ORTEC

EASY-MCA 2k/8k multikanalsanalysator

Enkel analog MCA

Fristående USB-ansluten multikanalsanalysator för rutinmässig puls- och spektrumanalys.



Spektrumkanaler
2 k-modell: 512–2 048; 8 k-modell: 512–8 192 [1]

Vikt
0,6 kg netto [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Dödtid per händelse	<2 µs inklusive minnesöverföring	[1]
Dödtidskorrektion	Gedcke-Hale; BUSY- och PUR-ingångar	[1]
Integral olinjäritet	≤±0,025 % över övre 99 % av dynamikområdet	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	2 k-modell: 512–2 048; 8 k-modell: 512–8 192	[1]
Ingångssignal	Positiva analoga pulser, 0 till +10 V, från en pulsformande förstärkare	[1]
Gate-ingång	TTL; koinsidens, antikoinsidens eller av	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 2.0, högst 480 Mbit/s	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	+12 V, 0,4 A; medföljande nätadapter	[1]

MEKANIK

Vikt	0,6 kg netto	[1]
Mått	34,9 × 134 × 205 mm (H × B × D), inklusive BNC	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0 till +50 °C	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Medföljande programvara	MAESTRO	[1]

Modeller

Modell	Spektrumkanaler

EASY-MCA-2K	2 048 kanaler, omkopplingsbart till 1 024 eller 512 [2]
EASY-MCA-8K	8 192 kanaler, omkopplingsbart till 4 096, 2 048, 1 024 eller 512 [2]

Källor

[1] **EASY-MCA 2k or 8k Channel Multichannel Analyzer**
ORTEC (AMETEK) · product-page · Introduction; Specifications tab – Performance; Specifications tab – Performance, ADC · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/mult...

[2] **EASY-MCA-2k/8k – 2k or 8k Channel MultiChannel Analyzer with MAESTRO Software**
ORTEC (AMETEK) · brochure · p. 1, intro text · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20251016025521/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/e/easy...

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.