP-101	3 stałe wartości: 4,00, 7,00 i 10,00 pH	0,01 pH	±0,01 pH	10 kΩ / 1000 MΩ	baterie 3 x LR44
CSP-501	-3,999 ÷ 17,999 pH ±1999,9 mV	0,001 pH 0,1 mV	±0,0005 pH ±0,05 mV	100 Ω / 1000 MΩ	Zasilacz 9 V

ELMETRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl