



# PD240CBM

## CEIA携帯型アーバンクリアランスツール

PD240CBMは、市街地でのクリアランスオペレーションにおいて、  
CEIAの地中探査装置ラインナップの補助アクセサリとしてデザインされました。

## PD240CBM

Urban Clearance Tool



# PD240CBM

CEIA携帯型アーバンクリアランスツール

## 背景

近年、紛争終結後のエリアにおける危険物検知活動は、著しい変貌を遂げています。実際に、IED（即席爆弾）は、路上や屋外だけでなく、都市環境の中に紛れ込んでいます。

現在、IEDに対する最大の懸念は、クラッシュワイヤースイッチ（巻かれたワイヤー状の小型爆弾）に代表される、小規模な装置による起爆です。

クラッシュワイヤースイッチは、ごくわずかな金属物しか含んでいないため、検知が非常に困難な対象物です。クラッシュワイヤー自体は、建物の入口近くの土や石の下、又はカーペットやボール紙の下に隠されていることもあります。ドアや窓枠の多くは鉄製です。従来の地中探査装置で室内検査を行う際、これらの大きな金属物が重大な妨げになることがあります。

## PD240CBMによるクラッシュワイヤーとIEDの探知

金属が多く存在する紛争終結後の市街地エリアでの使用を目的とし、CEIAは極小の金属IED検知問題を解決すべく、研究と開発を集中的に進めてきました。PD240CBMは、その成果です。

使用方法がシンプルな本装置は、クリアなデュアル・トーンのセンタークロスオーバーアラームで、クラッシュスイッチやカーボンロッドなどの極小のターゲットを検知し、ターゲットの中心部まで容易に識別します。特別に設計された探知ヘッドにより、本探知器は、ドアやフレームなどの大きな金属の近くにある極小のターゲットをピンポイントで見つけ出します。

本探知器は、危険エリアにある市街地環境用の補正最適化プログラムを施してあるため、補正の必要がなく、起動まで2秒もかかりません。危険エリアにあるコンクリートやシンダーブロック、セラミックの床材など、一般的な建設資材も扱えます。

アラームは、明瞭な音響トーン、LEDによる視覚表示、及びバイブレーションで表示されます。必要があれば、警報音とバイブレーションは解除することが可能です。

すべてデジタルデザインになっているため、特別なデータアクセスプラグを通じて、将来的なソフトウェアアップグレードに対応できます。

本クリアランスアクセサリは軽量(450グラム未満)で、単三のアルカリ電池2本で連続55時間以上使用可能です。



クラッシュスイッチとPD240CBM

## PD240CBMを用いた人物のスクリーニング

感度「L」を選択すれば、PD240CBMは人物スクリーニングで、いかなる金属でできた武器も探知できます。



PD240CBMコントロールパネル



PD240CBMを用いた人物スクリーニング



一般的なイラク北部の建造物



イラク北部でのトレーニング