

# HI-SCAN™ 145180-2is Pro

## HEIMANN-RÖNTGENTECHNOLOGIE



### Besondere Merkmale

- 2 x 200-kV-Generatoren für hervorragende Durchdringungsfähigkeit
- Dual View-Konzept verkürzt Inspektionszeiten
- Ausgezeichnete Bilddarstellung durch optimierte Strahlengeometrie
- Robuster Rollenförderer, Kapazität von 1000 kg/m, d. h. bis zu 5000 kg bei gleichmäßiger Verteilung der Last
- Fortschrittliche HiTraX 3-Elektronik
- Typische Durchdringung: 58 mm Stahl

HI-SCAN 145180-2is Pro ist ein hochmodernes Röntgenprüfsystem für das Scannen von Objekten mit den maximalen Abmessungen 145 cm x 180 cm (57" / 71") [B x H]. Aufgrund der kompakten Standfläche und der großen Tunnelabmessungen ist das Bildgebungssystem für die Prüfung von Luftfracht, Frachtgütern und palettierter Ware perfekt geeignet.

Es ist mit zwei 200-kV-Generatoren ausgestattet, die im 90°-Winkel zueinander angeordnet sind, um eine horizontale und vertikale Ansicht (Dual View) zu ermöglichen. Diese speziell entwickelten Generatoren bieten ausgezeichnete Durchdringungsfähigkeiten sowie eine herausragende Bildauflösung. Das kompakte Design (mit Installation unter dem Förderband anstatt über dem Tunnel) sorgt zudem für eine erhöhte Bildleistung und bietet einfachen Zugang zu Wartungszwecken.

Das robuste Fördersystem verfügt über Rollen in dichter Anordnung, die eine ruckfreie Beförderung von Paletten und anderen sperrigen und schweren Objekten durch den Tunnel gewährleisten. Die fortschrittliche HiTraX 3-Elektronikplattform ermöglicht eine leichte Integration in Materialförderanlagen.

HS 145180-2is Pro ist daher perfekt für die Durchleuchtung von Luftfracht geeignet und sorgt dabei für eine effiziente Durchleuchtung und eine herausragende Leistung in einer zeitkritischen Umgebung.

**HI-SCAN 145180-2is Pro ist die ultimative Lösung für die Abfertigung von Luftfracht, Frachtgütern und palettierter Ware.**

## Hauptmerkmale

<b>Tunnelgröße</b>	1466 (B) x 1817 (H) [mm] • 57,7" (B) x 71,5" (H)
<b>Max. Objektgröße</b>	1450 (B) x 1800 (H) [mm] • 57,1" (B) x 70,9" (H)
<b>Förderhöhe</b>	ca. 680 mm (26,8")
<b>Fördergeschwindigkeit (einstellbar über Frequenzumrichter)</b>	typisch 0,24 [m/s]
<b>Max. zulässiges Gewicht auf dem Förderer bei gleichmäßiger Verteilung über den gesamten Förderer</b>	5000 kg (11.025 lbs) • 1000 kg/m (672 lbs/ft)
<b>Bildauflösung (Drahterkennbarkeit)</b>	Standard (Ansicht A): 36 AWG (0,13 mm) • typisch (Ansicht A): 38 AWG (0,10 mm) Standard (Ansicht B): 36 AWG (0,13 mm) • typisch (Ansicht B): 38 AWG (0,10 mm)
<b>Durchdringung (Stahl) <sup>2)</sup></b>	Standard (Ansicht A): 55 mm • typisch (Ansicht A): 58 mm Standard (Ansicht B): 55 mm • typisch (Ansicht B): 58 mm
<b>Betriebszyklus</b>	100 %, keine Anlaufzeit erforderlich

## Röntgeneratore

<b>Anodenspannung • Kühlung</b>	200 kV cp im Betrieb • hermetisch geschlossenes Ölbad
<b>Strahlrichtung</b>	VA: diagonal von der Seite • VB: diagonal von unten nach oben

## Bilderzeugendes System

<b>Röntgenwandler</b>	Abgewinkelte Detektorzeile
<b>Gespeicherte Graustufen</b>	65536 /16 bit
<b>Digitaler Videospeicher</b>	Echtfarben / 24 bit
<b>Bildauswertungsfunktionen</b>	VARI-MAT, O <sup>2</sup> , OS, HIGH, SEN, HDA, HI-SPOT, BW, IMS (Speicherung von bis zu 100.000 Bildern) elektronischer Zoom: stufenlose Vergrößerung bis auf das 256-Fache
<b>Monitor</b>	24-Zoll-LCD-Flachbildmonitor

## Zusatzfunktionen

<b>Funktionen</b>	Einblenden von Datum/Uhrzeit, Gepäckzähler, Benutzer-ID, Gepäckmarkierung (akustisch), Anzeige des Betriebsmodus, REVIEW-Funktion (zum erneuten Aufrufen zuvor sichtbarer Bildbereiche), Zoom-Übersicht, frei programmierbare Tasten, USB-3.0-Schnittstelle, stufenloser Zoom
<b>Optionen</b>	HI-TIP, Barcode-Lesegerät, erweiterter Bildspeicher für 500.000 Bilder, Integrationsoptionen

## Installationsdaten

<b>Strahlungssicherheit</b>	Entspricht allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
<b>CE-Kennzeichnung</b>	In Übereinstimmung mit den Richtlinien 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
<b>Schalldruckpegel</b>	< 60 dB(A)
<b>Betriebs-/Lagertemperatur</b>	0 °C - 40 °C / -20 °C - +60 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	5 % - 95 % (nicht kondensierend)
<b>Stromversorgung <sup>4)</sup></b>	Standard: 400 V Wechselstrom +10 % / -15 % • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 3,5 kVA
<b>Schutzklasse System / Tastatur</b>	IP 20/IP 43
<b>Maße • Gewicht <sup>5)</sup></b>	6260 (L) x 2310 (B) x 2740 (H) [mm] • ca. 4425 kg 246,5" (L) x 91" (B) x 107,9" (H) • ca. 9750 lbs
<b>Konstruktion</b>	Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert Standardfarbe(n): RAL 7016 (dunkelgrau), B11-W1 (blau)

<sup>1)</sup>  
<sup>2)</sup> Bedingungen: Kalibriertreppe aus Stahl, Cu-Drähte, Fördergeschwindigkeit 0,2 m/s

<sup>3)</sup>

<sup>4)</sup> andere Werte optional  
<sup>5)</sup> ca., ohne Bedienpult, Tastenfeld, Monitor(e), Schaltschrank usw.  
<sup>6)</sup>



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  
Änderungen vorbehalten. 95596644 24/01/2019 © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen  
HI-SCAN ist eine Marke der Smiths Detection Group Ltd.