

HI-SCAN™ 6040C

HEIMANN RÖNTGENTECHNOLOGIE



Besondere Merkmale

- Hohe Zuverlässigkeit
- „Best-in-class“ Bildqualität
- Bedienkomfort
- Zukunftsfähige Elektronik und Software

HI-SCAN 6040C ist ein Gerät zur Detektion von verbotenen Gegenständen und Bedrohungen mittels Durchleuchtung von Gepäckstücken und Paketsendungen an Sicherheitskontrollstellen. Es eignet sich in idealer Weise für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden wie Strafvollzugsanstalten, Gerichtsgebäuden, Botschaften, Banken und Hotels, in deren Eingangsbereichen es sich aufgrund seines modernen Designs und geringen Platzbedarfs bestens einfügt.

HI-SCAN 6040C ist das Ergebnis der führenden Rolle von Smiths Detection auf dem Sektor der Röntgentechnologie: mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung erstklassiger Technik zur Erfüllung höchster Sicherheitsstandards mittels bewährter Produktzuverlässigkeit.

HI-SCAN 6040C ist mit einem 160 kV-Generator ausgestattet, der Röntgenbilder von anerkannt hochwertiger Qualität erzeugt. Damit wird Bedienern die schnelle Identifizierung potentieller Bedrohungen erleichtert. Gleichzeitig werden Fehlauswertungen minimiert. Durch neue, intelligente Bilddarstellungsfunktionen wie **Organic Only Plus**, **Organic Stripping Plus** und **Organic Enhancement** wird eine hervorragende Unterscheidung zwischen organischen und anorganischen Materialien auf dem Bildschirm erzielt. Dies ist von großem Nutzen für die zuverlässige und schnelle Detektion von Bedrohungen wie Sprengkörper, Drogen, Lebensmittel oder Bargeld.

Zusätzlich verbessert die neue Funktion **Optimized Background Contrast** die Erkennbarkeit von Objekten.

Intelligente Systemüberwachungsfunktionen wie **Power-on Self-Test** beim Starten und spezielle Diagnose-Tools wie **Real-time Background Diagnosis** und **Real-time System Feedback** während des Betriebs liefern unmittelbare Informationen über den Systemstatus und ermöglichen leichte Bedienbarkeit. Diese Funktionalitäten unterstützen den Bediener oder Techniker durch die Erstellung wichtiger Systemdiagnosen und erlauben so die zügige Durchführung von Wartung und Service.

Die neue HiTraX 3 Elektronik und Software bilden eine zuverlässige Plattform für zukünftige Upgrades, um den Veränderungen der Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden.

HI-SCAN 6040C kann problemlos mit anderen Sicherheitstechnologien von Smiths Detection kombiniert werden, einschließlich Personenscreening und Spurendetektion von Drogen und Sprengstoffen.

HI-SCAN 6040C wird durch das globale Servicenetzwerk von Servicevertretungen und Spezialisten vor Ort betreut und garantiert so optimale Systemleistung rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr.

Hauptmerkmale

Tunnelgröße	620 (B) x 420 (H) [mm] • 24.4" (B) x 16.5" (H)
Max. Objektgröße	615 (B) x 410 (H) [mm] • 24.2" (B) x 16.1" (H)
Förderbandhöhe ¹⁾	ca. 800 mm (31.5")
Förderergeschwindigkeit bei 50 Hz / 60 Hz Netzfrequenz	Standard: 0.2/0.24 [m/s]
Max. Förderbandbelastbarkeit bei gleichmäßiger Belastung über den gesamten Förderer ²⁾	165 kg
Auflösung (Drahterkennbarkeit) ³⁾	Standard: 39 AWG (0.09 mm Cu) • typisch: 40 AWG (0.08 mm Cu)
Durchdringung (Stahl) ³⁾	Standard: 35 mm • typisch: 37 mm
Außendosisleistung	<1.0 µSv/h (0.1 mrem)
Filmsicherheit	garantiert bis ISO 1600 (33 DIN)
Betriebszyklus	100 %, keine Anlaufzeit nötig

Röntgeneratore

Anodenspannung • Kühlung	160 kV cp • Hermetisch geschlossenes Ölbad
Strahlungsrichtung	Diagonal

Bildgebendes System

Röntgenwandler	Abgewinkelte Detektorzeile
Gespeicherte Graustufen	4096
Bilddarstellung	S/W, color
Bildspeicher	1280 x 1024 / 24 bit
Bildauswertungsfunktionen	VARI-MAT, O2 ^{PLUS} , OS ^{PLUS} , HIGH, Organic Enhancement, HI-SPOT, SEN, XPlore, HDA, Opti-Zoom, Elektronischer Zoom: stufenlose Vergrößerung bis 256-fach und Verkleinerung bis 2-fach, Optimized Background Contrast Mode
Monitor	LCD Flachbildschirm

Zusatzfunktionen

Funktionen	Einblendung von Datum/Uhrzeit, Softwarezähler für: Objekte, Alarme, Betriebsstunden, Strahlungsemission, Bediener-Identifikationsnummer, Gepäckmarkierung (akustisch), Betriebsmodus-Anzeige, REVIEW-Rückhol-funktion der letzten 8 Bilder, programmierbare Prioritätstasten, Standard-Netzwerkschnittstelle, automatischer Rücklauf, USB 3.0 Schnittstelle, Druckerunterstützung, IMS (Image Store System - speichert bis zu 20 000 Bilder), zwei Interlockschalter
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 auf 500 000 Bilder (HDD), Full Reverse Mode
Zubehör	Tastaturhalter, passive Ein-/Auslaufrollenförderer, Tunnelverlängerungen, Monitor-Diebstahlschutz, Mobile Schwerlastrollen, verschiedene Testkoffer- und taschen

Installationsdaten

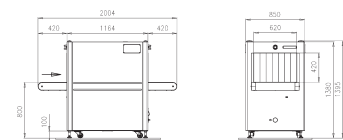
Strahlungssicherheit	Entspricht allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
CE-Kennzeichnung / Richtlinien	StrahlungsemissionseinrichtungenIn Übereinstimmung mit den Richtlinien 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC
Schalldruck	2014/30/EU, 2014/35/EU
Betriebs- / Lagertemperatur	< 65 dB(A)
Luftfeuchtigkeit	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Stromversorgung	5% - 95% (nicht kondensierend) 220 - 240 VAC -15% / +10% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Leistungsaufnahme	110 - 120 VAC -15% / +10% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Schutzklasse System / Tastatur	ca. 0.8 kVA
Maße • Gewicht ⁴⁾	IP 20 / IP 43 2004 (L) x 850 (B) x 1395 (H) [mm] • ca. 460 kg
Konstruktion	78.9" (L) x 33.5" (B) x 54.91" (H) • ca. 1014 lbs Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert Standardfarbe(n): Mattsilber / RAL Bl 11/W1 F12

¹⁾ ca. Werte (einstellbar)

²⁾ gemessen bei 20° Umgebungstemperatur und 230 V/120 V Nennspannung

³⁾ proprietärer Testkörper (Qualitätsmanagement): Stahltreppe, CU-Drähte, Bandgeschwindigkeit 0,2 m/s

⁴⁾ ohne Bedienpult, Tastatur, Monitor(e) etc.



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. 95595671 06/03/2018 © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen
HI-SCAN ist eine Handelsmarke der Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection