

KALIBRATOR TEMPERATURY Model: TC-920

CHARAKTERYSTYKA					
W jednym przyrządzie połączony kalibrator mierników temperatury i termometr cyfrowy.			Wbudowany precyzyjny obwód kompensacji liniowości pomiaru temperatury.		
Precyzyjny kalibrator cyfrowych mierników temperatury z sondami termoparowymi typu K.			Interfejs szeregowy RS-232.		
Szeroki zakres pomiaru: -199°C do 1230°C			Wejście pomiarowe dopasowane do standardowych sond termoparowych typu K (NiCr-NiAl).		
DANE TECHNICZNE					
Wyświetlacz	LCD, 13mm, wskaźniki funkcyjne		Temperatura pracy	0°C do 50°C	
Funkcje pomiarowe	Elektroniczny termometr z sondą typu K. Kalibrator sond termoparowych typu K.		Dopuszczalna wilgotność	poniżej 80% RH	
Zakres pomiaru	<i>Miernik:</i> -199°C do 1230°C / -325°F do 2246°F		Zasilanie	9V - bateria 6F22 alkaliczna lub heavy duty	
	<i>Kalibrator:</i> -199°C do 1230°C / -325°F do 2246°F		Pobór prądu	około 7mA	
Termometr	Typ sondy	termopara typu K (NiCr-NiAl)	Wymiary i waga	185 x 78 x 38mm; 280g	
	Impedancja wej.	10MΩ	Wyposażenie podstawowe	instrukcja obsługi, DUK-02 - podwójny kabel z wtykiem typu K	
Okres próbkowania	ok. 0,4s		Wyposażenie opcjonalne	Sondy termoparowe: TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04. Futerały: CA-04, CA-05.	
Wyjście danych	interfejs szeregowy RS-232		Oprogramowanie: SWU-101-WIN. Kabel UPCB-01 do interfejsu RS-232.		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w temp. 23 ± 5 °)					
Kalibrator czujników termoparowych typu K			Termometr		
Zakres		Rozdzielczość	Zakres		Dokładność
°C	-199°C ÷ 0°C	1°C	°C	-199°C ÷ 0°C	± (1% + 2°C)
°C	0°C ÷ 101°C	1°C	°C	0°C ÷ 101°C	± (1% + 1°C)
°C	101°C ÷ 1230°C	1°C	°C	101°C ÷ 1230°C	± (0,75% + 1°C)
°F	-352°F ÷ 32°F	1°F	°F	-352°F ÷ 32°F	± (1% + 5°F)
°F	32°F ÷ 214°F	1°F	°F	32°F ÷ 214°F	± (1% + 2°F)
°F	214°F ÷ 2246°F	1°F	°F	214°F ÷ 2246°F	± (0,75% + 2°F)

KALIBRATOR PRĄDU I NAPIĘCIA Model: CC-421

CHARAKTERYSTYKA					
Dokładny i łatwy w obsłudze przyrząd umożliwiający zasilanie i pomiar 2-przewodowej pętli prądowej.			Regulowane źródło prądu wzorcowego 0 ÷ 24mA.		
Precyzyjna kalibracja przyrządów i pomiar sygnałów testowych.			Regulowane źródło wzorcowego napięcia stałego -199,9mV ÷ +199,9mV.		
			Kalibrator prądu umożliwiaysterowanie urządzeń o rezystancji do 500Ω.		
DANE TECHNICZNE					
Wyświetlacz	LCD, 13mm, maksymalny odczyt 1999		Dopuszczalna wilgotność	poniżej 80% RH	
Funkcje	1) źródło prądu wzorcowego		Zasilanie	9V - bateria 6F22 alkaliczna lub heavy duty	
	2) pomiar prądu		Wymiary i waga	185 x 78 x 38mm; 265g	
	3) pomiar w 2-przewodowej pętli prądowej		Wyposażenie	instrukcja obsługi, przewód pomiarowy z końcówkami krokodylkowymi LN-TL421	
	4) źródło wzorcowego napięcia stałego				
Okres próbkowania	ok. 0,4s				
Temperatura pracy	0°C do 50°C				
PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w temp. 23 ± 5 °)					
Źródło prądu			Miernik prądu		
Zakres		Rozdzielczość	Zakres		Dokładność
0 ÷ 19,99 mA		0,01 mA	0 ÷ 19,99 mA		± (0,25 % PZ ¹⁾ + 1 cyfra)
0 ÷ 24 mA		0,1 mA	0 ÷ 24 mA		± (0,5 % PZ + 1 cyfra)
Pomiar 2-przewodowej pętli prądowej (źródło i obciążenie) ²⁾			Źródło napięcia stałego ²⁾		
Zakres		Rozdzielczość	Zakres		Dokładność
0 ÷ 19,99 mA		0,01 mA	-199,9 mV ÷ +199,9 mV		± (0,25 % PZ + 1 cyfra)
0 ÷ 24 mA		0,1 mA			
1) PZ – pełny zakres			1) PZ – pełny zakres		
2) Przyrząd zasilany napięciem 12V DC ±2V i dokonuje pomiaru prądu w pętli.			2) Impedancja obciążenia powinna być > 1kΩ.		

KALIBRATOR PRĄDU Model: CC-422

Wszystkie parametry kalibratora są identyczne jak przyrządu CC-421 w części dotyczącej źródła prądu 0-24mA (w 2 podzakresach).