

## Rapiscan 520B



### Röntgenscanner für Handgepäck und Post bis Paketgröße

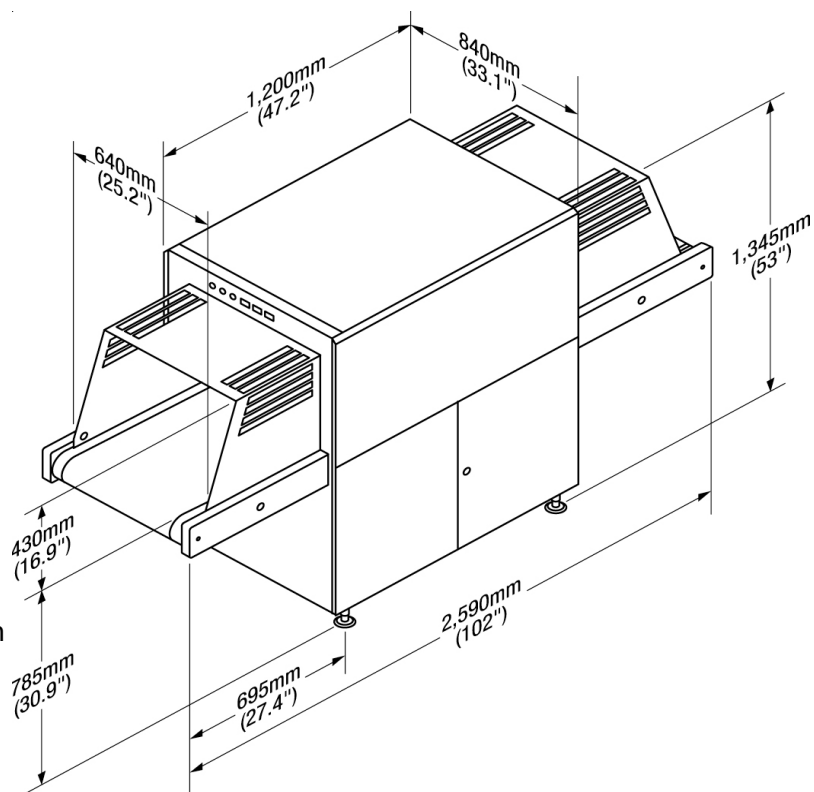
- **Tunnelquerschnitt 640 x 430 mm BxH**
- **Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Europäischen Kommission an Röntgengeräte\***
- **Robuste Konstruktion für den rauen Betrieb im Frachtbereich**
- **Kristallklare RAPISCAN Röntgenbild Darstellung**
- **Leistungsfähige „Stripping“ Funktion für maximale Sicherheit**

Das Röntgengerät RAPISCAN 520B gehört zu den meistgekauften Geräten für die Handgepäckkontrolle in Flughäfen rund um den Globus. Die lange Bauweise mit Eingriffsschutzhauben bietet erhöhten Strahlenschutz und zusätzlichen Eingriffsschutz.

#### Technische Daten

Tunnelgröße:	640 x 430 mm BxH
Abmessungen	2590x840x1345 mm LxBxH
Bandhöhe:	785 mm, Rollen +2 cm höhenverstellbar
Gewicht:	ca. 560 kg netto
Vorschub:	0,22 m/sec.
Bandbelastung:	165 kg gleichmäßig verteilt
Röntgenquelle:	160 kV Nennspannung 140 kV/0,7mA Betrieb

\* Die Kommission der Europäischen Gemeinschaft hat für Röntgengeräte Leistungsanforderungen definiert in Bezug auf Durchdringung, Detailerkennung, etc... . Mit 140 kV und Mehrenergie Technologie erfüllen die RAPISCAN Röntgengeräte diese Anforderungen. Eine geringere Leistung kann das Risiko der Nichterkennung gefährlicher Gegenstände erheblich erhöhen.



### Durchdringung:

27 mm Stahl garantiert,  
30 mm typisch

### Auflösung:

38 AWG garantiert,  
40 AWG typisch

### Materialtrennung:

RAPISCAN Mehrenergie-Technologie  
für die Farbdarstellung nach Materialklassen

### Stripping:

Getrennte Darstellung von wahlweise  
organischen und anorganischen  
Materialien mit sehr hoher  
Detailerkennbarkeit

### Funktionen:

Crystal Clear<sup>®</sup> (kristallklare Darstellung  
zusätzlich zur Normaldarstellung)  
schwarz/weiss Umkehrung  
farb/sw Bild  
variable Kantenverstärkung  
Anzeige nicht durchleuchteter Materialien,  
hohe/niedrige Durchdringung  
variables Gamma (Grauwertverschiebung)  
variabler Zoom bis 8-fach  
Pseudocolor  
Dichtealarm  
farbliche Materialtrennung und Stripping  
EPX (Prüfung auf mögliches Vorhandensein  
von Sprengstoff oder Drogen)

### Monitor:

Standard 17" X VGA color, flimmerfrei  
strahlungsarm

**Optional:** Flat Screen

### Weitere Funktionen

Bildspeicherfunktion manuell (optional:  
automatisch)  
Bildwiederholungsfunktion für die letzten 3 Bilder  
(optional: 10)  
Bediener Trainingsprogramm (optional: TIP)  
Gepäckzähler und Anzeige von Datum und Zeit  
Fehlerlogbuch und integrierte Testeinrichtung

### Anschlusswerte und Umfeldbedingungen

Anschlusswerte: 230 VAC +/-10% / 50 Hz / 5A  
Betriebs-/Lagertemperatur: 0 bis +40°C / -20°C  
bis + 50°C  
Luftfeuchte: 5 - 95% nicht kondensierend

### Gesundheit und Strahlensicherheit

RAPISCAN Geräte bieten Sicherheit gegenüber  
Datenträgern, Kassetten, Disketten,  
Halbleiterspeicher sowie bis zu 10  
Durchleuchtungen von Filmen bis ISO 1600/33  
DIN. Die Geräte entsprechen der  
Röntgenverordnung und sind CE konform.  
Maximale Leckstrahlung weniger als 0,1 mR/h  
(1µSv/h).

Stand: 7/2007  
Technische Änderungen vorbehalten