

SAPHYGATE G

PORTÁLOVÝ MONITOR VOZIDEL



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Přesná detekce & adaptivní prahové úrovně alarmu
- Velmi nízká míra falešných alarmů
- Plně automatizovaný provoz se vzdáleným řízením
- Vysoká odolnost a snadná údržba
- V souladu s normou IEC 62022

POPIS

SaphyGATE G je portálový monitor vozidel optimalizovaný pro kontrolu kontaminace u nákladních vozidel, vlaků a kontejnerů. Je založen na velkoplošných plastových scintilačních detektorech s vysokým objemem, které poskytují nejvyšší dosažitelnou citlivost.

Používá se například při kontrole odpadů, u vstupních bran jaderných elektráren, kontrole nemocničního odpadu a hraničních kontrolách.

Monitor využívá několik plastových scintilačních detektorů s vysokým objemem spolu s novým vylepšeným algoritmem pro kompenzaci pozadí gama v reálném čase. K dispozici jsou adaptivní signalizační úrovně alarmu a klasifikaci alarmů pro rozlišení přirozeného a umělého záření.

Toto plně automatické řešení zahrnuje intuitivní řídicí software a uživatelsky přívětivé grafické rozhraní s dotykovou obrazovkou.

SaphyGATE G pracuje s inovativním algoritmem, který je navržen tak, aby kompenzoval útlum pozadí způsobený projíždějícím vozidlem. Tato funkce umožňuje lepší detekci záření s nižší mírou falešných alarmů ve srovnání

s jinými běžnými systémy, a to i v případě zdrojů s nízkou aktivitou.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ detektoru	Plastový scintilační, PVT
Objem detektoru	25 litrů
Energetický rozsah	30 keV až 7 MeV
Rozměry (Š x V x H)	750 x 1500 x 320 mm
Hmotnost	cca 400 kg (s olověným stíněním a stojanem)
Pracovní teplota	-20 až +50°C
Třída krytí	IP 65
Kryt	Hermeticky uzavřený hliníkový box, EMC stínění
Řídicí jednotka	Průmyslové PC s MS Windows a 12" barevnou dotykovou obrazovkou TFT XGA

MODELY

SaphyGate G50	Portálový monitor se dvěma detektory
SaphyGate G100	Portálový monitor se čtyřmi detektory