

# HI-SCAN 145180

HEIMANN RÖNTGENPRÜFSYSTEM



## Besondere Merkmale

- Universelles Röntgenprüfsystem für Palettenfracht
- Exzellente Bildwiedergabe (optimierte Röntgengeometrie)
- Neue HI-MAT Plus -Technologie zur verbesserten Materialunterscheidung
- Typische Durchdringung: 30 mm Stahl
- OTS Operator Training System als Option verfügbar

HI-SCAN 145180 wurde speziell für die Anforderungen und Anwendungen von Lagerhäusern, Speditionen und Kurierdiensten auf Flughäfen entwickelt.

HI-SCAN 145180 ist ein Niedrigenergie-Röntgenprüfsystem (140 kV) mit Tunnelabmessungen von 1450 mm (57") Breite und 1800 mm (71") Höhe. Es eignet sich besonders für die Überprüfung von Luftfracht, die auf standardisierten Euro-, britischen oder US-Paletten transportiert wird.

Mit mehr als 25.000 installierten Röntgenprüfsystemen in mehr als 150 Ländern in allen Kontinenten und einem welt-

weiten Servicenetz ist Smiths Heimann Weltmarktführer für Röntgenprüfsysteme für die Kontrolle von Post, Gepäck und Fracht.

Die von Smiths Heimann angebotenen Kurse zur Bedienschulung haben weltweit einen exzellenten Ruf und werden für jeden Kunden individuell durchgeführt.

Als führender Hersteller von Röntgenprüfsystemen stellt Smiths Heimann ein schnelles, effizientes und globales Servicenetz zur Verfügung.

# Technische Daten HI-SCAN 145180

## Hauptmerkmale

Tunnelgröße	1450 (W) x 1800 (H) [mm] • 57" (W) x 70,9" (H)
Max. Objektgröße	1440 (W) x 1700 (H) [mm] • 56,7" (W) x 66,9" (H)
Förderer	Standard: Rollenförderer (Option Gliederbandförderer)
Förderbandhöhe <sup>1)</sup>	ca. 300 mm (12")
Bandgeschwindigkeit (justierbar mit Frequenzkonverter)	typisch 0,24 [m/s]
Max. Förderbandbelastbarkeit bei gleichmäßiger Belastung	1200 kg (2700 lbs), andere Werte auf Anfrage
Auflösung (Drahterkennbarkeit)	Standard: 36 AWG (0,13) • typisch: 38 AWG (0,1 mm)
Durchdringung [Stahl] <sup>3)</sup>	Standard: 25 mm • typisch: 30 mm
Röntgendosis (typisch)	Standard: 0,7 µSv (0,07 mrem) • mit HI-MAT: 1,3 µSv (0,13 mrem)
Filmsicherheit	garantiert bis zu ISO 1600 (33 DIN)
Betriebszyklus	100 %, keine Anlaufzeit nötig

## Röntgeneratore

Anodenspannung • Kühlung	160 kV cp (arbeitet bei 140 kV cp) • geschlossenes Ölbad
Strahlungsrichtung	diagonal

## Bildgebendes System

Röntgenwandler	abgewinkelte Detektorenzelle
Gespeicherte Graustufen	4096
Bilddarstellung	S/W, Farbe
Bildspeicher	1280 x 1024 / 24 bit
Bildauswertungsfunktionen	VARI, O <sup>2</sup> , OS, HIGH
Monitor	elektronischer Zoom: Stufenlos bis 16-fach 17"-Farbmonitor, strahlungsarm nach MPR II und TCO 99 andere Monitore auf Anfrage

## 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 HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPlore, IMS (Bildmanagement System), Xport, Media Bay für RIDA (250 GB), ZIP Modul oder CD/RW Modul
Optionen	

## Installationsdaten

Strahlungssicherheit	Entspricht allen anwendbaren Strahlungs- und Gesundheitsvorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
CE-Kennzeichnung	Konformität mit Richtlinien 98/37/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG
Betriebs- / Lagertemperatur <sup>4)</sup>	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (nicht kondensierend)
Stromversorgung <sup>5)</sup>	Standard: 230 VAC oder 120 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 kVA (ohne Optionen, mit Rollenförderer) ca. 2,5 kVA (ohne Optionen, mit Gliederbandförderer)
Schutzklasse Tastatur	IP 43
Maße • Gewicht <sup>6)</sup>	5360 (L) x 2140 (W) x 2285 (H) [mm] • ca. 1900 kg 211" (L) x 84,3" (W) x 90" (H) • ca. 4189 lbs
Konstruktion	Option Gliederbandförderer: 6185 (L) [mm] • 243,5" (L) Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert

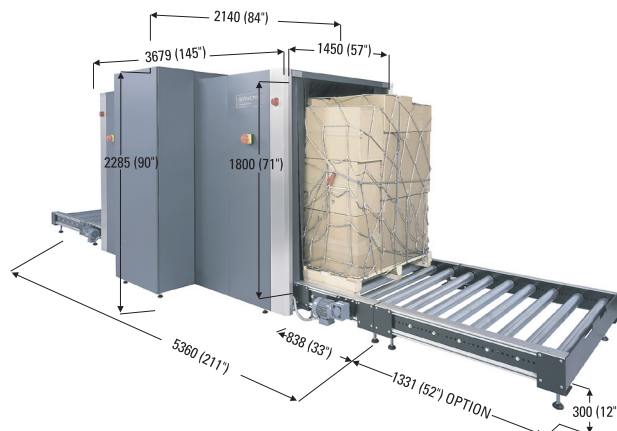
<sup>1)</sup> ca.-Angaben (einstellbar)

<sup>3)</sup> gemessen in Strahlrichtung

<sup>4)</sup> erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage

<sup>5)</sup> andere Anschlußwerte optional

<sup>6)</sup> ohne Bedienpult, Monitore etc.



## Germany

Smiths Heimann GmbH  
Im Herzen 4  
65205 Wiesbaden  
T: +49 (0)611 9412-0  
F: +49 (0)611 9412-229  
mail.germany@smiths-heimann.com  
http://www.smiths-heimann.com

## France

Smiths Heimann S.A.S.  
36, rue Charles Heller  
94400 Vitry sur Seine  
T: +33 (0)1 55 53 55 55  
F: +33 (0)1 46 80 34 99  
mail.france@smiths-heimann.com

## UK

Smiths Detection International UK  
459 Park Avenue  
Bushey, Watford  
Herts WD23 2BW  
T: +44 (0) 1923 294400  
F: +44 (0) 1923 294401  
mail.uk@smiths-heimann.com

## USA

Smiths Detection Inc.  
30 Hook Mountain Road  
PO Box 410  
Pine Brook, NJ 07058  
T: +1 973 830-2100  
F: +1 973 830-2200  
mail.usa@smiths-heimann.com

## Canada

Smiths Detection Montréal Inc.  
950 Bergar, Laval (Quebec)  
Canada H7L 5A1  
T: +1 (450) 967-0010  
F: +1 (450) 967-7444  
mail.canada@smiths-heimann.com

## Singapore

Smiths Detection Asia Pacific Pte. Ltd.  
3 Toh Tuck Link #04-01  
German District Centre  
Singapore 596228  
T: +65 6 466-1700  
F: +65 6 469-2506  
mail.singapore@smiths-heimann.com

