

## XRC 150-165

SISTEMA DI CONTROLLO A RAGGI X

PALLET E CARGO



SecurSCAN XRC 150-165 è un sistema di sicurezza a Raggi-X di **grandi dimensioni**, specifico per la scansione di **pallet di merci e imballi**, anche molto pesanti.

Consente l'individuazione di **materiali organici ed inorganici** tra cui **oggetti contraffatti**, di **contrabbando**, armi di ogni genere, **ordigni esplosivi artigianali (IED)** e convenzionali, **sostanze stupefacenti** solide, liquide, in polvere.

La natura dei materiali che compongono gli oggetti scansionati viene rappresentata tramite un codice cromatico prestabilito: **materiali organici in arancio**, **materiali metallici in blu**, **materiali inorganici in verde** ed i **materiali non penetrabili in nero**.

La rappresentazione del bagaglio è **senza zone d'ombra**, ed è possibile la segnalazione automatica in tempo reale (con nastro in movimento) della presenza di **oggetti pericolosi** (pistole, coltelli, seghetti, ecc. . .) con soglia tarabile.

### PROPRIETÀ FISICHE

**Dimensioni del Tunnel:** 153 x 165.5 cm. (LxA)  
**Dimensioni complessive:** 644.5 x 244 x 214.5 cm. (LxPxA)  
**Peso Complessivo:** 2.450 kg.  
**Altezza dal suolo Nastro:** 29.5 cm.  
**Capacità carico Nastro:** 3000 kg. equamente distribuiti  
**Velocità Nastro:** 0,20 mt/sec.  
**Alimentazione Elettrica:** 230 VAC +/- 10% / 60-50 Hz

### CARATTERISTICHE STANDARD

Funzioni programmabili  
Funzione Contapacchi  
Funzione proiezione immagini oggetti minaccia (TIP)  
Allarme di minaccia organica/inorganica  
Programma di formazione per operatori (OTP)  
Auto diagnosi  
Temporizzatore del generatore  
Arresto automatico del nastro

### PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

XRC 150-165 è adatto per il minuzioso controllo di pallet di merci e imballi pesanti, di dimensioni non superiori a cm. 150x165, in aree ad alto traffico merci come:

- Dogane
- Magazzini Logistici
- Centri di deposito e Stoccaggio
- Centri di smistamento Merci
- Aeroporti e Terminal

# XRC 150-165

## SISTEMA DI CONTROLLO A RAGGI X

## PALLET E CARGO

### GENERATORE DI RAGGI X E IMAGE PERFORMANCE

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Penetrazione Acciaio:       | 50 mm. Garantiti, 52 mm. Tipici |
| Risoluzione Filo Metallico: | 36 AWG Garantiti, 38 AWG Tipici |
| Raffreddamento:             | Ad olio e aria forzato          |
| Tensione Anodica:           | 200 KV, operativo a 200 KV      |
| Direzione fascio Raggi X:   | Orizzontale di lato             |
| Corrente Tubo:              | 1,2 mA                          |

### SPECIFICHE MINIME COMPUTER DI BORDO

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Processore:        | Intel Core i5 o superiore |
| Monitor:           | 24" LED a colori          |
| Memoria:           | 4GB RAM min.              |
| Scheda Video:      | 2GB min.                  |
| Hard Drive:        | 1TB min.                  |
| Porta USB:         | 6 porte min.              |
| Sistema Operativo: | Linux                     |

### AMBIENTE OPERATIVO

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Temp. di operatività: | -20° > 50° C             |
| Temp. di stoccaggio:  | -20° > 50° C             |
| Umidità relativa:     | 10% > 90% senza condensa |

### ACCESSORI OPZIONALI

UPS Esterno (per il sistema)  
Console operatore (Aperto-Chiuso/Regolabile/I-stand)  
Monitor 21,5" - 27"  
Rulliera di ingresso / Rulliera di uscita  
Test Kit (STP/ASTM)  
Cover di protezione  
Tavolo di ricerca  
Sistema di ritorno vassoio  
Nastro trasportatore inclinato  
Repellente per topi ad ultrasuoni  
Misuratore di radiazioni

### SALUTE E SICUREZZA

Tutti gli apparati Raggi X SecurSCAN sono conformi alle normative internazionali in materia di salute e sicurezza.

US FDA Federal Standard 21CFR 1020.40

Health and Safety at Work Act 1974-compliant 6: Disponibile

Film Safety: ISO 1600 / 33 DIN

CE Compliance: Certificata

FCC & IEC Compatibility: Disponibile

IP 20 Safety: Certificata

Il livello massimo di radiazione con cui i pannelli esterni vengono a contatto è di 0,1 mR/ora

### CARATTERISTICHE PROCESSORE DI IMMAGINE

Perfect View (Detail Enhancement) (PV)  
Edge Enhancement (EE)  
Pseudo Color (PS)  
Organic Materials (OM)  
Inorganic Materials (IM)  
Black & White (B/W)  
Inverse Colors (IN)  
High Penetration (HP)  
Variable Edge Enhancement (+E -E)  
Variable Density (+D -D)  
Variable Gamma (+G -G)  
Variable Color Separation (+C -C)  
Zoom (64x)  
Sniper Zoom  
Recall Previous Images  
Manual/Automatic Archive  
Annotated Archive  
Multi Energy Viewer (4 - 6 Color)  
Atomic Number Display (Z Value)

### CARATTERISTICHE OPZIONALI

Sistema di lettura di codici a barre  
Telecamera esterna  
Stazione di visualizzazione remota  
Sistema di supervisione della rete (NSS)  
Connessione accesso remoto  
Accesso con smart card

