AMETEK SI

Solartron Analytical 1287A

Potentiostat / galvanostat

Enkanalig potentiostat/galvanostat (elektrokemiskt gränssnitt) för elektrokemiska DC-mätningar. Tillsammans med en frekvenssvarsanalysator som 1260A används den även för EIS upp till 1 MHz.



Compliance-spänning	Vikt
±20 V [1]	**11 kg** [2]

Specifikationer

PRESTANDA		
Spänningsupplösning	1 µV för mätning; 100 µV för DC-polarisering	[2]
Strömupplösning	1 pA för mätning; 100 pA för DC-polarisering	[2]
MÄTOMRÅDE		
Polarisationsspänning	±14,5 V	[1]
Strömmätområden	200 nA–2 A, fullskaleområden	[2]
EIS-frekvensområde	10 µHz–1 MHz med 1260A FRA och ZPlot	[2]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
Maximal utström	±2 A; externa boosters för högre ström	[1]
PROGRAMVARA & DATA		
Programvara	CorrWare för DC; ZPlot för AC/EIS (programvarutillval)	[1]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Cellanslutningar	2, 3 eller 4 terminaler	[2]
Kommunikationsgränssnitt	GPIB; USB–GPIB-adapter som tillval	[1]
MEKANIK		
Mått	432 × 108 × 472 mm (B × H × D)	[2]
Vikt	11 kg	[2]
MILJÖ & KLASSNING		
Compliance-spänning	±20 V	[1]
ALLMÄNT		
Flytande mätning / isolation	Alla cellanslutningar flytande	[1]

Källor

[1] **1287A Potentiostat Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/single-channel/12xx-series/1287a-potentiostat-galvanostat

[2] **1287A Electrochemical Interface**
AMETEK Scientific Instruments · datasheet · p. 2; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/1287/model-1287a.pdf?revision=583942...

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.