AMETEK SI

PARSTAT MC-AT multikanals potentiostat

Multikanalssystem för elektrokemi

Multikanaligt potentiostatsystem med kompakt treplatsers chassi för parallella elektrokemiska mätningar.



Mätkanaler
1 per PMC-1000-AT-modul; upp till 3 utan boosterplatser [1]

Compliance-spänning
±12 V [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Spänningsupplösning	24 bitar, 150 nV	[1]
Strömupplösning	24 bitar, 30 fA	[1]

MÄTOMRÅDE

Polarisationsspänning	±10 V	[1]
EIS-frekvensområde	10 µHz–1 MHz på huvudkanal och Aux-1 / Aux-2	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Mätkanaler	1 per PMC-1000-AT-modul; upp till 3 utan boosterplatser	[1]
Maximal utström	±2 A per PMC-1000-AT-modul	[1]
Hjälpingångar	2 differentiella, synkrona DC/EIS-ingångar; termistoringång	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	Aspire	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	±12 V	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Extern strömbooster	±10 A per booster; ±20 A använder 2 chassiplatser	[1]

ALLMÄNT

Chassiplatser	3, Ethernet-chassi	[1]
Maximal datainsamlingshastighet	1 MS/s på huvud- och hjälpingångar	[1]

Modeller

Modell	Mätkanaler per kort	Värdsystem	Maximal ström utan booster	Polarisationsspänning
PMC-1000-AT	1 [1]	PARSTAT MC-AT, 3 platser [1]	±2 A [1]	±10 V [1]

Modell	Compliance-spänning	Bästa spänningsupplösning	Bästa strömupplösning utan LCI	Maximal datainsamling
PMC-1000-AT	±12 V [1]	24 bitar; 150 nV [1]	24 bitar; 30 fA [1]	1 MS/s [1]

Modell	EIS-frekvensområde	Programvara	Potentialfri mätning	LCI-upplösning med tillval
PMC-1000-AT	10 µHz–1 MHz [2]	Aspire [1]	Isolerad och potentialfri [3]	122 aA med lågströmsgränssnittet LCI (tillval) [1]

Modell	Extra kanaler	Datalagring
PMC-1000-AT	2 differentiella kanaler, DC/EIS [1]	Direkt till disk, autonom [1]

Källor

[1] PARSTAT MC-AT Multichannel Potentiostat
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page; Differentiated Specifications – PMC-1000-AT column · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/multichannel/parstat-mc-at-multichannel-potentiostat

[2] PARSTAT MC Family – multichannel potentiostat and galvanostat
AMETEK Scientific Instruments · brochure · p. 3 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/parstat-mc/parstat-mc-brochure-us-le...

[3] PARSTAT MC Multichannel Potentiostat
AMETEK Scientific Instruments · product-page · Differentiated Specifications – Grounding · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/potentiostats/multichannel/parstat-mc

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.