

# VIKEN

DETECTION

HANDHELD  
SOLUTIONS

# RAVEN™



## 唯一無二、持ち運び型X線照射透析機

Raven 携帯型X線バックスキャットティング（後方散乱）機は、イメージング技術の最先端です。新しいビームフォーミング技術（特許取得済）を使用して、コンパクトな本体設計ながら前例のない画像品質をお届けします。

### 付属品



RAVEN-DTX

対象物をダイナミックにスキャン可能にします。色分けされた物質の区別とクラス最高の透過力をもつTxイメージングアクセサリです。



RAVEN-PNL

DTXが届かない場所の検査や、重要な対象物を詳細にスキャンできる超高解像度のTxイメージングアクセサリです。

## パワフル、スマート、拡張機能も



**軽量で持ち運び可能**  
頑丈でコンパクトな設計



**AI学習による最適化**  
AI学習により、重要なターゲットをわかりやすく視覚化します。



**視認性抜群**  
抜群の解像度と最大2500ニットの明るさを備えた大型スクリーン搭載。太陽光の下でも視認性を確保するためのアンチグレアコーティング済。



**使いやすい**  
押しやすいボタン、画面上の操作性、およびホットスワップ可能な充電池により、手袋の有無にかかわらず現場での継続的な操作が保証されます。



**マルチモード機能**  
オンボードのバックスキャッタ (Bx)、オプションのPbID™ 検出器、およびオプションの透過 (Tx) イメージングアクセサリにより、金属と有機の両方の脅威の動的および静的イメージングが可能です。



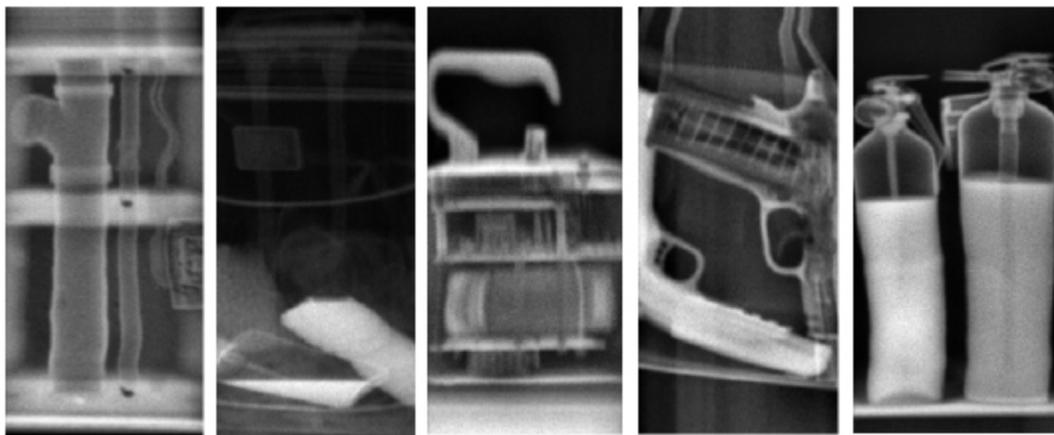
**安全性**  
Raven は内部の X 線シールドとタッチポイントの意図的な配置を利用して、高出力のX線源を安全かつ安心して使用できます。



**直感的で高速**  
電源を入れ、ログインまでをスピーディに、限られた時間でより多くスキャンできるハードウェアとソフトウェアを備えています。



見るだけでなく、知る



## あなたのミッションに最適化

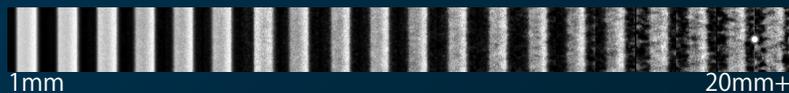
Ravenには大きくて明るいHD画面、高度な画像分析およびAIツール、ホットスワップ可能なバッテリー、わかりやすいナビゲーションボタンなど、快適な操作に必要な機能が装備されています。

高品質のバックスキャッピング（後方散乱）、可動式DTXバーもしくは固定式Txパネルの使用で深度が深くなっても鮮明な画像が生成されます。

さらに追加のオプションにより使いやすく、他の機能を兼ね備えたツールにカスタマイズできます！

## 製品仕様

検出器	広範囲後方散乱検出器（XRF CdTe センサーにアップグレード可）
X線源	140kV @ 10W [71μA] または 160kV @ 10W [63μA]（購入時選択）
視野	80度以上のファンビームで得られる最大視野
ディスプレイ	7インチ   1200x1920 FHD+   2500 nits   アンチグレア
重さ	5.4 kg <sup>*1</sup>
寸法 (WxHxL)	27.8cm x 22.7cm x 16.2cm
カメラ	13 MP カラー
接続	Wi-Fi 802.11   802.15.1   GPS   USB-C イーサネット (w/ adapter) または 4G LTE <sup>**2</sup> セルラーにアップグレード可
透過力(スチール)	Bx 140kVで15mmまで / 160kV <sup>**3</sup> で20mmまで Tx 140kVで35mmまで / 160kV (w/ DTX 装着時) <sup>**3</sup> で40mmまで
解像度	空間解像度 1.0 mm (0.5 lp/mm)
動作条件	-20° C ~ 60° C IP54
動作電力	充電式リチウムイオン電池（ホットスワップ可能）×2個（最大6時間稼働） 長時間利用の場合は直接充電用のコンセントアダプターを使用してください



仕様は、変更になる場合もあります。

使用条件や要件によって必要な機能を、アップグレードやカスタマイズでつけることができます。お気軽にご相談ください。

- + pbID XRF ベースの自動鉛検出ツールが隠れた罫を警告
- + matID - BxおよびTxイメージング用の自動材料識別/色付け
- + aiD - AI を活用した検出ツールのスイート (gunID、セグメンテーションなど)
- + rapID - 懸念される放射性物質の自動検出と識別
- + pmiD - 貴金属（金とプラチナ）の検出と識別
- + colorways - 色付きセラミックハードコートでRAVENをカスタマイズ

\*1: オプションなしの本体のみの重さです。  
\*2: 顧客データプランが必要となります。  
\*3: 実際の透過力は試験条件によって異なる場合があります。