



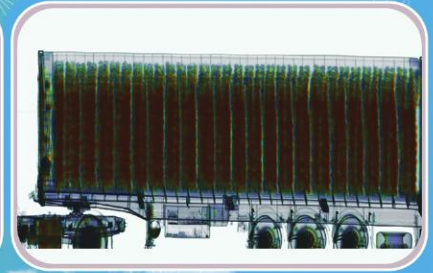
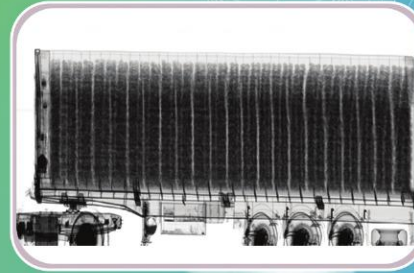
پرتوسازان
Parto Sazan

شرکت دانش بنیان پرتوسازان سلامت سپاهان

سامانه‌های بازرسی و
کمک بازرسی صیاد



سامانه سیار بازرسی کانتینری کالا پرنفوذ، تریلر 3/6 MeV Cargo Inspection Mobile System (Sayyad T63)



سامانه بازرسی کامیون، تریلی و قطار

نوع سیستم

Sayyad T63/F63/R63/M63/M450/F96/R96	مدل
شاسی کشته خردویی از بین نام‌های تجاری	شاسی حامل
حداقل ۰/۷۵ کیلومتر بر ساعت، حداکثر ۱۵ کیلومتر بر ساعت	سرعت اسکن
مطابق با استانداردهای ایمنی پرتو از سازمان‌های بین‌المللی و سازمان انرژی اتمی ایران	ایمنی پرتو
انواع خودروهای نیمه‌سنگین، سنگین و کامیون حامل بار و انواع کانتینر	قابلیت اسکن و تشخیص
عرض حداکثر ۲/۸ متر و ارتفاع حداکثر ۴/۸ متر	ابعاد خودرو عبوری
عرض حداقل ۳/۵ متر و ارتفاع حداقل ۵ متر	ابعاد داخلی دروازه بازرسی
حداکثر ۵ میلی‌متر	رزولوشن
قابلیت اسکن ناوگان به‌طور مستمر و پایدار در حداقل ۹۵٪ اوقات	پایداری عملکرد
جفت انرژی 450KV/ 3-6MeV/ 6-9MeV	انرژی بیم خروجی
شتاب‌دهنده خطی الکترون (LINAC)	نوع چشمه
آرایه طولی از آشکارسازهای پیکسلی سنتیلاتور و فوتودیود	آشکارساز
کولیماتور تنگستن/ مس / سرب / فولاد برای ایجاد بیم فن شکل با ضخامت مناسب (حداقل معادل عرض آشکارسازها)	کولیماتورهای سیستم
اسکن شونده متحرک / اسکن کننده متحرک	مکانیزم اسکن
هیدرولیک / موتور - گیرکس / پنوماتیک	مکانیزم عامل
بخش کنترل PLC / Microcontroller	کنترل دروازه
سنسورهای تعیین موقعیت / سرعت / فاصله / سنسج دُز / اعلام وضعیت حفاظت پرتوی مجهز به دُزیمترهای سنسج تابش	کنترل مکانیزم
مجهز به تجهیزات نظارت بر اسکن / مانیتور و پنل کنترل / توقف اضطراری	کابین اپراتور
مجهز به تجهیزات دریافت، ثبت، پردازش و نمایش داده	
حفاظت‌شده و دسترسی محدود	کابین تجهیزات کنترل / نظارت
برق سه فاز / مولد دیزل سه فاز با توان ۴۰ کیلووات	تامین توان الکتریکی
اکتیو یا پسیو برای هدایت راننده جهت ورود و خروج خودرو، تعیین منطقه تابش و ناحیه حفاظت‌شده و علائم اعلام وضعیت	علائم هشدار
تفکیک مواد ارگانیک/غیرارگانیک بر اساس عدد اتمی به چهار دسته	قابلیت تشخیص ماده
قابلیت کنترل سامانه، صحت عملکرد و اعلام وضعیت	ارتباط با سخت‌افزار
کالیبراسیون، نرم‌الیزاسیون، کنترل فیدبک‌های سخت‌افزار و نظارت بر عملکرد سامانه بصورت هوشمند	امکانات و قابلیت‌های عیب‌یابی
پشتیبانی از زبان فارسی در همه بخش‌های عمومی مورد استفاده کاربر	رابط کاربری

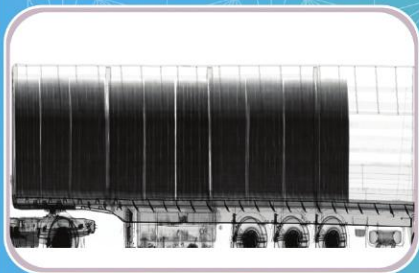
ساخت دستگاه‌های بازرسی و کمک بازرسی

www.partosazan.com
info@partosazan.com

پرتوسازان
Parto Sazan



سامانه گانتری بازرسی کانتینری کالا پرنفوذ 3/6 MeV Cargo Inspection Gantry System (Sayyad G63)



سامانه بازرسی کامیون ، تریلی و قطار

نوع سیستم

مدل	Sayyad G450/G63/G96
شاسی حامل	شاسی کشنده خودرویی از بین نامهای تجاری
سرعت اسکن	حداقل ۷۵/ کیلومتر بر ساعت، حداکثر ۱۵ کیلومتر بر ساعت
ایمنی پرتو	مطابق با استانداردهای ایمنی پرتو از سازمانهای بین المللی و سازمان انرژی اتمی ایران
قابلیت اسکن و تشخیص	انواع خودروهایی نیمه سنگین، سنگین و کامیون حامل بار و انواع کانتینر
ابعاد خودروی عبوری	عرض حداکثر ۲/۸ متر و ارتفاع حداکثر ۴/۸ متر
ابعاد داخلی دروازه بازرسی	عرض حداکثر ۳/۵ متر و ارتفاع حداکثر ۵ متر
رزولوشن	حداکثر ۵ میلی متر
پایداری عملکرد	قابلیت اسکن ناوگان به طور مستمر و پایدار در حداقل ۹۵٪ اوقات
انرژی بیم خروجی	جفت انرژی 3-6MeV/ 450KV/ 6-9MeV
نوع چشمه	شتاب دهنده خطی الکترون (LINAC)
اشکارساز	آرایه طولی از آشکارسازهای پیکسلی سنتیلاتور و فوتودیود
کولیماتورهای سیستم	کولیماتور تنگستن / مس / فولاد برای ایجاد بیم فن شکل با ضخامت مناسب (حداقل معادل عرض آشکارسازها)
مکانیزم اسکن	اسکن شونده متحرک / اسکن کننده متحرک
مکانیزم عامل	هیدرولیک / موتور - گیربکس / پنوماتیک
کنترل دروازه	بخش کنترل PLC / Microcontroller
کنترل مکانیزم	سنسورهای تعیین موقعیت / سرعت / فاصله / سنجش دُز / اعلام وضعیت
کابین اپراتور	حفاظت پرتوی مجهز به دُزیمترهای سنجش تابش مجهز به تجهیزات نظارت بر اسکن / مانیتور و پنل کنترل / توقف اضطراری مجهز به تجهیزات دریافت، ثبت، پردازش و نمایش داده
کابین تجهیزات کنترل / نظارت	حفاظت شده و دسترسی محدود
تأمین توان الکتریکی	برق سه فاز / مولد دیزل سه فاز با توان ۴۰ کیلووات
علامت هشدار	اکتیو یا پسیو برای هدایت راننده جهت ورود و خروج خودرو، تعیین منطقه تابش و ناحیه حفاظت شده و علامت اعلام وضعیت
قابلیت تشخیص ماده	تفکیک مواد ارگانیک/غیرارگانیک بر اساس عدد اتمی به چهار دسته
ارتباط با سخت افزار	قابلیت کنترل سامانه، صحت عملکرد و اعلام وضعیت
امکانات و قابلیت های	کالیبراسیون، نرمالیزاسیون، کنترل فیدبک های سخت افزار و نظارت بر عملکرد سامانه
عیب یابی	بصورت هوشمند
رابط کاربری	پشتیبانی از زبان فارسی در همه بخش های عمومی مورد استفاده کاربر

MADE IN IRAN
ساخت ایران



Inspection Systems and Solutions

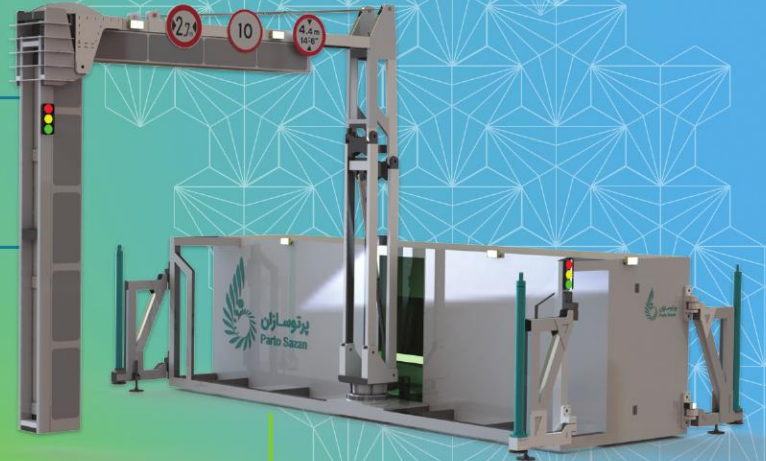
www.partosazan.com
info@partosazan.com



سامانه سیار بازرسی کانتینری کالا پرنفوذ، کامیونی
3/6 MeV Cargo Inspection Mobile System
(Sayyad M63)



سامانه نیمه سیار بازرسی کانتینری کالا پرنفوذ
3/6 MeV Cargo Inspection Semi Portable
System (Sayyad SP63)



اصفهان ، میدان دانشگاه صنعتی ، بلوار دانشگاه صنعتی ،

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ، میدان فولاد ، پلاک ۵۳ B

۰۳۱-۳۳۹۳۱۳۲۶-۷  ۰۳۱-۳۳۹۳۱۳۲۵

 www.partosazan.com  info@partosazan.com