AMETEK SI · PRINCETON APPLIED RESEARCH

VersaSTAT-LC

Mätgränssnitt

VersaSTAT-LC från Princeton Applied Research. Mätgränssnitt. Nödvändig utrustning och kompatibilitet: VersaSTAT, PMC-1000 och PARSTAT 4000A; villkor per värd.



Värdsystem	Minsta strömområde med VersaSTAT/PMC-1000	Upplösning med VersaSTAT/PMC-1000
VersaSTAT-serien, PARSTAT MC (PMC-1000) och PARSTAT 4000A; prestanda beror på värdinstrumentet [1]	**4 pA** [1]	**122 aA** [1]

Specifikationer

Värdsystem	VersaSTAT-serien, PARSTAT MC (PMC-1000) och PARSTAT 4000A; prestanda beror på värdinstrumentet	[1]
Minsta strömområde med VersaSTAT/PMC-1000	4 pA	[1]
Upplösning med VersaSTAT/PMC-1000	122 aA	[1]
Minsta strömområde med PARSTAT 4000A	80 fA	[1]
Upplösning med PARSTAT 4000A	2,5 aA	[1]
Typisk ingångsimpedans	>10^{14} Ω; <200 fF parallellt	[2]
Ingångsbias vid 25 °C	<200 fA	[2]

Källor

[1] **LC Low Current Interface**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · Highlights; Differentiated Specifications table, column 'VersaSTAT-LC and VersaSTAT and PMC-1000'; Differentiated Specifications table, column 'VersaSTAT-LC and PARSTAT 4000A' · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/electrochemical-accessories/versastat-lc-low-current-interface

[2] **Low Current Interface (VersaSTAT-LC data sheet, 0918A2)**
AMETEK Scientific Instruments · datasheet · p. 2, Key Specifications – Differential Electrometer · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/lc-low-current-datasheet_v101.pdf?la...

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.