

## THE NEW STANDARD IN TRACE DETECTION

### QS-H150

#### 携帯型爆発物検知器

#### Hand held Explosives Trace Detector



#### 製品の特徴

- ・非放射性イオン源
- ・採取モードの選択:
  - 非触式で微粒子と気体を同時に収集(吸入方式)
  - 拭き取り方式
- ・自動校正機能
- ・迅速なクリアダウン
- ・低い運用コスト
- ・片手操作

#### Implant Sciences社の技術

QS-H150は、簡単な操作と最小限のメンテナンス要件で多種多様な軍用、一般産業用の爆発物を微量な単位で迅速、且つ、正確に検知する携帯型の爆発物検査装置です。

Implant Sciencesの特許である非放射性イオン移動度分光分析(Ion Mobility Spectrometry: IMS)技術を利用したQS-H150は、超微量検出を要するユーザーに新たなレベルの性能と利便性をもたらします。

#### 低い総所有コスト

QS-H150の運用とメンテナンス費用は非常に低いです。メンテナンスは、共通補給品を使ったケアと掃除、及び、指定した通りに乾燥剤を交換するだけです。

QS-H150には一切放射性物質が使用されていない為、それに付随する認証、免許、検査、試験、運搬規制や寿命が来た際の廃棄費用がありません

#### 正確で効率的

QS-H150は、ポータブルで簡単な操作であり、表面から直接サンプルを集めるか、サンプルトラップ(布)を使用することが可能です。この探知機は、コンピューター処理能力の格段の向上により、即座に再探知状況に復帰し、リアルタイム運用が可能です。脅威が見つめられるとすぐに、オペレーターにアラームで知らせます。QS-H150はシステムの汚染を最小限に抑えます。また陽性の検知の後でも数秒で次のサンプルの検知が可能です。対象物を検知すると、光と音によるアラームを発報し、内蔵のLCDスクリーン上に物質同定をします。更に、標準モニターとUSBキーボードが接続可能で、いつでもスペクトログラム表示と分析、管理、及び、診断ツールにアクセスできます。

QS-H150は、自動内校正機能により発生しうるエラーを防止、また周辺環境をモニタリングして、分析に影響を与えうる変化を察知します。ユーザーが介入する必要や高価な消耗品類は使用しません。