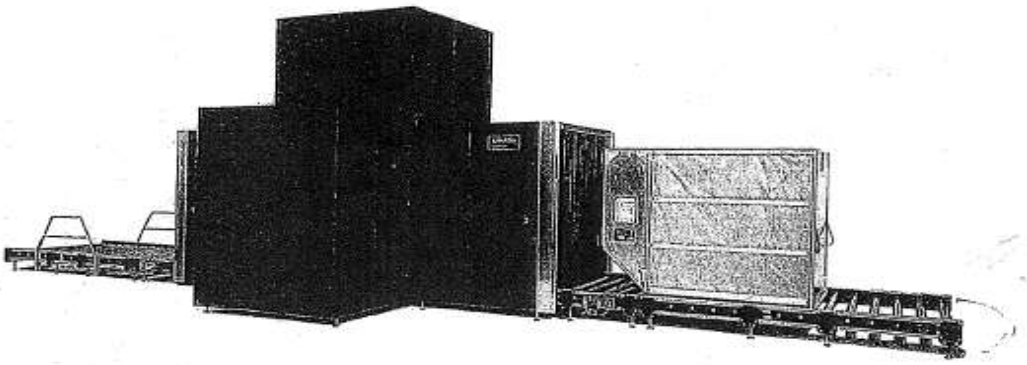
Anlage 7 Datenblätter Sicherheitsausrüstung

Technische Information

smiths detection
bringing technology to life

HI-SCAN™ 180180-300kV-2is

HEIMANN RÖNTGENPRÜFSYSTEM



Besondere Merkmale

- Universelles Röntgenprüfsystem für sperrige Güter
- Exzellente Bildwiedergabe (optimale Röntgengeometrie)
- Hervorragende Bildqualität durch neue HiTraX-Elektronik
- Neue HI-MAT ™ Technologie zur besseren Material-unterscheidung
- Typische Durchdringung: 60 mm Stahl

Das Röntgenprüfgerät HI-SCAN 180180-300kV-2is ist eine Weiterentwicklung des Modells HI-SCAN 180180-300kV und wurde speziell entwickelt für die Anwendung auf Flughäfen, bei Zolleinrichtungen, Spedilionen, Paketdiensten und überall dort, wo hohe Sicherheitsanforderungen und eine komplette Durchleuchtung erforderlich sind.

HI-SCAN 180180-300kV-2is ist ein kompaktes Mittelenergie-Frachtprüfsystem (300 kV) mit Tunnelabmessungen von 1800 mm (71") Breite und 1800 mm (71") Höhe. Es erlaubt die Überprüfung von Paletten und LD-3 Luftfrachtcontainern.

Das Gerät besitzt zwei Generatoren und strahlt somit in zwei Richtungen (Dual View). Mit dieser besonderen Durchleuchtungsart lassen sich Objekte zuverlässig überprüfen bei gleichzeitiger Verbesserung von Inspektionszeiten und -effektivität.

Mit mehr als 30 000 installierten Röntgenprüfsystemen in über 150 Ländern der Erde und einem weltweit agierenden Kundendienst-Netzwerk ist Smiths Heimann der Marktführer in Sachen Röntgenprüfgeräte.

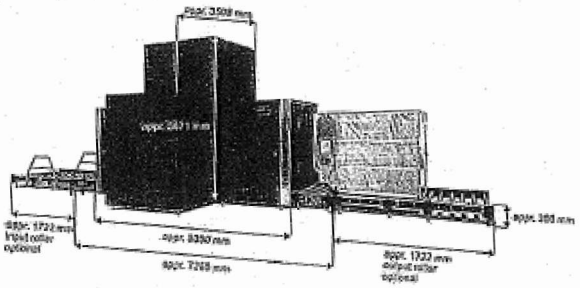
Die von Smiths Heimann angebotenen Bedienerschulungen genießen weltweit einen ausgezeichneten Ruf und werden für jeden Kunden individuell durchgeführt.

