AMETEK SI

PARSTAT 3000A

Enkanalig potentiostat / galvanostat

Enkanaligt precisionsinstrument för elektrokemiska mätningar, med funktioner för arbete med energienheter och impedansspektroskopi.



Mätkanaler	Compliance-spänning
1 [1]	**±30 V** [2]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Polarisationsspänning	±6 V och ±30 V	[1]
Minsta strömområde, standard	±4 nA	[2]
Strömmätområden	10 områden	[2]
EIS-frekvensområde	10 µHz–7 MHz, ingår	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Mätkanaler	1	[1]
Maximal utström	±1 A	[2]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	VersaStudio ingår	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Cellanslutningar	6-trådsfunktion	[2]
Kommunikationsgränssnitt	USB	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	±30 V	[2]

ALLMÄNT

Maximal datainsamlingshastighet	1 MS/s	[2]
Flytande mätning / isolation	Valbar: jordad eller flytande	[2]

Källor

[1] **PARSTAT 3000A Potentiostat Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/single-channel/parstat-series/parstat3000a

[2] **PARSTAT Single Channel Family – Reference Grade Electrochemical Workstations**
AMETEK Scientific Instruments · brochure · p. 3; p. 2 · 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.