AMETEK SI

PARSTAT 3000A-DX bipotentiostat

Bipotentiostat

Två synkroniserade potentiostater i ett kompakt instrument för roterande ring-skivelektroder och katalysatorstudier.



Mätkanaler	Compliance-spänning
2 oberoende potentiostater [1]	**Kanal 1: ±12 V; kanal 2: ±30 V** [2]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Polarisationsspänning	Kanal 1: ±10 V; kanal 2: ±30 V	[2]
EIS-frekvensområde	Kanal 1: 10 µHz–1 MHz; kanal 2: 10 µHz–7 MHz; ingår	[2]
Minsta strömområde, standard	4 nA på båda kanalerna	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Mätkanaler	2 oberoende potentiostater	[1]
Maximal utström	Kanal 1: 2 A; kanal 2: 1 A	[2]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	VersaStudio ingår	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Cellanslutningar	6-trådsfunktion på kanal 2; saknas på kanal 1	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	Kanal 1: ±12 V; kanal 2: ±30 V	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Lågströmstillval	VersaSTAT-LC på kanal 1: 4 pA-område	[2]

ALLMÄNT

Maximal datainsamlingshastighet	Kanal 1: 500 kS/s; kanal 2: 1 MS/s	[2]
Flytande mätning / isolation	Båda kanalerna: flytande eller jordad	[2]
Synkronisering	Maskinvarusynkroniserad start i bipotentiostatläge	[2]

Källor

[1] **PARSTAT 3000A-DX Bipotentiostat**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/parstat-3000a-dx

[2] **PARSTAT 3000A-DX Bipotentiostat / Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · datasheet · p. 4, tables "PARSTAT 3000A-DX channel 1" and "channel 2"; p. 4 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/parstat-3000a-dx/parstat-3000a-dx-us...

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.