ORTEC

ORTEC EASY-MCS

Multikanalsräknare

USB-ansluten multikanalsräknare för tidsupplösta pulsrater och multiple-stop-tidspektrometri. Programvara för styrning, visning och analys ingår.



Kanaler per scan
4–65 536 med ramp av; 4–32 768 med ramp på [2]

Kapacitet per kanal
1 073 741 823 pulser; 30 bitar [2]

Specifikationer

PRESTANDA

Tidbasnoggrannhet	±100 ppm över driftstemperaturområdet	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Tid per kanal	100 ns–1300 s	[2]
Kanaler per scan	4–65 536 med ramp av; 4–32 768 med ramp på	[2]
SCA-trösklar	0–10 V; 12 bitar	[2]
Ramputgång	0–10 V; 16 bitar; 2 µs insvängningstid	[2]

KYLNING

Kapacitet per kanal	1 073 741 823 pulser; 30 bitar	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Datorgränssnitt	USB 2.0	[1]

MEKANIK

Vikt	0,52 kg	[3]
Mått	3,5 × 13,4 × 20,5 cm (H × B × D)	[3]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0–50 °C	[2]

ALLMÄNT

Maximal räknefrekvens, IN	150 MHz	[1]
Maximal räknefrekvens, SCA IN	1 MHz	[1]

Källor

[1] EASY-MCS Multichannel Scaler
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 2; p. 7 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin…

[2] EASY-MCS Multichannel Scaler
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/coun…

[3] ORTEC Easy-MCS manual
RTEC (AMETEK) · manual · Manual, Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin…

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.