AMETEK SI

CellTest 1470E

Multikanalssystem för batteri- och energilagringstest

Karakterisera batterier, bränsleceller och superkondensatorer med oberoende DC- och impedansmätningar. Varje 1470E-enhet stöder åtta celler samtidigt.



Mätkanaler
8 oberoende potentiostater [1]

Compliance-spänning
±10 V [1]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Minsta strömområde, standard	±50 µA	[1]
EIS-frekvensområde	1455A FRA: 10 µHz–1 MHz; 1451A FRA: 10 µHz–100 kHz (tillval)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Mätkanaler	8 oberoende potentiostater	[1]
Maximal utström	±4 A per kanal	[1]
Ström med parallellkopplade kanaler	Upp till 32 A genom parallellkoppling	[1]
Hjälpingångar	14702A: 8 hjälpspänningskanaler (tillval; endast med 14701A eller 14703A)	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	CellTest ingår; MultiStat är ett alternativ	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikationsgränssnitt	Ethernet eller GPIB	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	±10 V	[1]

ALLMÄNT

EIS-funktion	Separata FRA-moduler för samtidig EIS; extern FRA kan multiplexeras i GPIB-läge	[1]
Flytande mätning / isolation	Flytande, oberoende per kanal	[1]

Källor

[1] CellTest Multichannel Potentiostat
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page; Differentiated Specifications – CellTest 1470E column · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/multichannel/celltest-multichannel-potentiostat

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.