ORTEC

ASC-950-DP-G

Automatisk gasfri alfa/beta-räknare med provväxlare

Snabb automatisk räknare för totalalfa och totalbeta med dubbelfosforscintillator som arbetar utan räknegas. Provväxlaren tar 50 prover (100 som tillval) och läser streckkoder; rutiner och kontrollkort programmeras i DUO Express och överförs via PIC L ink. Radonkompensering finns för luftfilter.



Detektortyp
Dubbelfosforscintillator (ZnS + plast), Ø5,1 cm; ga sfri drift [1]

Vikt
50 prover: 49,9 kg; 100 prover: 54,4 kg [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Dubbelfosforscintillator (ZnS + plast), Ø5,1 cm; gasfri drift	[1]
Fönster	Aluminiserat, 80 µg/cm²; lätt att byta	[1]
Provgeometri	Planchetter Ø5,1 cm (2 tum), djup 1/8, 1/4 eller 5/16 tum (3,2, 6,3 eller 7,9 mm)	[1]

PRESTANDA

Typisk detektionseffektivitet	Topp / botten 1/8″ / 1/4″ / 5/16″ – optimerad för högenergetisk beta: ^{239}Pu 34/30/24/21 %, ^{90}Sr/Y 45/40/35/34 %, ^{99}Tc 24/21/19/18 %; optimerad för lågenergetisk beta: ^{239}Pu 35/30/24/22 %, ^{90}Sr/Y 47/41/36/35 %, ^{99}Tc 26/24/20/19 %	[1]
Bakgrundsnivå	Garanterat alfa/beta (cpm): <0,2/<25 med bly och skyddsdetektor; <0,2/<30 med skyddsdetektor utan bly; <0,2/<55 med bly utan skyddsdetektor; <0,2/<65 utan båda	[1]

KYLNING

Provkapacitet	Automatisk provväxlare för 50 prover (100 som tillval) med streckkodsläsare, provnummer 1–999	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	DUO Express ingår; rutiner och kontrollkort programmeras på PC och överförs v ia PIC Link-kabel; Vista FC som tillval	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	Dataexport via USB PIC Link och USB-minne	[1]
Användargränssnitt	Inbyggd pekskärm i färg	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	110–240 V AC, 50–60 Hz	[1]

MEKANIK

Mått	50 prover: 91,4 × 59,7 × 59,7 cm; 100 prover: 137,2 × 59,7 × 59,7 cm (H × B × D)	[1]
Vikt	50 prover: 49,9 kg; 100 prover: 54,4 kg	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Tillval	Blyring ORT-ASC-950-SHLD (22,7 kg); 100-provsutförande OR T-ASC-950-OPT-04 (cirka 18 tum högre och 10 lb tyngre); vagn PIC-ACC-02	[1]

ALLMÄNT

Räknelägen	Endast alfa; alfa och beta samtidigt; alfa sedan beta	[1]

Källor

[1] **ORT-ASC-950-DP-G Automatic Sample Changer**
RTEC (AMETEK) · product-page · More Information; Instrument Specifications; Specifications; Instrument Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/systems/gross-alpha-beta-me…

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.