

EAGLE G60

HỆ THỐNG CÔNG SOI CHIẾU NĂNG LƯỢNG CAO

TÍNH NĂNG VÀ LỢI ÍCH CHÍNH

- Hệ thống chụp ảnh X-quang 6 MeV đáng tin cậy
- Hình ảnh năng lượng kép kết hợp chất lượng cao giúp phát hiện chất nổ, vũ khí và hàng lậu
- Nhiều cấu hình và chế độ hoạt động phục vụ các yêu cầu khác nhau



Thiết kế sáng tạo của Eagle® G60 kết hợp hình ảnh chất lượng cao cùng với tính linh hoạt trong vận hành để đáp ứng các yêu cầu kiểm tra hàng hóa đa dạng của khách hàng.

Hệ thống kiểm tra gắn trên đường ray, sử dụng tia X năng lượng cao lý tưởng để kiểm tra hàng hóa có độ đậm đặc cao, xác minh với bản kê khai để xác định hàng lậu tại các cơ sở quan trọng, cửa khẩu biên giới và cảng biển. Thiết kế mô-đun của Eagle G60 hỗ trợ vận hành cả chế độ Gantry (máy soi di chuyển) và chế độ cổng (máy soi đứng yên), cho phép soi chiếu các container có mật độ đậm đặc cao bằng cả hai chế độ cổng đứng im và lái xe qua cổng một cách an toàn. Nhiều cấp độ hiệu suất hình ảnh tạo ra sự linh hoạt cho khách hàng trong việc lựa chọn cấu hình hệ thống lý tưởng và phù hợp với yêu cầu riêng.



Hình ảnh truyền tải năng lượng cao Eagle G60

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

EAGLE G60

HIỆU SUẤT ĐIỂN HÌNH CỦA CHẾ ĐỘ GRANTRY

	G60-S	G60-R	G60-T	G60-HP
Độ đâm xuyên thép	330 mm	350 mm	360 mm	380 mm
Độ phân dải dây	1.2 mm	1 mm	1.2 mm	1.4 mm
Độ phân giải không gian	4 mm (H) 4 mm (V)	3 mm (H) 3 mm (V)	4 mm (H) 4 mm (V)	5 mm (H) 5 mm (V)

TÍNH NĂNG HOẠT ĐỘNG

- **Nguồn phát tia X:** 6 Mev
- **Người vận hành:** Nhân viên soi chiếu và phân tích hình ảnh.
- **Chế độ quét hình ảnh:** Chế độ công di chuyển và chế độ công đứng yên
- **Tốc độ quét:** 0.2, 0.4, hoặc 0.8 m/s chế độ công di chuyển, 3–8 kph chế độ công đứng yên
- **Thông lượng hệ thống:** Lên tới 20 xe tải mỗi giờ ở chế độ công di chuyển, lên tới 80 xe tải mỗi giờ ở chế độ công đứng yên
- **Yêu cầu về điện:** 50 Hz: 400 hoặc 380 VAC, 40 kVA; 60 Hz: 480 VAC, 40 kVA

KÍCH THƯỚC HỆ THỐNG¹

- **Chiều rộng:** 8.3 m (27 ft 3 in)
- **Chiều cao:** 5.8 m (19 ft)
- **Chiều cao (bao gồm cả đường ray):** 3.6 m (11 ft 10 in)

Kích thước xe tối đa:

- **Chiều rộng:** 2.8 m (9 ft 2 in)
- **Chiều cao:** 5 m (16 ft 5 in)
- **Chiều dài:** 20 m (65 ft 7 in)

MÔI TRƯỜNG

- **Nhiệt độ hoạt động:** từ -10 °C đến 40 °C (14 °F to 104 °F)

