

XRC 100-100 DV

SISTEMA DI CONTROLLO A RAGGI X

GRANDI PACCHI E BAGAGLI



SecurSCAN XRC 100-100 DV è un sistema di sicurezza a Raggi-X di medie dimensioni, concepito per la scansione di **grandi bagagli, grandi pacchi di merce, imballaggi 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.

XRC 100-100 DV grazie alla **tecnologia Dual View a doppio Generatore**, fornisce immagini ad alta risoluzione e notevolmente dettagliate, in quanto catturate da prospettive orizzontali e verticali, possiede **certificazione STAC (European Civil Aviation Technical Service) TSA (Transportation Safety Administration).**

PROPRIETÀ FISICHE

Dimensioni del Tunnel:	100 x 100 cm. (LxA)
Dimensioni complessive:	365 x 181 x 186.5 cm. (LxPxA)
Peso Complessivo:	1.340 kg.
Altezza dal suolo Nastro:	33.5 cm.
Capacità carico Nastro:	200 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 100-100 DV è adatto per il minuzioso controllo di grandi bagagli, pacchi e imballi pesanti, di dimensioni non superiori a cm. 100x100, in aree ad alto traffico merci come:

- Dogane
- Magazzini Logistici
- Centri di deposito e Stoccaggio
- Centri di smistamento Merci
- Scali aeroportuali e marittimi

XRC 100-100 DV

SISTEMA DI CONTROLLO A RAGGI X

GRANDI PACCHI E BAGAGLI

GENERATORE DI RAGGI X E IMAGE PERFORMANCE

Penetrazione Acciaio:	36 mm. Garantiti, 39 mm. Tipici
Risoluzione Filo Metallico:	38 AWG Garantiti, 40 AWG Tipici
Raffreddamento:	Ad olio e aria forzato
Tensione Anodica:	180 KV, operativo a 165 KV
Direzione fascio Raggi X:	Verticale verso l'alto
Corrente Tubo:	1,0 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

