



HBD-COMPACT

高速。高精度。高信頼性。
次世代人体検知システム

Powered by



A new level of mobility. The same MAGUS reliability

心拍検知システム分野で15年以上の経験を持つミラテクノロジーは、迅速、柔軟、かつ機動的な検査のために設計された次世代型携帯型心拍検知システム「MAGUS HBO Compact」を発表します。MAGUSファミリーの最新機種であるMAGUS HBO Compactは、フラッグシップモデルであるMAGUS HBDに搭載されている信頼性の高いAI支援信号解析機能を、よりコンパクトで携帯性に優れたフォーマットで提供します。

MAGUS HBO Compact (MAGUS HBD-C) は、車両やコンテナ（トラックトレーラー、ISOコンテナ、各種素材の大型コンテナ、または車両内の隠れ場所として使用されるその他の空洞など）に隠れた人物を迅速かつ正確に識別するために設計された最先端の携帯型検知システムです。国境警備から重要インフラ保護まで、MAGUS HBD-Cは不法移民や国境を越えた犯罪との戦いにおいて、最前線の警察官を支援するために開発されました。

コンパクトで持ち運びやすく、AT電源で動作し、一人で操作可能なMAGUS HBD-Cは、60秒以内にプロフェッショナルな仕上がりを実現します。

主な利点

- 迅速な検出 - 60秒以内に結果を表示
- 高精度アシスト - 誤報を最小限に抑えます
- 一人で操作可能 - 使いやすく、最小限のトレーニングで済み、高度なユーザー資格は不要です
- 携帯性と堅牢性 - コンパクト、軽量、耐候性
- メンテナンス不要 - いつでもすぐに設置可能
- 汎用性 - 乗用車、バン、トラック、大型トラックに対応
- 安全性 - オプションでAES128暗号化無線通信が可能

仕組みは？

MAGUS HBD-Cは、人体から発生する微細な振動を検出します。静止した車両やコンテナに磁気的に取り付けられると、高感度内蔵センサーがこれらの振動を捉え、MAGUSソフトウェアに送信します。ソフトウェアでは、複雑なAIアルゴリズムがデータを処理し、明確な結果を表示します。磁石は、デバイス重量の2倍の力（垂直に取り付けた場合、せん断力）に耐えることができます。

オペレーターは、ピクトグラムで結果を確認し、視覚的および聴覚的なアラートを受け取ります。すべてのテスト結果は保存され、デバイス本体またはオプションの堅牢なタブレット/ノートパソコンで直接確認できます。ソフトウェアアプリケーションは、測定結果、バッテリー残量、充電レベル、測定ステータスを表示するユーザーフレンドリーなインターフェースを提供します。

代表的な用途

- 国境警備隊の移動式および固定式監視・介入
- 道路検問所
- 港湾および空港
- 軍事施設
- 刑務所および拘置所
- 重要インフラ施設

主な特長

- ・ 検出モード：4段階の感度レベル（乗用車、バン、トラック、大型トラック）で、より信頼性の高い結果を実現
- ・ 結果表示：分かりやすいピクトグラムと音声アラート
- ・ 検査対象物に人が潜んでいるかどうかを明確に表示
- ・ AIの採用により、誤報率が低く、検査結果の精度が向上
- ・ 検出に必要なセンサーは、外部の有線/無線センサーなしで、ハンドヘルドデバイスに内蔵
- ・ データ管理：デバイス上でのデータ保存と確認が可能
- ・ 構造：堅牢で耐腐食性に優れ、IP55、IK08規格に準拠
- ・ 動作：8時間以上のバッテリー駆動時間本装置は常時電源供給なしで動作します。
- ・ 付属品：ゴム製保護カバー付き高強度磁石
- ・ MAGUS HBO-Cは、人体、動物の健康、環境に対して完全に無害で危険ではありません。
- ・ MAGUS HBO-Cは無線ネットワーク（WLAN/Wi-Fi、Bluetoothなど）を使用しません。
- ・ MAGUS HBO-Cの動作準備時間：20秒以内
- ・ 全てのシステムを地域、州、国別にリアルタイムで監視できるコマンド&コントロールプラットフォーム（MAGUS CC）への統合と接続（オプション）

技術概要

- ・ 検出時間：60秒未満
- ・ 検査精度：90%以上
- ・ ソフトウェアアプリケーションのメニューはリトアニア語で提供され、英語への手動切り替え、または受益者の要望に応じた言語へのカスタマイズが可能です。
- ・ ディスプレイ：5インチ、太陽光下でも視認可能なカラーLCD IPS TFT、バックライト付き
- ・ 重量：MAGUS UBD - C：1.65 kg、輸送用空ケース：1 kg
- ・ 寸法：本体：21.5 x 16 x 8.5 cm、頑丈なケース：32 x 24.8 x 11.6 cm
- ・ MAGUS HBD - Cは、230V/50Hz充電器および12V車載充電器でバッテリーを充電します。
- ・ 動作温度範囲：-25°C～+50°C
- ・ 準拠規格：IK08（30cmの高さからの耐衝撃性）、IP55規格、CE
- ・ 保証期間：3年間

注：非対応車両タイプ：コンプレッサー、換気システム、冷却システムを搭載し、切り替えができない車両



パッケージ内容

- ・ MAGUS HBD-C ハンドヘルドユニット（折りたたみ式・着脱式ハンドル、滑りにくい表面加工済み）
- ・ EU 230V 充電器およびケーブル
- ・ 車載用 12V 充電器およびケーブル
- ・ MAGUS HBD ソフトウェア（永久ライセンス）
- ・ デバイスの操作およびバッテリー充電に必要なすべてのコンポーネントを収納できるパッド入り輸送/保管ケース
- ・ 予備のゴム製マグネットカバー
- ・ MAGUS HBD-C ユーザーマニュアル/使用説明書（リトアニア語版、デジタル版およびカラー印刷版、図解入り）各検出器につき3部



MAGUS HBD-COMPACT

スピード、精度、携帯性が最も重要な場合の最適モデル

ライブデモや詳細な見積もりをご希望の場合は、下記へお問い合わせください。

Powered by



◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp