Check with confidence
FATEH XSCAN
باطمینان چک کنید

سامانه تصویربرداری ایمن

Hybrid

سامانه‌ی تصویربرداری ایمن شرکت فاتح اسکن با عنوان هیبرید راهکاری به‌روز و پیشرفته در حوزه پرتو ایکس است که با هدف ایجاد فضایی ایمن در محیط‌های کاری و کاهش نشت پرتو طراحی شده است که گزینه‌ی مناسبی برای بازرسی بسته‌های کوچک، قطعات الکترونیکی و بردها به شمار می‌رود. این سامانه پس از نصب و استقرار مولد و آشکارساز در محل خود کلیه فرآیندهای تصویربرداری را بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد در محیطی کاملاً محافظت‌شده اجرا می کند. این سامانه مجهز به تصویربرداری دو انرژی و تفکیک مواد می باشد؛ همچنین به منظور شناسایی تهدیدات بیولوژیک در نامه ها و بسته های پستی، کاربر این امکان را دارد تا با استفاده از قابلیت تشخیص پودر پیشرفته در نرم افزار سامانه از این ویژگی بهره مند شود. یکی از قابلیت های افزودنی به این سامانه میز رباتیک می باشد. میز رباتیک امکان جابه‌جایی اشیا و یا قطعات مورد بازرسی از جمله بُردهای الکترونیکی را در سه محور فراهم می‌کند تا موقعیت فضایی آن نسبت به مولد و آشکارساز به‌دقت تنظیم شود و هیچ ناحیه‌ی پنهانی در تصویر خروجی باقی نماند.

کاربردها و ویژگی ها

- صیانت از اماکن حساس و حیاتی
- بازرسی اجسام و بسته های مشکوک
- بازرسی بردهای الکترونیکی
- اطمینان کامل از عدم نشت در
- تشخیص پودر پیشرفته
- قابلیت تفکیک مواد آلی، معدنی و ارگانیک
- سرعت در انجام عملیات تصویربرداری
- الگوریتم های پردازش تصویر پیشرفته







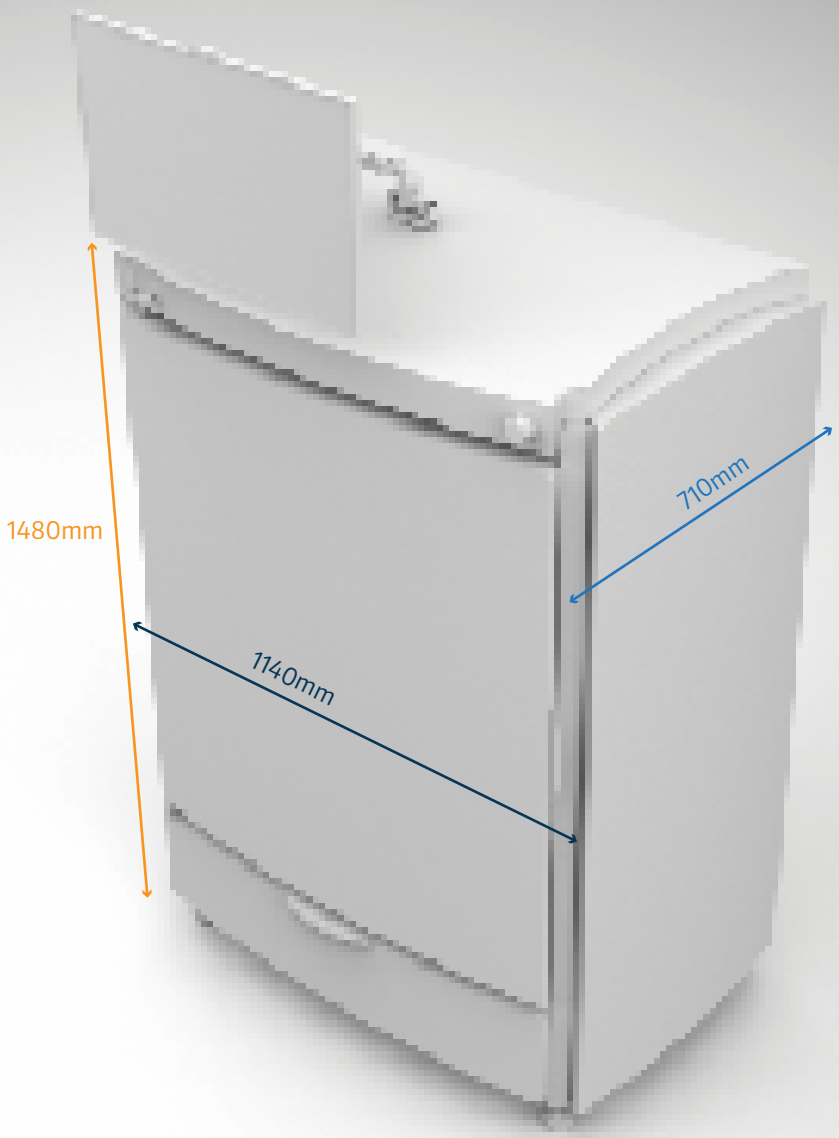
تصاویر خروجی ایکس ری





امکانات و قابلیت های افزودنی

- میز رباتیک
- دوربین مدار بسته داخل کابین
- باتری UPS



Technical specifications		مشخصات فنی
Compatible Detector	Flat Panel	آشکارساز مورد استفاده
Compatible Generator	Cylindrical	مولد مورد استفاده
PC and Monitor	All-in-One Touch	رایانه و نمایشگر
Power Supply (AC)	220	منبع تغذیه
Connection	LAN	نوع ارتباط
Lead Shield (mm)	4	حفاظ سربی (میلی متر)
System Dimensions (mm)	1480 x 1140 x 710	ابعاد دستگاه (میلی متر)
Cabin Dimensions (mm)	970 x 840 x 630	ابعاد کابین (میلی متر)
Device Weight (kg)	450 ± 30	وزن دستگاه (کیلوگرم)
Maximum Load (kg)	50	وزن قابل تحمل (کیلوگرم)
Dose Leakage (µSv)	< 0.5	نشتی دز (میکروسیورت)