

# HI-SCAN 7555a TiX

Röntgeninspektionssystem



## Viktigaste funktionerna

- Automatisk detektion av sprängämnen och vätska i handbagage
- Analys av Z eff och densitet med hjälp av oberoende åsikter
- Universell användbar för handbagage och flygfrakt
- Maximal bagagegenomströmning med realtids utvärdering
- Belastning 250 kg (550 lbs)
- Ergonomiskt rörelsebegrepp
- 2 stycken högupplösta detaljvyer
- Högupplöst XADA sensortechnik
- Fullt integrerbar i nätverk för systemhantering, arkivering, bildfördelning och TIP funktioner

HI-SCAN 7555a TiX är det första systemet som gör det möjligt att upptäcka sprängämnen vid säkerhetskontroller.

Den använder sig av flera, oberoende flerenergi-generatorer, vilka var och en är ansluten till sin egen sofistikerade och toppmoderna röntgenmaskins sensorteknik.

Medan detekteringsprestandan hos HI-SCAN 7555a TiX är överlägsen än andra automatiska system, har graden av falsklarm avsevärt minskat genom användningen av optimerade algoritmer.

Med hjälp av att använda avancerad datateknik, kommer även komplexa analyser utföras i realtid utan att hindra vanliga säkerhetskontrollns åtgärder.

Driftsbegreppet hos den beprövade HI-SCAN serien har behållits genom garantier för optimal passagerar genomströmning i en säkerhetskontroll.

De två detaljerade vyerna är tillgängliga för att utföra manuella analysstöd snabbt och tillförlitligt vid utvärdering.

HI-SCAN 7555a TiX – ökad säkerhet genom innovativ teknik.

## Teknisk data

Tunnel dimensioner	755 (B) x 555 (H) [mm] – 29.7" (B) x 21.9 (H)
Maximal objektstorlek	755 (B) x 555 (H) [mm] – 29.7" (B) x 21.9 (H)
Transportörshöjd	Ungefär 800 mm (31.5")
Transportörens hastighet/med 50Hz/60 Hz nätfrekvens	standard: 0.2/0.24 [m/s]
Maximal transportbelastning, jämnt fördelad	250 kg (550 lbs)
Upplösning (tråd detektbarhet)	standard: 40 AWG (0.08 mm Cu) – typisk 41 AWG (0.07 mm Cu)
Penetration (stål)	standard: 35 mm – typisk 37 mm
Röntgendos (typisk)	HI-MAT: 10 µSv (1 mrem)
Filmsäkerhet	Garanterad upp till ISO 1600 (33 DIN) med högst 5 inspektioner
Verksamhetscykel	100%, ingen uppvärmningsförfarande krävs

## Röntgengenerator

Röntgengeneratorer	4
Spänning – kylning	160 kV cp – hermetiskt tillslutet oljebad
Strålriktning	från olika riktningar, horisontella och vertikala

## Bildgenererande system

Röntgenomvandlare	Multivisande detektorsystem storskaliga integrerad, monolitisk förstärkare
Lagrade gränsvär	4096
Bildpresentation	S7W, färg, HI-MAT Plus
Digitalt videominne	1280x1024/24 bit
Bildvärderingsfunktioner	VARI-MAT, 0 <sup>2</sup> , OS, HIGH, LOW, NEG, steglös elektronisk zoom: utvidgning upp till 16 gånger
Monitor	17" färgskärm (2), emission möter MPR II och TCO 99 standard, andra bildskärmar på begäran

## Ytterligare egenskaper

Datum/tid, bagageräknare, användar-ID-nummer, bagage märkningssystem (akustisk), visning av driftläge, översynsfunktion (för att påminna om tidigare visibla bildområden), zoom översikt, fritt programmerbara tangenter, USB 2.0-gränssnitt, steglös zoom, HI-TIP, HI-SPOT, SEN-Xplore, IMS (image store system), Xport, Media Bay för RIDA (250 GB), ZIP modul eller CD/RW-modul

## Installationsdata

Röntgenläckage	Uppfyller alla lagar och förordningar avseende röntgenanordningar
CE märkning/direktiv	I enlighet med direktiv 98/27/CEE, 72/23/CEE, 89/336/CEE har direktiven utvecklets enligt IEC, UN, UL, CSA
Ljudtryck	< 65 dB(A)
Driftlagringstemperatur	0°C – 40°C/-20°C – +60°C
Fuktighet	10% - 90% (ingen kondens)
Strömförsörjning	standard: 100, 120, 200, 230, 240 VAC +10%/-15% - 50 Hz/60 Hz +/- 3 Hz
Energiförbrukning	max 2,2 kVA
Skyddsklass	IP 20/IP 43
Mått/vikt	3450 (L) x 1445 (B) x 1535 (H) [mm] – ca 1780 kg
Mekanisk konstruktion	Stålkonstruktion med stålpaneler, monterad på hjul, standardfärger: RAL 7016 (mörkgrå)/B11-W1 (blå)

## Kontakt

För mera information, kontakta Sensec på 08-51 00 54 00 eller [info@sensec.se](mailto:info@sensec.se).