

Zakup potencjostatu/galwanostatu/ZRA firmy Gamry Instruments model Reference 620**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem niniejszego Zamówienia jest dostawa **potencjostatu/galwanostatu/ZRA model Reference 620 firmy Gamry Instruments** wg poniższej specyfikacji:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Potencjostat	Tak
Galwanostat	Tak
Amperomierz Zerowy Rezystancji	Tak
Maksymalny prąd	±600 mA
Zakresy prądu	11 (60 pA - 600 mA)
Minimalna Aktualna Rozdzielczość	20 aA
Maksymalny Zastosowany Potencjał	±11 V
Czas Narastania	<250 ns
Minimalna Podstawa Czasowa	3.333 µs
Szumy i Tętnienie	<2 µV rms
Waga	3 kg
Wymiary	9 (W) x 19 (H) x 27 (D) cm

WZMACNIACZ STERUJĄCY

Napięcie Zgodności	±22 V
Prąd Wyjściowy	>±600 mA
Ustawienia Prędkości	5

EIS Pomiar

EIS	10 µHz - 5 MHz
Amplituda napięcia AC	3 V maximum
Amplituda prądu przemiennego	600 mA maximum

ELEKTROMETR

Impedancja Wejściowa	$>10^{14} \Omega$ $<0.2 \text{ pF}$
Prąd wejściowy (typowy)	$<10 \text{ pA}$
Szerokość pasma	$>15 \text{ MHz at } -3 \text{ dB}$
CMRR	65 dB (1 MHz)

Potencjał

Dokładność	$\pm 1 \text{ mV} \pm 0.2\% \text{ of setting}$
Rozdzielczość	$200 \mu\text{V}, 50 \mu\text{V}, 12.5 \mu\text{V/bit}$
Dokładność Pomiaru	$\pm 1 \text{ mV} \pm 0.2\% \text{ of reading}$
Zmierzona Rozdzielczość	$1 \mu\text{V}, 10 \mu\text{V}, 100 \mu\text{V}, 400 \mu\text{V/bit}$

PRĄD

Dokładność	$\pm 10 \text{ pA} \pm 0.05\% \text{ of range} \pm 0.2\% \text{ of value (600 mA - 6 nA)}$ or $0.75\% \text{ of value (600 pA)}$ or $1.5\% \text{ of value (60 pA)}$
Rozdzielczość	$0.003\% \text{ full-scale/bit}$
Szerokość pasma	$>10 \text{ MHz (600 mA - 600 } \mu\text{A)}$ $>0.15 \text{ MHz (6 } \mu\text{A)}$