AMETEK SI

VersaSTAT4A

Potentiostat / galvanostat med en kanal

Ett enkanalssystem för avancerade elektrokemiska mätningar. Den flytande, isolerade mätningen lämpar sig för jordade celler som bränsleceller, elektrolysörer och korrosionsmiljöer.



Mätkanaler	Compliance-spänning
1 [1]	**±12 V** [2]

Specifikationer

PRESTANDA

Noggrannhet för applicerad spänning	±0,2 % av värdet ±2 mV	[2]

MÄTOMRÅDE

Minsta strömområde, standard	±4 nA	[1]
EIS-frekvensområde	10 µHz–1 MHz med FRA-tillval	[1]
Polarisationsspänning	±10 V	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

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

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	VersaStudio ingår	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Cellanslutningar	2, 3 eller 4 terminaler samt jord	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	±12 V	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Extern strömbooster	20 A-booster kan inte anslutas	[1]
Lågströmstillval	VersaSTAT-LC: ±4 pA-område, 122 aA upplösning (tillval)	[1]

ALLMÄNT

Maximal datainsamlingshastighet	500 kS/s	[1]
Flytande mätning / isolation	Valbar: flytande (isolerad) eller jordad	[2]

Källor

[1] **VersaSTAT4A Potentiostat Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page – Single Channel Potentiostats; product page; Differentiated Specifications – VersaSTAT4/4A column · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/single-channel/versastat-series/versastat4a

[2] **VersaSTAT-A Series Potentiostat and Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · brochure · p. 3; p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/versastat-3a_4a/versastat-series-bro...

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.