



# ITEMISER<sup>®</sup> 5X

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



# Security

### Zuverlässige Substanzerkennung

Der Itemiser<sup>®</sup> 5X ist das neueste und fortschrittlichste Sprengstoff- und Drogenspurendetektionsgerät der etablierten Itemiser-Familie von Rapiscan Systems. Er kann ein großes Spektrum an Betäubungsmitteln und Sprengstoffen im Nanogramm-Bereich detektieren. Das Gerät arbeitet mit der innovativen ITMS<sup>®</sup> Technologie - einer Form der Ionenmobilitäts-Spektrometrie, die Mengen im Nanogramm-Bereich detektieren kann.

Der Itemiser<sup>®</sup> 5X verzichtet vollständig auf problematische Technologien (wie die Ionisierung durch radioaktive Isotope) und unterliegt keinen Beschränkungen durch Kontrollbehörden. Die Substanzidentifikation erfolgt durch Abgleich der Messwerte mit optimierten, integrierten Detektionsbibliotheken und fortschrittlichen Softwarealgorithmen. Einsatzbereiche des Itemiser<sup>®</sup> 5X sind Fluggast-, Personal- und Fracht-/Warenkontrollen.

### Eigenschaften

- Intuitive Bedienung
- Kurze Analysezeit (ca. 8 Sek. pro Probe)
- 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, Alarme, etc.
- Export-/Importfunktion über USB-Schnittstellen
- Fernüberwachung (optional)
- Interne Festplatte mit hoher Speicherkapazität





**Rapiscan**  
systems  
An OSI Systems Company

## Hohe Benutzerfreundlichkeit

Wer mit Drogen oder Sprengstoffen hantiert, hinterlässt Spuren an Kleidung oder Gepäck. Mithilfe von Probenehmerstreifen werden an den zu untersuchenden Oberflächen Wischproben genommen und im Anschluss mit dem Itemiser® 5X auf Explosivstoffe und/oder Drogen analysiert.

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

## Datenanzeige

Das Gerät bietet vier unterschiedliche Bildschirmanzeigen: Liste und Plasmagramm stehen allen

Bedienern zur Verfügung, während Intensitäts- und 3-D-Anzeige für die höheren Zugangsebenen aufrufbar sind. Anstelle von vollständigen Substanzen zeigt der Itemiser® 5X Substanzcodes an.

Die mehrsprachige, benutzerfreundliche Software mit interaktiver Hilfefunktion unterstützt den Anwender bei möglichen Fragen zur Handhabung.

## TECHNISCHE DATEN

Gewicht	13,0 kg
Länge	500 mm
Breite	480 mm
Höhe (ausgekl. Bildschirm)	380 mm
Höhe (eingekl. Bildschirm)	180 mm
Detektortechnologie	ITMS™
Ionisierungsquelle	UV-Lampe, nicht radioaktiv
Analysezeit	Ca. 8 Sek. pro Probe



## Über uns

Seit 1989 stellen wir militärische und polizeiliche Entschärfungsdienste in Deutschland mit anspruchsvollen Technologien aus. Heute ist unser Familienunternehmen auch Ansprechpartner für Geräte, die in der Flughafen-, Gelände- und Gebäudesicherheit eingesetzt werden. Zudem bieten wir unsere portable Röntgentechnik für Anwender aus der zerstörungsfreien Prüfung an. Alle Produkte, die wir führen, stammen ausschließlich von qualitätsführenden Herstellern.

Wir wissen, dass besonders in hochtechnischen Bereichen ein qualitativ hochwertiger Service notwendig ist. Daher begleiten wir unsere Kunden umfassend - von der Beschaffungsberatung über Anwenderschulungen und technischen Serviceleistungen bis zur Instandsetzung und fachmännischen Entsorgung.

Unser Ziel ist es, unseren Kunden als zuverlässiger und langfristiger Partner zur Seite zu stehen.

## Unser Serviceangebot

Für anspruchsvolle Technologien, wie dem Itemiser® 5X, benötigen Anwender einen zuverlässigen und fachkundigen Ansprechpartner. Deswegen bieten wir unseren Kunden umfassende Serviceleistungen an:

Unsere Service-Techniker kümmern sich vor Ort um Reparaturen und Wartungen, die wir dank unseres Ersatzteillagers schnell und unabhängig vom Hersteller durchführen können.

Zudem können uns unsere Kunden jederzeit für dringende Support-Anfragen erreichen: Unsere 24-Stunden-Hotline wird von unseren deutschsprachigen Service-Technikern betreut.

In Schulungen vermitteln wir unseren Kunden vor Ort alle erforderlichen Kenntnisse, die für den einwandfreien und langlebigen Betrieb der Geräte notwendig sind.



ELP GmbH European Logistic Partners  
Nützenberger Str. 359  
42115 Wuppertal

T +49 202 69894-0  
F +49 202 69894-10

elp@elp-gmbh.de  
www.elp-gmbh.de