

دستگاه پتانسیواستات / گالوانواستات / EIS Potentiostat/Galvanostat/EIS

دستگاه پتانسیواستات / گالوانواستات به همراه ماژول اندازه گیری امپدانس الکتروشیمیایی می باشد که در مشخصه یابی پوشش ها، باتری ها، سلول های خورشیدی، پیل های سوختی و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

رنج ولتاژ اعمالی ± 5 ولت می باشد و قابلیت تنظیم نرخ روبش ولتاژ وجود دارد. سیستم اندازه گیری شامل قسمت های الکترونیکی و نرم افزار می باشد. داده های تولید شده قابل دریافت و رسم در کامپیوتر هستند.

Technical Specification

Model	PGE-16
Electrode connections	2, 3 and 4
Potential range (DC,AC)	DC: ± 5 V AC: 50 mV-1V
	DC: ± 1 V AC: 10 mV-200 mV
Minimum Potential resolution	40 μ V
Maximum current	1 A
Current range	FS: 100 nA-1A (8 steps)
	Fine Current ranges: (FS)/2, FS/4, FS/8, (FS)/16, FS/32, FS/64
Minimum AC Current resolution	0.0004% (of current range)
Frequency range	0.01 Hz-200 KHz
Impedance range	0.1 Ω -10 M Ω
Input voltage	220 V, 50 Hz
Input impedance	100 M Ω
Computer interface	USB
Control software	LMS