

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Cariri

Pregão Eletrônico Nº 00031/2019

RESULTADO POR FORNECEDOR

07.748.837/0001-62 - METROHM BRASIL INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	POTENCIOSTATO	Unidade	1	R\$ 207.429,8200	R\$ 204.000,0000	R\$ 204.000,0000

Marca: Metrohm Autolab

Fabricante: Metrohm Autolab

Modelo / Versão: PGSTAT128N

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compliância de potencial (potencial máximo de saída): $\pm 12V$. Faixa de potencial aplicado: $\pm 10V$, com exatidão de ± 2 mV Resolução de potencial aplicado: $150 \mu V$ Resolução do potencial medido : $0,3 \mu V$ Velocidade máxima de varredura: $1000 V/s$ Corrente máxima: $800 mA$ (com 9 faixas de corrente) com precisão de $\pm 0,2\%$ Resolução da corrente aplicada: $0,015\%$ da escala de corrente Resolução da corrente medida: $0,0003\%$ da escala de corrente Resolução da corrente medida a $10 nA$: $30 fA$ Largura de banda: $500 KHz$ Impedância de entrada do eletrômetro: $1 T\Omega$ Largura de banda do eletrômetro: $>4 MHz$ Capacitância : $8 pF$ Compensação de IR com resolução de $0,025\%$ nos seguintes modos: corrente ininterrupta, positivo e negativo feedback e dinâmica Conexão com eletrodos: 2, 3 ou 4 Informação de potencial e corrente no painel frontal Saída analógicas BNC: potencial e corrente Saída de voltagem externa Conversor A/D: 16-bit com ganhos de 1, 10, 100 e 1000 Entrada de sinal externo: 2 Conversor D/A: 16-bit, 4 canais Linhas I/O digitais: 48 Técnicas eletroquímicas disponíveis: Voltametria cíclica, Voltametria cíclica de corrente estacionária, Voltametria cíclica galvanostática Voltametria linear, Voltametria AC, Voltametria AC 2a harmônica, Voltametria de onda quadrada, Voltametria de pulso normal, Voltametria de pulso diferencial, Voltametria de pulso normal diferencial, Voltametria DC(Tast), Amperometria DC, Amperometria de múltiplos pulsos, Amperometria de pulso diferencial, Crono amperometria, Cronopotenciometria galvanostática e circuito aberto, Cronocoulometria, Stripping potenciométrico, Stripping voltamétrico (anódico e catódico). Módulo de Impedância (FRA32M) Intervalo de frequência de impedância: $10 \square Hz - 32MHz$ (em combinação com o Potenciostato faixa de frequência $10 \square Hz - 1MHz$) Resolução de frequência: $0,003\%$ Faixa de entrada: $\pm 10V$ Tipo de sinal: 1 seno, 5 seno, 15 seno Amplitude AC: $0,2 mV$ a $0,35 V rms$ em modo potencial ou $0,0002$ a $0,35$ vezes em modo galvanostático Apresentação dos dados: Nyquist, Bode, Admittance, Dielectric, Mott-Schottky, Lissajous, Resolução de potencial e corrente vs tempo. Análise de dados: Fit and simulation, Find circle, Element subtraction, Incluso software para controle do instrumento, tratamento de dados e uso com Labview. Atualizações gratuitas. O software importa resultados obtidos com a versão GPES da Eco Chemie. Inclui interface interna USB para PC para Windows 95, 98, 2000, ME, NT, XP, Vista ou Seven. O sistema possui capacidade de atualizações para módulos analógicos, alta velocidade de varredura, ruído eletroquímico, módulo de medição de pH e temperatura, micro balança de cristal de quartzo e módulo de baixas correntes. Suporte técnico no Brasil por representante autorizado e treinado no fabricante. Alimentação: $220 V, 60 Hz$ Fabricante possui certificação ISO 9000. Instalação e treinamento por especialista treinado no fabricante. Garantia de 36 meses (3 anos).

Total do Fornecedor: R\$ **204.000,0000**

Valor Global da Ata: R\$ **204.000,0000**

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Imprimir o
Relatório

Voltar