



ITEMISER[®] 5X

FÜR EFFIZIENTE FLUGGAST-, PERSONAL-
UND FRACHT-/WARENKONTROLLEN

ZUVERLÄSSIGE SUBSTANZERKENNUNG

Der Itemiser[®] 5X ist das neueste und fortschrittlichste Sprengstoff- und Drogenspuredetektionsgerät der etablierten Itemiser-Familie von Rapiscan Systems. Er kann ein großes Spektrum an Betäubungsmitteln und Sprengstoffen im Nanogrammbereich detektieren. Die Ionisierung geschieht über UV-Einstrahlung (nicht radioaktiv) und unterliegt keinen Beschränkungen durch eine Aufsichtsbehörde.

Die Substanzidentifikation erfolgt durch Abgleich der Messwerte mit optimierten, integrierten Detektionsbibliotheken und fortschrittlichen Softwarealgorithmen. Einsatzbereiche sind Fluggast-, Personal- und Fracht-/Warenkontrollen. Der Itemiser[®] 5X erfüllt die Anforderungen der US-amerikanischen Transportation Security Administration (TSA) und wird als zugelassene Technologie in der Air Cargo Screening Technology List (ACSTL) aufgeführt.

Zur Vermeidung von Dekontaminationen ist ein Probennehmerstab erhältlich. Mit der innovativen Repetierfunktion und als verlängerter Arm des Bedieners verhindert er den Kontakt mit dem Probennehmerstreifen bzw. der Objekt-oberfläche. Zudem hilft er, die räumliche Distanz zur kontrollierten Person zu wahren. Das einfach zu bedienende Zählrad dokumentiert die erfolgten Beprobungen.

EIGENSCHAFTEN:

- Intuitive Bedienung
- Kurze Analysezeit (ca. 8 Sek.)
- Mehrfach verwendbare Probestreifen
- Optimierte Datenbank
- Einfache Ergebnisdarstellung (rot, grün)
- Parametrierbare Detektorreinigung (Temperatur, Dauer, Uhrzeit, etc.)
- Mobil: geringes Gewicht und eingebauter Akku
- Automatische Kalibrierung
- Integrierter Drucker
- Probennehmerstab mit Repetierfunktion
- Autom. Protokollierung aller Proben, Alarmer, etc.
- Export-/Importfunktion über USB-Schnittstellen
- Interne Festplatte mit hoher Speicherkapazität



TECHNISCHE DATEN

Gewicht	12,9 kg
Länge	500 mm
Breite	480 mm
Höhe	380 mm / 180 mm
Detektortechnologie	ITMS
Ionisierungsquelle	UV-Lampe
Analysezeit	Ca. 8 Sek. pro Probe