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

- **Khu vực kiểm soát phóng xạ (RCA):** Xác định bởi cấu hình hệ thống¹
- **Liều bức xạ tại xe (chế độ công đứng yên):** ít hơn 0.25 µSv mỗi lần quét
- **Liều bức xạ cho người vận hành:** ít hơn 0.5 µSv trong một giờ bất kỳ
- **Liều bức xạ đến hàng hóa²:** ít hơn 30 µSv mỗi lần quét
- **Cơ sở kèm theo:** Khuyến nghị giảm kích thước của RCA

¹ Tổng diện tích khu vực có thể lớn hơn kích thước hệ thống và vùng kiểm soát bức xạ liên quan và thay đổi theo kích thước tùy thuộc vào các tùy chọn, khái niệm hoạt động và yêu cầu địa điểm cụ thể

² Dành cho cấu hình G60-S, G60-T, G60-R

Các đặc tính hiệu suất và hình ảnh trong tài liệu này chỉ mang tính biểu thị và cung cấp thông tin chứ không thể hiện bất kỳ cấu hình hệ thống cụ thể nào. Thông số kỹ thuật và tính năng của từng hệ thống sẽ khác nhau tùy theo yêu cầu của khách hàng, hoạt động, các tùy chọn được cung cấp và các yếu tố khác. Khách hàng phải tham khảo báo giá, đề xuất hoặc hợp đồng có liên quan để xác định cấu hình hệ thống, bao gồm thông số kỹ thuật và các mục tùy chọn.

Do sự phát triển liên tục của các sản phẩm, chúng tôi có quyền sửa đổi bất kỳ thông tin nào được liệt kê ở đây mà không cần thông báo trước. Xin lưu ý rằng do luật pháp và quy định của Hoa Kỳ, không phải tất cả sản phẩm đều có sẵn để bán ở tất cả các quốc gia mà không bị hạn chế.

© 2022 Rapiscan Systems | American Science and Engineering, Inc.

Rapiscan | AS&E – Một phần của nhóm các công ty bảo mật OSI Systems. Chúng tôi cung cấp các sản phẩm và dịch vụ giúp khách hàng tìm ra các mối đe dọa và hàng lậu một cách dễ dàng và tự tin, đồng thời tối đa hóa hiệu quả hoạt động. Mạng lưới dịch vụ toàn cầu của chúng tôi cho phép chúng tôi đáp ứng nhu cầu của khách hàng một cách nhanh chóng và cung cấp sự hỗ trợ đặc biệt vì chúng tôi biết rằng mọi thời điểm hoạt động đều rất quan trọng. Chúng tôi hiểu tầm quan trọng của sự mệnh của khách hàng—từ phát hiện gian lận thương mại, chống khủng bố, phát hiện buôn lậu ma túy và vũ khí, để vạch trần việc nhập cư bất hợp pháp. Đó là lý do tại sao sự mệnh của chúng tôi là giúp họ thành công.

US Operations

829 Middlesex Turnpike
Billerica, MA 01821

UK Operations

Prospect Way
Victoria Business Park
Biddulph, Stoke-on-Trent ST8 7PL

Contact

Tel: +1.978.262.8700
Fax: +1.978.262.0533
rapiscan-ase.com

TÙY CHỌN HỆ THỐNG

- **Chế độ Portal Mode (chế độ công đứng yên):** Hỗ trợ quét lưu lượng xe đi qua
- **Chế độ CabScan®:** Khi ở chế độ công, quét cabin của xe tải một cách an toàn bắt đầu từ cản trước của xe đến phần cuối cabin xe với năng lượng thấp
- **Thiết bị ngoại vi tính hợp:** Hệ thống nhận dạng giấy phép/biển số tự động và/hoặc hệ thống nhận dạng mã container tự động
- **Gói thời tiết cực lạnh:** Tăng nhiệt độ vận hành của hệ thống lên -40 °C
- **Gói thời tiết cực nóng:** Tăng nhiệt độ hoạt động của hệ thống lên +55 °C

IPhân tích hình ảnh thông minh InSight™

- **Mật độ cao InSight:** Xác định các điểm có độ đậm đặc cao bất thường

Rapiscan
systems

AS&E