ELSE NUCLEAR

ARCHIMEDES II WiFi

Kontaminationsmonitor för påsar med löstagbara detektorer

Monitor för snabb mätning av gammaaktivitet i påsar med eventuellt kontaminerat material, som jämförs med friklassningsgränserna. Två stora plastscintillatorer skjuts så nära påsen som möjligt på en vibrationsdämpad bas med våg, och detektorerna kan lyftas av och användas på avstånd, batteridrivna och med data via Wi-Fi. Monitorn står på hjul och är lätt att dekontaminera.



Detektortyp	Energiområde	Total vikt
Två stora plastscintillatorer 50 × 50 × 5 cm; löstagbara och batteridrivna för mätning på avstånd [2]	**35 keV–2 MeV** [2]	**350 kg** [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Två stora plastscintillatorer 50 × 50 × 5 cm; löstagbara och batteridrivna för mätning på avstånd	[2]
Avstånd mellan detektorerna	Justerbart 2–50 cm	[2]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	35 keV–2 MeV	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	Wi-Fi/Ethernet till PC	[2]
Skärm	Industriell panel-PC med 8,4 tums LCD-pekskärm; etikettskrivare och streckkodsläsare	[2]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Nät; i fjärrläge laddningsbara batterier i varje detektor, som laddas när detektorerna sitter i basen	[1]

MEKANIK

Mått	Max 160 × 95 × 110 cm (B × L × H) utan larmkolonn	[2]
Total vikt	350 kg	[2]

ALLMÄNT

Användning	Snabb mätning av gammaaktivitet i påsar med eventuellt kontaminerat material; jämförs med friklassningsgränserna	[1]
Blyskärmning	1 cm på yttersidorna	[2]

MDA	200 Bq för ^{60}Co (10 min)	[2]
Våg	Digital våg, högst 150 kg	[1]
Resultat	Aktivitet i Bq, Bq/cm² eller Bq/g	[2]

Källor

[1] **ARCHIMEDES II WiFi Contamination Monitor for Tools and Surfaces**
ELSE NUCLEAR · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/archimedes-ii/

[2] **ARCHIMEDES II WiFi Contamination Monitor for Tools and Surfaces (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2, Technical Specifications; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/05/DAT_ARCHIMEDESII_EN_1.09.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.