AMETEK SI

PARSTAT MC

Modulärt multikanalssystem

Konfigurera flera elektrokemiska mätkanaler för provning och forskning. PARSTAT MC kombinerar utbytbara moduler med styrning via VersaStudio.



Mätkanaler
Upp till 20 med PMC-200; upp till 10 med PMC-1000 eller PMC-2000A [1]

Compliance-spänning
PMC-200: ±10 V; PMC-1000: ±12 V; PMC-2000A: ±30 V [1]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Polarisationsspänning	PMC-200 / PMC-1000: ±10 V; PMC-2000A: ±30 V	[1]
EIS-frekvensområde	PMC-200: 1 mHz–100 kHz; PMC-1000: 10 µHz–1 MHz; PMC-2000A: 10 µHz–7 MHz	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Mätkanaler	Upp till 20 med PMC-200; upp till 10 med PMC-1000 eller PMC-2000A	[1]
Maximal utström	PMC-200: ±1 A per kanal; PMC-1000: ±2 A; PMC-2000A: ±1 A	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	VersaStudio ingår	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Cellanslutningar	CE, WE, RE, SE; PMC-2000A har 6-trådsfunktion med 1 hjälpingång	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Compliance-spänning	PMC-200: ±10 V; PMC-1000: ±12 V; PMC-2000A: ±30 V	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Extern strömbooster	PMC-1000 / PMC-2000A: ±10 / ±20 / ±30 A som tillval	[1]

ALLMÄNT

Chassiplatser	10, USB-chassi	[1]
Flytande mätning / isolation	Flytande, isolerad på PMC-200, PMC-1000 och PMC-2000A	[1]
Värdsystem	PARSTAT MC USB-chassi, 10 platser	[1]
Potentialfri mätning	Isolerad och potentialfri	[1]

Modeller

Modell	Mätkanaler per kort	Maximal ström utan booster	Polarisationsspänning	Compliance-spänning
PMC-200	2 [1]	±1 A per kanal [2]	±10 V [2]	±10 V [2]
PMC-1000	1 [1]	±2 A [2]	±10 V [2]	±12 V [2]
PMC-2000A	1 [1]	±1 A [1]	±30 V [1]	±30 V [2]

Modell	Bästa spänningsupplösning	Bästa strömupplösning utan LCI	Maximal datainsamling	EIS-frekvensområde
PMC-200	24 bitar; 1,2 µV [1]	24 bitar; 240 fA [1]	250 kS/s [2]	1 mHz–100 kHz [2]
PMC-1000	16 bitar; 6 µV [1]	16 bitar; 122 fA [1]	1 MS/s [1]	10 µHz–1 MHz [2]
PMC-2000A	18 bitar; 916 nV [1]	18 bitar; 122 fA [1]	1 MS/s [1]	10 µHz–7 MHz [2]

Modell	LCI-upplösning med tillval	Extra kanaler
PMC-200	–	–
PMC-1000	122 aA med VersaSTAT-LC [1]	–
PMC-2000A	–	1 differentiell kanal, DC/EIS; 6-trådsmätning [1]

Källor

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

[2] PARSTAT MC Family – multichannel potentiostat and galvanostat
AMETEK Scientific Instruments · brochure · p. 2; p. 3; p. 6 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/parstat-mc/parstat-mc-brochure-us-le...

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.