SYMULATORY pH CSP–101 I CSP–501

• Służą do kontroli dokładności pH-metrów i ujawniania błędnych wskazań, uniezależniając użytkownika od serwisu.
• W przypadku błędnych wyników ułatwiają określenie, czy wada związana jest z przyrządem, czy elektrodą.
• Symulują napięcie, jakie wytwarza idealna elektroda pH-metryczną.
• Umożliwiają sprawdzenie, czy oporność wejściowa pH-metru jest wystarczająca do współpracy z każdą elektrodą.
• Standardowo symulatory można podłączyć do przyrządów posiadających gniazdo BNC-50, możliwe jest zastosowanie przyłączy o innych wtykach.
• **CSP-101** - jest przenośnym wodoszczelnym przyrządem zasilanym bateryjnie:
- symuluje 3 stałe wartości: 4.00 pH, 7.00 pH i 10.00 pH w temperaturze 20°C,
- cechuje się prostą obsługą.

• **CSP 501**- jest laboratoryjnym, wysoce dokładnym przyrządem, symuluje wartości pH, mV i temperatury,
• Służy do kontroli dokładności pH-metrów i ujawniania błędnych wskazań, uniezależniając użytkownika od serwisu.
• W przypadku błędnych wyników ułatwia określenie, czy wada związana jest z przyrządem, czy elektrodą.
• Symuluje napięcie, jakie wytwarza idealna elektroda pH-metryczną.
• Umożliwia sprawdzenie, czy oporność wejściowa pH-metru jest wystarczająca do współpracy z każdą elektrodą.
• Standardowo symulator można podłączyć do przyrządów posiadających gniazdo BNC-50, możliwe jest zastosowanie przyłączy o innych wtykach.
• Umożliwia zasymulowanie dowolnej wartości pH w dowolnie ustawionej temperaturze,
• Pozwala na sprawdzenie poprawności kompensacji temperatury,
• System klawiszy ± umożliwia szybkie i dokładne ustawienie wymaganych wartości,
• Zapewniono pamięć 8 wartości pH i mV stosowanych standardowo do kontroli,
• Zapewniono dwustronną komunikację z PC przez RS-232.
• Symulator umożliwia zapamiętanie przez użytkownika 8 wartości pH i 8 wartości napięcia, w celu szybkiego ich wywoływania. Zapewniono możliwość współpracy z komputerem, przez łącze RS-232, co umożliwia w prosty i wygodny sposób zdalne sterowanie symulatorem i wprowadzanie wartości z klawiatury komputera.

CSP-501

CSP-101

Typ	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność (±1 cyfra)	Impedancja wyjściowa	Zasilanie
CSP-101	3 stałe wartości: 4.00, 7.00, 10.00 pH	0.01 pH	±0.01 pH	10 kΩ / 10^{12} Ω	bat. 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	10 kΩ / 10^{12} Ω	zasilacz 12V

ELMETRON®
41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
tel. 032 273 81 06, fax 032 273 81 14
www.elmetron.com.pl