DE

VMI SECURITY

For a safer world

DTI Security

SPECTRUM 100100 SV VAN

RÖNTGENPRÜFSYSTEM

160 kV | 180 kV



Der Spectrum 100100 VAN ist ein mobiles Röntgenprüfsystem, das ein selbstfahrendes Fahrzeug (Transporter) mit spezieller Innenausstattung nutzt. Die Tunnelgröße von 100x100cm ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum. Dank der kompakten Fahrzeuggröße ist der Spectrum 100100 VAN die perfekte Lösung für Bereiche, in denen der Platz begrenzt, aber hohe Sicherheit erforderlich ist.

SPECTRUM 100100 SV VAN

RÖNTGENPRÜFSYSTEM

DTI Security

www.vmisecurity.com

TECHNISCHE DATEN

HIGH-TECH

- Hohe Bildqualität mit einer Drahtauflösung von 40AWG und Stahldurchdringung von 38 mm (160kV) und 40mm (180kV).
- Erfüllt alle internationalen Standards für Gesundheit & Sicherheit von Bedienern und der Öffentlichkeit.



Hervorragende Bildqualität. Organische Materialien in Orange, Metall in Blau und eine Mischung in Grün.

- Automatische Drogen- und Sprengstoff-erkennung und Alarm.
- Zufällige Projektion von Bildern mit fiktiven Bedrohungsobjekten für das Training der Bediener (TIP-Funktion).
- Kontinuierliche oder Bereichs-Zoomfunktionen zur einfachen und präzisen Auswertung des Bildes.
- Kann Bilder in kommerziellen Dateiformaten (JPEG, TIFF und BMP) auf ein USB-Gerät exportieren.



Drogen-Erkennung

- Ergonomische Tastatur und einfache Bedienoberfläche bieten Effizienz und Leichtigkeit für den Bediener.
- Hardware und Software angepasst an die Kundenanforderungen.

ALLG. SPEZIFIKATIONEN

Tunnelabmessungen	1010mm (B) / 1005mm (H)
Förderbandgeschwindigkeit	0,24m/s (konfigurierbar)
Maximale Belastung des Förderbands	200kg
Standardgenerator	160kV Betrieb bei 150kV
Hochleistungsgenerator	180kV Betrieb bei 170kV
Drahtauflösung*	40AWG
Stahldurchdringung*	38mm (160kV) / 40mm (180kV)
Anzeigemonitor	2 LED, Farbe, hochauflösend (konfigurierbare Größe)
Kühlung	Isolieröl mit Zwangsluftkühlung
Strahlrichtung	Diagonal nach unten

STANDARDMERKMALE

- Automatische Farbcodierung von Materialien mit unterschiedlichen Ordnungszahlen.
- Automatische Bildspeicherung
- Gepäckzähler
- Kontinuierliches Scannen
- Netzwerkverbindung
- Scannen in Echtzeit
- TIP-Gefahrenbildprojektion
- Alarm bei hoher Dichte
- Bidirektionale Prüfung
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Erkennungsalgorithmus für Drogen, Sprengstoffe und hochdichte Materialien
- CCTV-Videoüberwachungssystem
- Funksprechanlage
- Speicherkapazität über 200.000 Bilder
- Bildbearbeitungswerkzeuge: Zoom größer als 128x / Farb- oder Schwarzweißbild / Kanten-anhebung / Funktion für hohe Durchdringung / Schärfeverbesserung / Farbinversion / Bildexport nach JPEG, TIFF und BMP / Export in eine sichere VMI-verschlüsselte Anzeigeanwen-dung / Bildmanipulation in Echtzeit
- Integrierter Bedienerraum
- Klimatisierung
- Integrierter Stromgenerator

SICHERHEIT

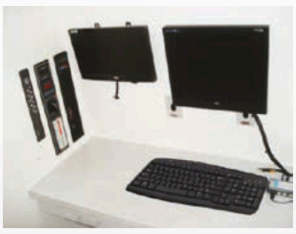
Abschirmung	Dosis unter 1uSv/h in 0,1m Entfernung vom Gerät

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR

- Kundenspezifische Lackierung
- Landessprache
- Standard-ASTM- oder STP-Teststück
- Modularer Rollentisch
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Remote-Arbeitsstation-Software (Spectrum Ativa)
- WLAN-Fähigkeit
- Integration mit Garretts Durchgangsmetalldetektor-Portalen

ALLG. INFORMATIONEN

Abmessungen	5900mm (L) / 2000mm (B) / 2700mm (H)
Gewicht	4500kg
Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit	0°C ~ 40°C / 5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur/ Luftfeuchtigkeit	-40°C ~ 60°C / 5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Stromversorgung	220Vac / 230Vac (-15% ~ +10%); 50Hz/60Hz, +/-3Hz
Leistungsaufnahme	5,0kVA



Bedienkabine



Kameraüberwachtes Förderband



Klimatisierte Bedienkabine

* *Gemäß Teststück VMI*

"Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten."

VMI Security

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
Lagoa Santa / MG - Brazil - PLZ 33400-000
Telefon : +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

CERTIFIED ISO 9001 COMPANY

RÖNTGENSCANNER

contact@vmisecurity.com

VMI.SCAN150410[04]en