

Kalibrator napięcia i prądu DC80L

Dane techniczne

Charakterystyka

- pomiar i symulacja napięcia elektrycznego od 0÷100 mV i od 0÷15 V
- pomiar i symulacja prądu elektrycznego od 0÷24 mA
- dokładność $\pm(0,02\% + 0.03\text{m mV} / 0,003\text{ V})^{\circ}\text{C}$ dla napięcia elektrycznego
- dokładność $\pm(0,015\% + 0.003\text{ mA})^{\circ}\text{C}$ dla prądu elektrycznego
- zasilanie pętlą: 24 V DC
- impedancja wejściowa: 2 M Ω , < 100 pF
- maksymalny prąd wyjściowy w trybie napięciowym: 1 mA
- rozdzielczość dla temperatury: 0.1 $^{\circ}\text{C}$
- rozdzielczość dla rezystancji: 0.1 Ω
- maksymalna dopuszczalne napięcie pomiędzy zaciskami lub zaciskami a uziemieniem: 30 V
- wybór jednostek temperatury pomiędzy $^{\circ}\text{C}$ i $^{\circ}\text{F}$
- sygnalizacja niskiego poziomu baterii
- temperatura pracy: 0 $^{\circ}\text{C}$ ÷50 $^{\circ}\text{C}$
- temperatura przechowywania: -40 $^{\circ}\text{C}$ ÷60 $^{\circ}\text{C}$
- wpływ temperatury na pomiar/stymulacja: 0.005%/ $^{\circ}\text{C}$ od -10 $^{\circ}\text{C}$ ÷18 $^{\circ}\text{C}$ i 28 $^{\circ}\text{C}$ ÷55 $^{\circ}\text{C}$
- wilgotność względna podczas pracy: 95% do 30 $^{\circ}\text{C}$, 75% do 40 $^{\circ}\text{C}$, 45% do 50 $^{\circ}\text{C}$
- zasilanie: 6 baterii typy AAA 1.5V
- wymiary: 205mm x 98mm x 46mm
- waga: 475g wraz z bateriami
- dołączone akcesoria: 6 baterii AAA,
 - para przewodów pomiarowych, redukcje do przedłużenia przewodów pomiarowych,
 - para zacisków typu "krokodylek",
 - instrukcja obsługi,
 - pokrowiec,
 - opcjonalny zasilacz zewnętrzny



Pomiar i symulacja napięcia elektrycznego:

Typ	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
pomiar V/mV	0÷110 mV	0.01 mV	$\pm(0.02\% + 0.01\text{ mV} / 0.003\text{V})$
	0÷15 V	0.001 mV	
symulacja V/mV	0÷100 mV	0.01 mV	
	0÷15 V	0.001 mV	

Pomiar i symulacja prąd elektrycznego:

Typ	Rozdzielczość	Dokładność
0÷24 mA pomiar i symulacja	0÷15 V	0.015% + 0.003 mA

Przykład zamówienia:

Kalibrator napięcia i prądu DC80L