BRIGHTSPEC

bSCAN

Skanner för radio-TLC med NaI(Tl)-detektor och inbyggd MCA

Kompakt instrument för tunnskiktsradiokromatografi (radio-TLC), en etablerad metod för snabb kvalitetskontroll av radioaktiva läkemedel på nuklearmedicinska laboratorier. En blyskärmad NaI(Tl)-detektor med utbytbara kollimatorer förs över kromatogramremsan, och den inbyggda MCA:n ger också ett energispektrum med nuklididentifiering, så att både radiokemisk och radionuklidisk renhet kan analyseras med samma instrument.



Detektortyp	Spektrumkanaler	Vikt
NaI(Tl), typiskt 1 × 1 tum (2,54 × ,54 cm) [2]	**Upp till 4 096 (PHA och MCS)** [2]	**16,5 kg** [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	NaI(Tl), typiskt 1 × 1 tum (2,54 × 2,54 cm)	[2]
Skanningsyta	Remsor upp till 50 × 220 mm	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	Upp till 4 096 (PHA och MCS)	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 2.0	[2]

STRÖM & BATTERI

Matningsspänning	Extern nätadapter för 120–220 V (medföljer)	[2]

MEKANIK

Mått	38 × 35 × 25 cm (B × H × D)	[1]
Vikt	16,5 kg	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Angivet operativsystem	Windows 7, 8 och 10 (32 och 64 bitar)	[2]

ALLMÄNT

Funktioner	Radio-TLC: radiokemisk och radionuklidisk renhet; energispektrum med automatisk nuklididentifiering	[1]
Kollimatorer	Två utbytbara, med 1 mm och 3 mm öppning	[2]
Blyskärmning	10 mm bly (Pb) på de tunnaste delarna	[2]
Skanningshastighet	Automatisk 0,1–2 cm/s; cirka 0,5 cm/s i manuellt läge	[2]

Källor

[1] bSCAN
BrightSpec · product-page · Product page – Main features · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/25

[2] bSCAN technical specifications (V1.2)
BrightSpec · datasheet · p. 2, Detector; p. 3, Technical Specifications – standard packing contents; p. 2, MCA · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/bSCAN_Spec_V1.2.pdf

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.