ELSE NUCLEAR

VEBOS helkroppsräknare

In-vivo mätsystem

Helkroppssystem för in-vivo-mätning av radioaktivitet i människor.



Detektoralternativ
HPGe eller NaI(Tl), enligt vald konfiguration [1]

Total vikt
Cirka 1 000 kg [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Antal detektorer	2	[2]

PRESTANDA

Relativ effektivitet	HPGe: ≥25 %	[1]
Energiupplösning vid 122 keV	HPGe: 0,82 keV	[1]
Energiupplösning vid 1,33 MeV	HPGe: 1,85 keV	[1]
Topp/Compton-förhållande	HPGe: 56:1	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	40 keV–10 MeV	[1]

MEKANIK

Yttermått (B × H × D)	2000 × 2720 × 1800 mm	[1]
Total vikt	Cirka 1 000 kg	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Detektoralternativ	HPGe eller NaI(Tl), enligt vald konfiguration	[1]

ALLMÄNT

Mätfunktioner	Helkroppsräkning och in-vivo-mätning	[1]
Blyskärmning och kollimator	50 mm	[1]
Helkroppsskanning	Segmenterad skanning i 6 steg	[1]
Övriga mätlägen	Fast position, lunga/sköldkörtel och provmätning	[1]
Beräknade resultat	Total kroppskontamination i Bq och intecknad effektiv dos i Sv	[2]
Operatörssystem	Inbyggd panel-PC med mätstyrning och resultatarkiv	[2]
Säkerhetsfunktioner	Närvaroplattform, dörrinterlock och manöverknappar på handtag	[2]

Källor

[1] **VEBOS – Whole body in-vivo counting system (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 1; p. 2; p. 2, Technical Specifications – Detection unit · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/05/DAT_VEBOS_EN_1.00.pdf

[2] **VEBOS**
ELSE NUCLEAR · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/vebos/

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.