

# HI-SCAN™ 100100V-2is

HEIMANN RÖNTGENPRÜFSYSTEM

Neu: 160 kV Röntgenquelle – typische Durchdringung: 37 mm Stahl



## Besondere Merkmale

- Ideale Kontrollmethode für Pakete und Päckchen
- Dual View-Konzept verkürzt Inspektionszeiten
- Geringster Platzbedarf seiner Klasse
- Niedrigere Förderbandhöhe von 60 cm
- Erhöhte Förderbandbelastung von 220 kg
- Typische Durchdringung von 37 mm Stahl in VA und VB
- Ideal zur Inspektion von Stückgut

Das Röntgenprüfgerät HI-SCAN 100100V-2is wurde speziell entwickelt für die Anforderungen und Anwendungen von Flughäfen, Zolleinrichtungen, Transportunternehmen, Paketdiensten oder dort, wo hohe Sicherheit von Objekten mit unterschiedlichsten Dimensionen erforderlich ist.

HI-SCAN 100100V-2is ist mit zwei um 90° versetzte 160kV-Generatoren ausgestattet, wodurch eine horizontale und vertikale Ansicht des untersuchten Objekts abgebildet werden können (Dual View). Diese besondere Durchleuchtungsmethode ermöglicht die zuverlässige Überprüfung von dicht gepackten Objekten in nur einem Durchleuchtungsvorgang; die Inspektionszeiten werden dadurch erheblich verkürzt.

Das kompakte Röntgenprüfsystem ist hocheffizient und sehr platzsparend. Zusätzlich erlaubt die angepasste Fördererbelastung von 220 kg die schnelle Untersuchung von Stückgut.

### Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| <b>Tunnelgröße</b>  | 1010 (W) x 1010 (H) [mm] • 39.7" (W) x 39.7" (H)   |
| <b>Max. Objektgröße</b>   | 1000 (W) x 1000 (H) [mm] • 39.4" (W) x 39.4" (H)   |
| <b>Förderbandhöhe</b> <sup>1)</sup>   | ca. 620 mm [24.4"]   |
| <b>Bandgeschwindigkeit (einstellbar über Frequenzumrichter)</b>               | typisch 0.2 [m/s]  |
| <b>Max. Förderbandbelastbarkeit bei gleichmäßiger Belastung</b> <sup>5)</sup> | 220 kg [485 lbs]   |
| <b>Auflösung (Drahterkennbarkeit)</b> <sup>2)</sup>                           | Standard: 39 AWG (0,09 mm) • typisch: 40 AWG (0,08 mm)   |
| <b>Durchdringung (Stahl)</b> <sup>2)</sup>                                    | Standard (Ansicht A): 35 mm • typisch (view A): 37 mm<br>Standard (Ansicht B): 35 mm • typisch (view B): 37 mm |
| <b>Röntgendosis / Inspektion (typisch)</b>                                    | HI-MAT: 3,4 µSv [0,34 mrem]  |
| <b>Filmsicherheit</b>   | garantiert bis zu ISO 1600 [33 DIN]  |
| <b>Betriebszyklus</b>   | 100 %, keine Anlaufzeit nötig  |

### Röntgenerateur

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Anodenspannung • Kühlung</b>   | 160 kV cp • geschlossenes Ölbad   |
| <b>Strahlungsrichtung VA / VB</b> | Ansicht A: diagonal von der Seite / Ansicht B: diagonal von unten nach oben |

### Bildgebendes System

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Röntgenwandler</b>            | abgewinkelte Detektorenzeile  |
| <b>Gespeicherte Graustufen</b>   | 4096  |
| <b>Bilddarstellung</b>           | S/W, Farbe  |
| <b>Bildspeicher</b>              | 1280 x 1024 / 24 bit  |
| <b>Bildauswertungsfunktionen</b> | VARI-MAT, O <sup>2</sup> , OS, HIGH, REVIEW, LOW, NEG<br>elektronischer Zoom: stufenlose Vergrößerung bis 64-fach |
| <b>Monitor</b>                   | LCD Flachbildschirm   |

### Zusatzfunktionen

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Funktionen</b> | 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 |
| <b>Optionen</b>   | X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPlore, IMS (Image Store System - speichert bis zu 100 000 Bilder), Xport  |

### Installationsdaten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Strahlungssicherheit</b>          | Entspricht allen anwendbaren Strahlungs- und Gesundheitsvorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen |
| <b>CE-Kennzeichnung</b>              | Entspricht den Richtlinien 2006/42/EG, 2014/35/EU, 2014/30/EU   |
| <b>Schalldruckpegel</b>              | < 65 dB(A)  |
| <b>Betriebs- / Lagertemperatur</b>   | 0° - 40°C / -20°C - +60°C   |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>              | 5% - 95% (nicht kondensierend)  |
| <b>Stromversorgung</b> <sup>3)</sup> | Standard: 230 VAC oder 120 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>             | ca. 1,3 kVA   |
| <b>Schutzklasse / Tastatur</b>       | IP 20 / IP 43   |
| <b>Maße • Gewicht</b> <sup>4)</sup>  | 3585 (L) x 1530 (W) x 1750 (H) [mm] • ca. 1050 kg<br>141.1" (L) x 60.2" (W) x 68.9" (H) • ca. 2315 lbs    |
| <b>Konstruktion</b>                  | Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert<br>Standardfarbe: RAL 7016 (Anthrazit)   |

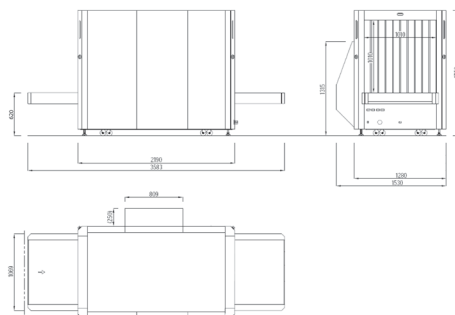
<sup>1)</sup> ca.-Angaben [einstellbar]

<sup>2)</sup> proprietärer Testkörper (Qualitätsmanagement): Stahlterapie, CU-Drähte, Bandgeschwindigkeit 0,2 m/s

<sup>3)</sup> andere Anschlusswerte optional

<sup>4)</sup> ohne Bedienpult, Monitor(e) etc.

<sup>5)</sup> gemessen bei 20 °C Umgebungstemperatur und Nennspannung



Für Informationen über Produkte, Vertrieb oder Dienstleistungen, besuchen Sie bitte [www.smithsdetection.com/locations](http://www.smithsdetection.com/locations)

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany  
Änderungen vorbehalten. 95591622 21/01/2020 © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen  
HI-SCAN ist eine Handelsmarke der Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection