AMETEK SI

# PARSTAT 4000A

## Enkanalig potentiostat / galvanostat

Enkanaligt precisionsinstrument för elektrokemiska mätningar där noggrann DC-spänningskontroll och högfrekvent EIS är viktig.




| Mätkanaler | Compliance-spänning |
|---|---|
| **1** [1] | **±48 V** [2] |

## Specifikationer

### PRESTANDA

| | | |
|---|---|---|
| Noggrannhet för applicerad spänning | ±0,025 % av inställningen ±1 mV | [2] |
| Noggrannhet för spänningsmätning | ±0,025 % av avläsningen ±1 mV | [2] |

### MÄTOMRÅDE

| | | |
|---|---|---|
| Polarisationsspänning | ±10 V | [2] |
| Minsta strömområde, standard | ±40 pA | [2] |
| EIS-frekvensområde | 10 µHz–10 MHz, ingår | [2] |

### ELEKTRONIK & SIGNAL

| | | |
|---|---|---|
| Mätkanaler | 1 | [1] |
| Maximal utström | ±4 A standard; ±20 A med tillval | [1] |

### PROGRAMVARA & DATA

| | | |
|---|---|---|
| Programvara | VersaStudio och VersaStudio Developer’s Kit | [2] |

### ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

| | | |
|---|---|---|
| Kommunikationsgränssnitt | USB | [2] |

### MILJÖ & KLASSNING

| | | |
|---|---|---|
| Compliance-spänning | ±48 V | [2] |

### ALLMÄNT

| | | |
|---|---|---|
| Maximal datainsamlingshastighet | 1 MS/s (1 µs tidsbas) | [2] |

## Källor

[1] **PARSTAT 4000A Potentiostat Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/single-channel/parstat-series/parstat4000a

[2] **PARSTAT Single Channel Family – Reference Grade Electrochemical Workstations**
AMETEK Scientific Instruments · brochure · p. 5; p. 4 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/parstat4000a/parstat-single-channel-...

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.