ORTEC

ISO-CART-III LN2

Mobila mätsystem på plats med LN_2-kylda HPGe-detektorer

Kompletta system för gammamätning på plats med vagnen ISO-CART-III och en LN_2-kyld HPGe-detektor från ORTEC, typiskt en stor GEM (p-typ) eller GMX (n-typ). Detektorn och kollimatorn sitter på en hållare som kan lyftas av och bäras dit vagnen inte når. Systemet levereras integrerat, testat och fabrikskalibrerat med digiDART, ISOTOPIC och bärbar dator.



Detektortyp

LN_2-kylda HPGe-detektorer från ORTEC, typiskt GEM (p-typ) eller GMX (n-typ) med stor volym; relativ effektivitet över 200 % finns [1]

Specifikationer

Detektortyp	LN_2-kylda HPGe-detektorer från ORTEC, typiskt GEM (p-typ) eller GMX (n-typ) med stor volym; relativ effektivitet över 200 % finns	[1]
Modeller	Med GEM25, GEM40, GEM60, GEM80, GEM100, GEM120, GMX25, GMX40, GMX60 eller GMX80 (ISOCART-...-DDD; DDD = 3.0 för 3,0 l Gamma Gage eller M7L för 7,0 l MOD)	[1]
Kylning	Flytande kväve; dewar för alla lägen, 3,0 l Gamma Gage eller 7,0 l multiorienterings-dewar (MOD)	[1]
Kollimator	SHD-1: bly 1,6 cm tjock, 20,3 cm lång med 2 mm kopparfoder, 16,82 kg; SHD-3: bly 4,6 cm tjock, 20,3 cm lång, för höga strålningsnivåer, 68 kg	[1]
Elektronik	digiDART: samlar data fristående i fält eller gör full analys med bärbar dator	[1]
Leveransinnehåll	ISO-CART-III-vagn, blyskärm/kollimator SHD-1, detektor-/kollimatorhållare ISO-DCC, HPGe-detektor med SMART-1 och bajonettadapter för tryckfyllning, digiDART, ISOTOPIC-programvara och bärbar dator; integrerat, testat och fabrikskalibrerat	[1]
Tillval	Laseravståndsmätare (noggrannhet 3 mm), plattformsvåg, transportväska och flygtransportlåda för hela systemet	[1]

Källor

[1] **ORTEC – ISO CART**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 4; p. 6; p. 5 · kontrollerad 2026-11-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

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.