AMETEK SI

EnergyLab XM

Potentiostat / galvanostat för energiforskning

Applikationsanpassad lösning för forskning på batterier, bränsleceller och superkondensatorer.



Compliance-spänning

±8 V [2]

Specifikationer

PRESTANDA

Strömupplösning	1,5 pA på minsta standardområdet	[2]

MÄTOMRÅDE

Polarisationsspänning	±8 V	[2]
Minsta strömområde, standard	±30 nA	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Maximal utström	±2 A internt	[1]
Hjälpingångar	4 differentiella spänningsingångar, samtidig DC/EIS	[2]

PROGRAMVARA & DATA

EIS-analysmetoder	Single-sine, multisine, harmonisk analys och intermodulation	[2]
Programvara	XM-Studio ingår	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	±8 V	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Extern strömbooster	Externa boosters upp till 100 A (tillval)	[2]

ALLMÄNT

Maximal datainsamlingshastighet	Upp till 1 MS/s	[1]

Källor

[1] **EnergyLab XM – brochure**
AMETEK Scientific Instruments · brochure · p. 4 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/energylabxmecs/energylab_xm_brochure...

[2] **EnergyLab XM Potentiostat Galvanostat**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · Differentiated Specifications – EnergyLab XM column; product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/single-channel/apps-xm-series/energylab-xm

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.