



RAPISCAN GaRDS Mobile

ISPEZIONE CARGO E VEICOLI

Autonomo
Mobile
Tempo di preparazione rapido
Design Modulare



Rapiscan GaRDS Mobile (Gamma Radiographic Detection System) è un sistema mobile altamente avanzato ed autonomo per l'ispezione di camion, cargo, container e veicoli passeggeri alla ricerca di materiali di contrabbando ed esplosivi.

Rapiscan GaRDS Mobile vanta:

- Tasso d'ispezione di 1 – 3 camion con container al minuto
- Immagine completa di auto e camion senza angoli bui nei container
- Progettato per qualsiasi condizione meteorologica
- Sorgenti e Detettori sono su di una singola asta per un semplice ed affidabile posizionamento
- Progettato per viaggiare su strade locali e internazionali
- Il design modulare consente di montare il sistema su di uno chassis disponibile sul mercato
- La posizione operatore è nell'estensione della cabina, riscaldata, condizionata, e isolata
- Il tempo di preparazione è approssimativamente di 10 minuti

SERVIZI DI SUPPORTO AL CLIENTE

Il nostro team è teso a fornire una risposta pronta, effettiva e personalizzata, in grado di sorprendere le vostre attese. Con magazzini di ricambi e tecnici qualificati in ogni parte del mondo, Rapiscan Systems sarà sempre pronta con una soluzione per rispondere alle vostre richieste. Misurando il tempo di risposta, lo stato della consegna delle parti e dell'assistenza, il nostro team sposa una filosofia che mette al centro il cliente per migliorare continuamente i nostri prodotti e servizi.

Famiglia di prodotti GARDS

Rapiscan Systems offre sistemi a raggi gamma GaRDS progettati per soddisfare la gamma completa di applicazioni per l'ispezione dei cargo.

I sistemi GaRDS hanno un livello di radiazioni intrinsecamente più basso di un sistema equivalente a raggi X. Questo consente di avere un'area operativa ed una zona di sicurezza più piccole.

La tecnologia gamma GaRDS necessita di minore manutenzione e costi di gestione inferiori rispetto a un sistema equivalente a raggi X. La famiglia di prodotti GaRDS è progettata per riconoscere oggetti di contrabbando nascosti, inclusi armi, esplosivi, armi di distruzione di massa, droghe, e beni non denunciati. I sistemi GaRDS soddisfano tutti gli standard USA e internazionali applicabili sulla radioprotezione.

SISTEMI MOBILI: I requisiti di peso inferiori dei sistemi mobili GaRDS permettono di avere versatilità e flessibilità operative aggiuntive.

SISTEMI RIPOSIZIONABILI: I sistemi GaRDS riposizionabili consentono di avere un'ispezione ad immagine intera, ad un costo competitivo.

SISTEMI A PORTALE: Il sistema GaRDS a portale totalmente automatico permette di avere un elevato tasso d'ispezione. La tecnologia a portale è disponibile sia come sistema su rotaia, che drive-through.



SECURITY TECHNOLOGY

Rapiscan
systems

An OSI Systems Company



ISPEZIONE CARGO E VEICOLI

SPECIFICHE	
Sorgente	Cobalto-60
Penetrazione	180mm acciaio garantito 190mm acciaio tipico
Risoluzione	5mm
Risoluzione spaziale	11mm
Sensibilità al contrasto	2%
Produttività	1-3 camion/minuto
Alimentazione	Generatore a bordo, in grado di cambiare ad alimentazione di terra
Array Detettori	A "L" per avere un'immagine completa del camion in una sola passata
Altezza Tunnel	4.8m (15.8 in.)
Larghezza Tunnel	4.1m (13.6 in.)
Dimensioni bersaglio di indagine	Dimensione tipica camion: 4.5m altezza x 3m larghezza
Altezza minima di indagine	355mm per camion e 255mm per auto
Modi di ispezione	Direzione avanti o indietro Capacità di scansione da fermo Lato guidatore o lato passeggero Selezione angolo detettore obliquo 0° o 10°
Peso	Meno di 11.974kg
Temperatura d'utilizzo	0°C – 50°C
Umidità	0 – 98% (anche con pioggia e neve)
Sicurezza	Impianto registrato in accordo con i requisiti U.S. Nuclear Regulatory Commission (NRC). Numero registrazione dell'impianto CA-1218-D-101-S Indicatori luminosi multipli ed allarmi sonori avvertono che la sorgente Gamma è attivata.

CARATTERISTICHE	OPZIONI
Crystal Clear™ Automatic Image Enhancement	Stazione di supervisione remota (Opzione Wireless Networking)
Zoom (10X)	Database immagini SQL
Realtime Spot Zoom™	Kit Climi freddi
Aggiustamento istogramma	Configurazione guida a destra
Calibrazione automatica del sistema	RTIST™ (Sistema di Detezione Pericoli Radiologici Passivi): identificazione automatica di pericoli radiologici
Stampa a colori dell'immagine	Simulatore per addestramento
Generatore elettrico di bordo	
Identificazione area impenetrabile	Supporto multilingual
Archivio immagini su CD-RW, CD-R; salvataggio in formati Raw, BMP, JPG, TIFF	
Sistema di sorveglianza CCTV	
Piano di scansione sorgente-detettore sfasato di 10° per vedere compartimenti nascosti	



Si riserva il diritto di apportare modifiche e miglioramenti senza alcun preavviso.

CATALOGO TRADOTTO IN ITALIANO DA GIRALDONI S.p.A. PER QUALSIASI CONTROVERSIA, FARA' FEDE L'ORIGINALE INGLESE.

LABORATORI DI RICERCA riconosciuti "Altamente Qualificati" con decreto D.M. 9-10-1985 - L.46/82 art.4

Direzione e stabilimento:

Via Arturo Gilardoni, 1 - 23826 Mandello del Lario (LC) - Italy
tel. (+39) 0341-705.111 - fax (+39) 0341-735.046
e-mail: gx@gilardoni.it - www.gilardoni.it

Ufficio Sicurezza:

tel. (+39) 0341-705.273 - 0341-705.236 e-mail: security@gilardoni.it

