

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Elektrometr programowalny

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Wymagane cechy:	
<ul style="list-style-type: none">• Wbudowane źródło napięcia nr 6517B/E	
<ul style="list-style-type: none">• Pomiar prądu:<ul style="list-style-type: none">- Zakres pomiaru prądu: 10 nA ÷ 20 mA.- Współczynnik NMRR mniejszy niż 60 dB.- Prąd upływu poniżej 3 fA.- Współczynnik temperaturowy = 0,5 fA/°C dla najmniejszego zakresu pomiarowego wynoszącego 20 pA.	
<ul style="list-style-type: none">• Pomiar ładunku:<ul style="list-style-type: none">- Zakres pomiaru ładunku: 1 fC ÷ 2 μC.- Rozdzielczość cyfrowa (6½)- Prąd upływu poniżej 4 fA.- Współczynnik temperaturowy wynoszący 0,5 fA/°C dla najmniejszego zakresu pomiarowego 2 nC.	
<ul style="list-style-type: none">• Pomiar napięcia:<ul style="list-style-type: none">- Zakres pomiaru napięcia: 1 μV ÷ 200 V.- Rozdzielczość cyfrowa (6½)- Współczynnik NMRR większy niż 55 B.- Współczynnik CMRR większy niż: 120 dB.	
<ul style="list-style-type: none">• Pomiar rezystancji:<ul style="list-style-type: none">- Zakres pomiaru rezystancji: 1 Ω ÷ 200.- Rozdzielczość cyfrowa (6½)	

<ul style="list-style-type: none"> • Pomiar temperatury z termoparą typ K: - Zakres pomiaru od: -25°C ÷ 150°C. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane źródło napięciowe: - Zakres napięcia nie mniejszy niż: $\pm 1000\text{ V}$ z podziałem na zakresy 100 V (rozdzielczość 5 mV) oraz 1000 V (rozdzielczość 50 mV). - Prąd wyjściowy: $\pm 10\text{ mA}$ dla zakresu 100 V; $\pm 1\text{ mA}$ dla zakresu 1000 - Szumy nie większe niż: $2,6\text{ mV rms}$ dla zakresu 100 V; 3 mV rms dla zakresu 1000 V. - Rozdzielczość cyfrowa ($5\frac{1}{2}$) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz: 6 cyfr znaczących. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość włączania i wyłączania wewnętrznego źródła napięcia 	
<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zewnętrznego wyzwalania pomiarów (Trigger) gniazdo umieszczone na tylnej ścianie. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo wejściowe: triaxial umieszczone na tylnej ścianie. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Wyjście analogowe: 2 V (impedancja $10\text{k}\Omega$) umieszczone na tylnej ścianie. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Wyjście zewnętrznego sprzężenia zwrotnego wzmacniacza umieszczone na tylnej ścianie. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy: IEEE-488, RS-232. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Przewód TRIAX – aligator 	