

HI-SCAN™ 100100T-2is

HEIMANN RÖNTGENPRÜFSYSTEM

Neu: 160 kV Röntgenquelle – typische Durchdringung: 35 mm Stahl



Besondere Merkmale

- Ideale Methode zur Kontrolle von übergroßem Gepäck und sperrigem Frachtgut
- Dual View-Konzept verkürzt Inspektionszeiten
- Leichte Handhabung schwerer Objekte auf niedrigem Förderband
- Innovatives Bedienkonzept
- Neue HI MAT^{Plus} Technologie zur verbesserten Materialunterscheidung

Das Röntgenprüfgerät HI-SCAN 100100T-2is ist eine Weiterentwicklung des Modells HI-SCAN 100100T und wurde speziell zur Durchleuchtung von übergroßem Gepäck und sperrigem Frachtgut bis zu einer Größe von 100x100 cm entwickelt.

Der besondere Vorteil des Systems beruht auf der Ausstattung mit zwei Strahlrichtungen (**Dual View**). Die zweite, um 90° versetzte Strahlrichtung ermöglicht es, selbst dicht gepackte Objekte mit nur einem Durchleuchtungsvorgang zuverlässig zu überprüfen. Dadurch lassen sich Inspektionszeiten und -effektivität erheblich verbessern.

Das neue, innovative Bedienkonzept ist so einfach wie das des Einstrahlensystems zu handhaben. Das Gerät bleibt trotz zusätzlicher zweiter Strahlrichtung kompakt und extrem platzsparend.

Die niedrige Höhe des Transportbandes erleichtert den Anschluss des Gerätes HI-SCAN 100100T-2is an zusätzliche Ein- und Auslauförderer für schweres Frachtgut.

HI-SCAN 100100T-2is ist besonders geeignet für den Einsatz auf Flughäfen, bei Zolleinrichtungen, im Transportwesen und bei Paketdiensten.

Hauptmerkmale

Tunnelgröße	1010 (W) x 1010 (H) [mm] • 39,7" (W) x 39,7" (H)
Max. Objektgröße	1000 (W) x 1000 (H) [mm] • 39,4" (W) x 39,4" (H)
Förderbandhöhe ¹⁾	ca. 350 mm (13,7")
Bandgeschwindigkeit (einstellbar über Frequenzumrichter)	typisch 0,2 [m/s]
Max. Förderbandbelastbarkeit bei gleichmäßiger Belastung ⁵⁾	200 kg (440 lbs)
Auflösung (Drahterkennbarkeit) ²⁾	Standard (VA): 38 AWG (0,10 mm) • typisch: 39 AWG (0,09 mm) Standard (VB): 36/37 AWG (0,13 mm/0,11 mm) • typisch: 38 AWG (0,1 mm)
Durchdringung (Stahl) ²⁾	Standard (VA): 35 mm • typisch (VA): 37 mm Standard (VB): 31 mm • typisch (VB): 35 mm
Röntgendosis (typisch)	HI-MAT: 3,4 µSv (0,34 mrem)
Filmsicherheit	garantiert bis zu ISO 1600 (33 DIN)
Betriebszyklus	100 %, keine Anlaufzeit nötig

Röntengenerator

Anodenspannung • Kühlung	160 kV cp • geschlossenes Ölbad
Strahlungsrichtung VA / VB	VA: diagonal (von der Seite) / VB: diagonal (von oben nach unten)

Bildgebendes System

Röntgenwandler	abgewinkelte Detektorenzeile
Gespeicherte Graustufen	4096
Bilddarstellung	S/W, Farbe
Bildspeicher	1280 x 1024 / 24 bit
Bildauswertungsfunktionen	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, REVIEW, LOW, NEG elektronischer Zoom: stufenlose Vergrößerung bis 64-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	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPlore, IMS (Image Store System – speichert bis zu 100 000 Bilder), Xport

Installationsdaten

Strahlungssicherheit	Entspricht allen anwendbaren Strahlungs- und Gesundheitsvorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
CE-Kennzeichnung	Entspricht den Richtlinien 2006/42/EG, 2014/35/EU, 2014/30/EU
Schalldruckpegel	< 70 dB(A)
Betriebs- / Lagertemperatur	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Luftfeuchtigkeit	5% - 95% (nicht kondensierend)
Stromversorgung ³⁾	Standard: 230 VAC oder 120 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1,3 kVA
Schutzklasse Anlage / Tastatur	IP 20 / IP 43
Maße • Gewicht ⁴⁾	3758 (L) x 1595 (W) x 1900 (H) [mm] • ca. 1220 kg 148,0" (L) x 62,8" (W) x 74,8" (H) • ca. 2690 lbs
Konstruktion	Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert Standardfarbe: RAL 7016 (Anthrazit)

¹⁾ ca.-Angaben (einstellbar)

²⁾ proprietärer Testkörper (Qualitätsmanagement): Stahltreppene, CU-Drähte, Bandgeschwindigkeit 0,2 m/s

³⁾ andere Anschlußwerte optional

⁴⁾ ohne Bedienpult, Monitore etc.

⁵⁾ gemessen bei 20 °C Umgebungstemperatur und Nennspannung



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. 95588815 11/03/2020 © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen
HI-SCAN ist eine Handelsmarke der Smiths Detection Group Ltd.