BERTIN

SaphyGATE GN

Gamma-neutron portalmonitor

Känslig portalmonitor för passiv detektion av radioaktivt material i personer och laster.



Detektortyp
Plastscintillatorer med fotomultiplikatorer [1]

IP-klass
IP65 [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Strålning	Gamma och neutroner	[1]
Detektortyp	Plastscintillatorer med fotomultiplikatorer	[1]
Neutrondetektering	Utan helium-3; gamma/neutron-diskriminering	[1]
Detektormoduler	1–4	[1]
Scintillatorer per modul	4 (standard) eller 8 (hög känslighet)	[1]

PRESTANDA

Bakgrundskompensation	Kompensation för fordonets och lastens gammabakgrundsdämpning	[1]

MÄTOMRÅDE

Gammaenergiområde	50 keV–7 MeV	[1]

MEKANIK

Mått	Detektorskåp: 1 900 × 660 × 430 mm (H × B × D)	[1]
Vikt	Detektor cirka 160 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

IP-klass	IP65	[1]

ALLMÄNT

Standard	ANSI N42.35 och N42.42	[1]
Fjärrlarm	Ljud- och ljusindikering som tillval	[1]

Källor

[1] **SaphyGATE GN**
Bertin Technologies · product-page · product page; Product page – Datasheet tab · kontrollerad 2026-10-16
https://www.bertin-technologies.com/product/radiation-portal-monitors/saphygate-gn/

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.