ELSE NUCLEAR

MHOS-S

Kontaminationsmonitor för sjukhusavfall med inbyggd våg

Gammamonitor som mäter radioaktiv kontamination i sjukhusavfall i små kärl eller påsar. Mätningen startar automatiskt när kärlet ställs på vågen, och vikt och aktivitet ger koncentrationen i Bq eller Bq/g. Vid larm ger en larmkolonn ljus- och ljudsignal, och skrivare gör en grön eller röd etikett för varje mätning.



Detektortyp
En plastscintillator 50 × 20 × 5 cm [2]

Energiområde
35 keV–2 MeV [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	En plastscintillator 50 × 20 × 5 cm	[2]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	35 keV–2 MeV	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Skärm	Industriell panel-PC med 10 tums pekskärm (typiskt); Ethernet till fjärr-PC	[2]

MEKANIK

Mått	200 × 58 × 62 cm (H × B × D); två fasta och två svängbara hjul	[2]

ALLMÄNT

Användning	Mätning av radioaktiv kontamination i sjukhusavfall i små kärl eller påsar	[1]
Blyskärmning	10 mm bly på yttersidorna	[2]
Detektionsförmåga	<1 Bq/g i 5 kg material på 30 s	[1]
Våg	Digital våg för högst 150 kg, upplösning 50 g, plattform 40 × 40 cm	[2]
Resultat	Aktivitetskoncentration i Bq eller Bq/g; grön eller röd etikett för varje mätning; streckkods-/QR-läsare för spårbarhet	[1]
Larm	Larmkolonn ALU med lysdiod och siren: vit klar, gul mätning pågår, grön ej kontaminerat, röd larm	[2]

Källor

[1] **MHOS-S Contamination Monitor for Hospital Waste**
ELSE NUCLEAR · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/mhos-s/

[2] **MHOS-S Contamination Monitor for Hospital Waste (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2, Technical Specifications; p. 2, Alarm column · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/03/DAT_MHOSHWM_EN_1.07.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.