



SaphyGATE G



Portalmonitor zur radiologischen Kontrolle von Fahrzeugen & Ladungen

- Genaue Erkennung und automatische Anpassung der Alarmschwellen an den Hintergrund
- Minimale Fehlalarmrate
- Vollautomatischer Betrieb, Remote-Unterstützung

SAPHYGATE G PORTALMONITOR



SaphyGATE Detektor

Überwachungssystem für Ladungen in LKWs, Güterzügen und Containern

Mit fortschrittlicher Technologie und modernem Design steht SaphyGATE G für die neue Generation radiologischer Portalmonitore, die perfekte Lösung zur Lkw-, Zug- und Ladungskontrolle. Unsere langjährigen Erfahrungen und höchsten Qualitätsstandards garantieren eine hohe Zuverlässigkeit. SaphyGATE G ist bestens geeignet für den industriellen Dauerbetrieb in rauer Umgebung.

Die SaphyGATE G Technologie basiert auf mehreren großvolumigen PVT-Szintillationsdetektoren, verbunden mit einem neuen Gamma-Energieverteilungsalgorithmus in Echtzeit. Der Algorithmus umfasst die Hintergrundkompensation, die automatische Berechnung der Alarmschwellen und eine Alarmklassifizierung zur Unterscheidung natürlicher und künstlicher Strahlung.

Dieses vollautomatisch arbeitende System verfügt über eine intuitive Überwachungssoftware und eine benutzerfreundliche grafische Touchscreen-Oberfläche.



Supervision Software

Anwendungen



Überwachung in der Abfall- und Recyclingindustrie



Überwachung in der Nuklearindustrie



Überwachung von Krankenhausabfällen



Grenzüberwachung

Intelligente Hintergrundkompensation



Der innovative Algorithmus des SaphyGATE G kompensiert die durch das durchfahrende Fahrzeug verursachte Hintergrunddämpfung. Verglichen mit klassischen Verfahren ermöglicht dieser Algorithmus eine wesentlich effizientere Strahlungserkennung mit geringeren Nachweisgrenzen und minimaler Fehlalarmrate.

Zugangskontrolle

Entdecken Sie andere Produkte von Bertin Instruments

RCP



Radiologische Kontrolle von Fußgängern

Service



Das Expertenteam von Saphymo bietet maßgeschneiderte Lösungen für den technischen Support, Schulungen, Wartung und Vor-Ort-Service, um allen Kundenwünschen gerecht zu werden.



Technische Eigenschaften

DETEKTORTYP

Plastikszintillationsdetektor PVT (Polyvinyltoluen) – 25 Liter

ENERGIEBEREICH

30 keV ... 7 MeV

STANDARD BETRIEBSTEMPERATUR

-20°C ... +50°C

GEHÄUSE

Hermetisch dichte Aluminiumbox, EMV-Schutz

ZENTRALEINHEIT

Industrie-PC mit MS Windows Betriebssystem und TFT XGA Farb-Touchscreen

SCHUTZKLASSE

IP 65

STANDARDS

Entspricht den internationalen Standards, einschließlich IEC 62022

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

1500 x 750 x 320 mm

Circa 400 kg inklusive Bleiabschirmung und Halterungen

With the expertise of **SAPHYMO**