www.smithsdetection.com

Technische Daten **HI-SCAN 180180-300kV-2is**

Hauptmerkmale	
Tunnelgröße	1810 (B) x 1810 (H) [mm] • 71,3" (B) x 71,3" (H)
Max. Objektgröße	1790 (B) x 1790 (H) [mm] • 70,5" (B) x 66,9" (H)
Fördererlyp:	Standard: Rollenförderer • Option: Schwerlast-Rollenförderer
Förderbandhöhe [1]	ca. 515 mm (12,4")
Bandgeschwindigkeit (einstellbar mit Frequenzumrichter)	ca. 0,24 (m/s) • Option 0,12 (m/s) entspricht EU 781/2005 (ebenso entsprechende Normen gültig ab 01.01.2009)
Max. Förderbandbelastbarkeit bei gleichmäßiger Belastung	Standard: 2000 kg (4409 lbs) • Option Schwerlast-Rollenförderer: 3000 kg (6614 lbs) [2]
Auflösung (Drahterkennbarkeit)	Standard: 32 AWG (0,2 mm) • typisch: 34 AWG (0,16 mm)
Durchdringung (Stahl) [3]	Standard: 55 mm • typisch: 60 mm
Röntgendosis / Inspektion (typisch)	Standard: ca. 2 µSv (0,2 mrem) • mit HI-MAT: ca. 4 µSv (0,4 mrem)
Filmsicherheit	garantiert bis zu ISO 1600 (33 DIN)
Betriebszyklus	100 %, keine Anlaufzeit nötig
Röntgengenerator	
Anodenspannung • Kühlung	300 kV cp • geschlossenes Ölbad
Strahlungsrichtung V1 / V2	V1: diagonal (von der Seite), V2: diagonal (von oben nach unten)
Bildgebendes System	
Röntgenwandler	abgewinkelte Detektorzeile
Gespeicherte Graustufen	4096
Bilddarstellung	S/W, Farbe
Bildspeicher	1280 x 1024 / 24 bit
Bildauswertungsfunktionen	VARI-MAT, OI, OS, HIGH
	elektronischer Zoom: Stufenlos bis 16-fach
Monitor	LCD Flachbildschirm
Zusatzfunktionen	
Funktionen	Einblendung von Datum/Uhrzeit, Gepäckstückzähler, Bediener-Identifikationsnummer, akustische Gepäckmarkierung, Betriebsmodus-Anzeige, REVIEW-Rückholfunktion vorheriger Bildteile, Zoom-Übersichtsbild, frei programmierbare Funktionstasten, USB 2.0 Schnittstelle, stufenloser Zoom
Optionen	HI-SPOT, SEN, XPlore, IMS (Bildmanagement System), Xport, Media Bay für RIDA (250 GB), ZIP Modul oder CD/RW Modul
Installationsdaten	
Strahlungssicherheit	Entspricht allen anwendbaren Strahlungs- und Gesundheitsverschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
	Konformität mit Richtlinien 98/37/EWG, 72/23/EWG, 89/336/EWG
CE-Kennzeichnung	0° - 40°C / -20°C - +60°C [4]
Betriebs- / Lagertemperatur [4]	10% - 90% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit	400 VAC, 3 Phasen • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz [5]
Stromversorgung	ca. 3,5 kVA (ohne Optionen)
Leistungsaufnahme	IP 43
Schutzklasse Tastatur	ca. 7260 (L) x 3508 (B) x 3671 (H) [mm] • ca. 7500 kg
Maße • Gewicht [6]	ca. 285,8" (L) x 138,1" (B) x 144,5" (H) • ca. 16535 lbs
	Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert
Konstruktion	Standardfarbe(n): RAL 7016 (Anthrazit)

[1] ca.-Angaben (einstellbar)
[2] Option: Schwerlast-Rollenförderer
[3] gemessen in Strahlrichtung
[4] erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
[5] Option: 200 VAC, 220 VAC, 380 VAC, 415 VAC, 480 VAC
[6] ohne Bedienpult, Monitore etc.



Für Informationen über Produkte, Vertrieb oder Dienstleistungen, besuchen Sie bitte www.smithsdetection.com/locations

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany
Änderungen vorbehalten. 95589569 01/04/2011. © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen
HI-SCAN ist eine Handelsmarke der Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection