

## XRC 180-180

### SISTEMA DI CONTROLLO A RAGGI X

## PALLET E CARGO



SecurSCAN XRC 180-180 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:** 182.5 x 181 cm. (LxA)  
**Dimensioni complessive:** 810 x 277.5 x 213.5 cm. (LxPxA)  
**Peso Complessivo:** 5.800 kg.  
**Altezza dal suolo Nastro:** 29 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 180-180 è adatto per il minuzioso controllo di pallet e grandi imballi, di dimensioni non superiori a cm. 180x180, in aree ad alto traffico merci come:

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

# XRC 180-180

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

