

HI-SCAN™ 5030C

HEIMANN RÖNTGENTECHNOLOGIE



Besondere Merkmale

- HI-MAT^{Plus} -Technologie zur verbesserten Materialunterscheidung
- Kompaktes Tischgerät für den mobilen und stationären Einsatz
- Einfache Handhabung für Bediener
- Zukunftssichere Elektronik und Software
- Image Store System (IMS) - Speicherplatz für bis zu 20.000 Bilder

Optional

- HI-TIP^{Plus}: Threat Image Projection
- SDTS: Smiths Detection Training System
- Speicherplatz für bis zu 500.000 Bilder

HI-SCAN 5030C ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen Vorgängermodells HI-SCAN 5030si, das weltweit über 6000 Mal verkauft wurde.

Als modulares System konzipiert kann HI-SCAN 5030C als Tischgerät und als kompaktes mobiles Gerät eingesetzt werden. HI-SCAN 5030C ist flexibel erweiterbar und eignet sich somit für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete.

Mit neuester Röntgen-, Sensor- und Computertechnologie ausgestattet bietet dieses System Funktionen, die bislang nur in komplexen Lösungen im Bereich der Flugsicherheit zum Einsatz kamen.

HI-SCAN 5030C ermöglicht die Konfiguration mit Bedienschulungen und TIP- sowie Bildmanagementfunktionen.

Als eines der kompaktesten Röntgenprüfgeräte auf dem Markt ist HI-SCAN 5030C ideal geeignet für den Einsatz in Poststellen, Eingangsbereichen, Gefängnissen und Justizgebäuden, Schulen und an vielen anderen kritischen Punkte, an denen eine kontaktlose Überprüfung von kleinen und größeren Taschen, Briefen oder Päckchen notwendig ist.

HI-SCAN 5030C - mehr Sicherheit durch verbesserte Technologie.

Hauptmerkmale

Tunnelgröße	532 (B) x 328 (H) [mm] • 20.9" (B) x 12.9" (H)
Max. Objektgröße	530 (B) x 320 (H) [mm] • 20.9" (B) x 12.6" (H)
Förderbandhöhe ¹⁾	ca. 187 mm (7.4") / 800 mm (31.5") mit Unterwagen
Förderergeschwindigkeit bei Netzfrequenz (50 Hz / 60 Hz)	ca. 0.18 / 0.22 [m/s]
Max. Fördererbelastbarkeit (bei gleichmäßiger Lastverteilung) ⁵⁾	60 kg (132 lbs)
Auflösung (Drahterkennbarkeit) ²⁾	Standard: 38 AWG (0.1 mm) • typisch: 38 AWG (0.1 mm)
Durchdringung (Stahl) ²⁾	Standard: 14 mm • typisch: 16 mm
Außendosisleistung	≤ 1 µSv/h (0,1 mrem)
Filmsicherheit	Garantiert, auch für High-Speed-Filme bis ISO 1600 (33 DIN)
Betriebszyklus	100 %, keine Anlaufzeit nötig

Röntengenerator

Anodenspannung • Kühlung	100 kV cp • hermetisch geschlossenes Ölbad
Strahlungsrichtung	Diagonal

Bildgebendes System

Röntgenwandler	Abgewinkelte Detektorzeile
Gespeicherte Graustufen	4096
Bilddarstellung	HI-MAT ^{Plus} Color Image (Standard)
Bildspeicher	1920 x 1200 / 24 bit
Bildauswertungsfunktionen	B/W, HIGH, LOW, NEG, VARI-MAT, O ² , OS Elektronischer Zoom: stufenlose Vergrößerung (bis 256-fach)
Monitor	LCD-Flachbildschirm

Zusatzfunktionen

Merkmale	Einblendung von Datum/Uhrzeit, Softwarezähler für: Objekte, Alarmer, Betriebsstunden, Strahlungsemission, Bediener-Identifikationsnummer, Gepäckmarkierung (akustisch), Betriebsmodus-Anzeige, REVIEW-Rückholfunktion für bis zu 50 Bilder, programmierbare Prioritätstasten, Standard-Netzwerkschnittstelle, automatischer Rücklauf, USB 3.0 Schnittstelle, Druckerunterstützung, IMS (Image Store System – Speicherplatz für bis zu 20 000 Bilder), Full Reverse Mode
Systemdiagnosefunktionen	Power-on Self Test (POST), Real-time Background Diagnosis (RBD), Real-time System Feedback (RSF)
Optionen	X-ACT, HI-TIP, SD Training-System, erweiterte Bildspeicherung von bis zu 500 000 Bildern (HDD) ,
Zubehör	passive Ein-/Auslaufrollenförderer, 10 m-Verbindungskabel für Monitor/Tastatur, Monitor-Diebstahlschutz, mobile Schwerlastrollen, verschiedene Testkoffer- und taschen, Schaumstoffeinlage für Unterwagen

Installationsdaten

Strahlungssicherheit	gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
CE-Kennzeichnung	gemäß den Richtlinien 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU
Schalldruckpegel	< 50 dB(A)
Betriebs- / Lagertemperatur	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Luftfeuchtigkeit	5% - 95% (nicht kondensierend)
Stromversorgung ³⁾	100V / 120V / 230V / 240V AC (konfigurierbar); +10%/-15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0.4 kVA
Schutzklasse System / Tastatur	IP 20 / IP 43
Maße • Gewicht ⁴⁾	Tischgerät: 1200 (L) x 705 (B) x 726 (H) [mm] • ca. 188 kg 47.3" (L) x 27.8" (B) x 28.6" (H) • ca. 414 lbs Mobiles Gerät: 1200 (L) x 705 (B) x 1339 (H) [mm] • ca. 270 kg 47.3" (L) x 27.8" (B) x 52.7" (H) • ca. 595 lbs
Konstruktion	Stahlkonstruktion mit Aluminiumverkleidung Standardfarbe(n): RAL B11/W1F12 / Edelstahl

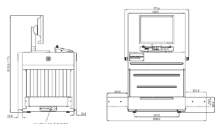
¹⁾ ungefähre Angaben (einstellbar)

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

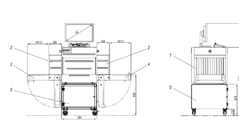
³⁾ kann vor Ort von geschultem technischem Servicepersonal konfiguriert werden

⁴⁾ ohne Tastatur, Monitor(e) etc.

⁵⁾ gemessen bei 20° Umgebungstemperatur und Nennspannung



HI-SCAN 5030C - Tischgerät



HI-SCAN 5030C - Mobiles Gerät

Für Informationen zu Produkten, Vertrieb oder Dienstleistungen, besuchen Sie bitte www.smithsdetection.com/locations

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany
Änderungen vorbehalten. 95596709 27/08/2019 © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen
HI-SCAN ist eine Handelsmarke der Smiths Detection Group Ltd.