



MSD

DETEKTOR FÜR KLEINSTE MOBILTELEFONE, FERROMAGNETISCHE WAFFEN UND FERROMAGNETISCHE KONTERBANDE

- Detektion aller Mobiltelefone und ferromagnetischer Konterbande, die an der Person oder in Körperöffnungen versteckt sind (einschließlich Key Fob-Mobiltelefone, Smartphones, Funkgeräte etc.)
- Konstante Empfindlichkeit über den gesamten Detektionsbereich bei der Durchgangskontrolle
- Mehrzonen-Lokalisierung identifiziert die Stelle, an der die Konterbande am Körper versteckt ist
- Verdeckte Verwendung bei Nutzung von drahtlosem BT Headset möglich
- Komplet wasserdicht für Verwendung in Außenbereichen (IP65-zertifiziert)
- 26 Stunden Dauerbetrieb mit integrierter Batterie möglich
- Unübertroffene Detektion in allen Umgebungen ohne Justierung
- Extrem langlebige und robuste Ausführung
- Keine Montage erforderlich:
Einrichtung in weniger als 10 Sekunden

TARGET
PINPOINTING-
ANZEIGE

EINTEILIGE
UND LEICHTE
AUSFÜHRUNG
(GESAMTGEWICHT
NUR 9,5 KG)

360° DETEKTION
IN VOLLER HÖHE
(HORIZONTAL
UND VERTIKAL)

SOFORT
EINSATZBEREIT



www.ceia.net

THREAT DETECTION THROUGH ELECTROMAGNETICS

Der illegale Gebrauch von Mobiltelefonen in Haftanstalten weltweit erweist sich zunehmend als gefährliches Problem. Diese Geräte stellen eine erhebliche Bedrohung der Sicherheit im Gefängnis und eine Umgehung der Sicherheitsprozesse in Gefängnissen dar. Zudem ermöglichen sie es den Gefängnisinsassen, weitere Straftaten innerhalb und außerhalb der Anstalt zu begehen.

Der MSD wurde speziell für die schnelle und einfache Detektion aller Mobiltelefone und eisenhaltiger Konterbande entwickelt, die an der Person oder in Körperöffnungen versteckt sind. Dank der einteiligen, leichten Ausführung kann der MSD problemlos transportiert und innerhalb von **10 Sekunden** in Betrieb genommen werden.

VORTEILE

- Detektion von Magneten und ferromagnetischen Metallen
- 360° Detektion in voller Höhe (horizontal und vertikal)
- 5 einzelne Zonen für die Lokalisierung der Stellen, an denen Konterbande am Körper versteckt ist
- Verdeckte Verwendung bei Nutzung von drahtlosem BT Headset (im Lieferumfang inbegriffen) möglich
- Komplet wasserdicht für Verwendung in Außenbereichen
- Typischerweise 24 h / max. 26 h bei dauerhaftem Batteriebetrieb mit 4,5 h Batterieladung
- Unübertroffene Detektion in allen Umgebungen ohne Justierung
- Extrem langlebige Ausführung aus Edelstahl und hochfestem verstärkten Kunststoff
- Saugnäpfe für ordnungsgemäßen Halt an glatten Fußböden (im Lieferumfang inbegriffen)
- Nicht-abstrahlendes Gerät: Unbedenklich im Einsatz auch bei Personen mit Herzschrittmachern und anderen medizinischen Implantaten
- Durchsatz: 60+ Personen pro Minute (bei ununterbrochenem Personendurchsatz und separater Kontrolle bei Alarm)



TRAGEKOFFER FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG

- Strapazierfähiges und leichtes Tragesystem
- Passgenau für den MSD
- Spezielles Zubehörfach
- Platzsparend
- Lieferumfang:
 - ▶ MSD Ferromagnetische Detektoreinheit
 - ▶ Testobjekt
 - ▶ Externes AC/DC-Ladegerät/Netzteil
 - ▶ Tragekoffer



ALLE BESTANDTEILE
KÖNNEN IM TRAGEKOFFER
UNTERGEBRACHT WERDEN



MSD EVO™ option

Der MSD wird zwar normalerweise als eigenständiges Einzelgerät verwendet, **die neue MSD Durchgangsausführung mit EVO-Option bietet jedoch die Möglichkeit zur Kontrolle bei einer Transitbreite von bis zu 180 cm mit konstanter Detektionsempfindlichkeit von Pfosten zu Pfosten.**

Darüber hinaus ermöglicht diese neue einheitliche Lösung die zuverlässige Kontrolle von Gefängnisinsassen auf Gängen, die Überwachung von großen Durchgangsöffnungen und eine hochgenaue Untersuchung von Matratzen und anderen Gegenständen, in denen Konterbande verborgen sein kann.

MSD EVO™ DURCHGANGSAUSFÜHRUNG



Dank der speziellen EVO-Analysen funktioniert die Zugangspunktausführung mit einer einheitlichen Detektionsempfindlichkeit über den gesamten Transitbereich.



Genauere Untersuchung von Matratzen und anderen Gegenständen, in denen ferromagnetische Konterbande verborgen sein kann.

HELLE MEHRFARBIGE STATUSANZEIGE



GRÜNES LICHT

NORMALBETRIEB, KEINE DETEKTION

GELBES LICHT

PROPORTIONALE WARNANZEIGE: ZIELOBJEKTDETEKTION UNTER ALARMSCHWELLE

ROTES LICHT

PROPORTIONALE ALARMANZEIGE: ZIELOBJEKTDETEKTION ÜBER ALARMSCHWELLE

BLAUES LICHT

VERBINDUNG ZU DRAHTLOSEM BT-GERÄT WIRD HERGESTELLT

GEHEIME ALARMMELDUNG ÜBER BT-HEADSET (OPTIONAL)

Warnmeldung bei Signal unter der Alarmschwelle, mit fixer oder proportionaler Tonhöhe



Abstimmung jeder MSD-Einheit oder MSD EVO-Durchgangsschleuse

Alarmmeldung bei Signal über der Alarmschwelle, mit fixer oder proportionaler Tonhöhe

Dauer-/Pulston und Lautstärke für Warn- und Alarmmeldungen einstellbar

Akku schwach: doppelter Piepton

Selbstdiagnose: intermittierender Ton

SPEZIFIKATIONEN

BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE

EIN/AUS-Taster
Tastenfeld mit 4 Tasten für Programmierung und Statusanzeige
Programmierung von Betriebsparametern und Herunterladen von Datenlogger über Smartphone oder tragbaren PC

SICHERHEIT

- Passwortgeschützte Programmierung auf Benutzer- und Supervisor-Ebene

MEHRFARBIGE STATUS- UND ALARMANZEIGE

GRÜNES LICHT	• Normalbetrieb, kein Alarm
GELBES LICHT	• Detektion von ferromagnetischem Gegenstand unter Alarmschwelle
ROTES LICHT	• Detektion von ferromagnetischem Gegenstand über Alarmschwelle - Alarmanzeige auf voller Höhe - Zu Signalstärke proportionale Anzeige - Alarmanzeige mit 5 verschiedenen Lokalisierungszonen - Alarmanzeige auf voller Höhe, gefolgt von zonenspezifischer Signalanzeige
BLAUES LICHT	• Blinklicht: Diagnosealarm • Verbindung zu drahtlosem BT Gerät wird hergestellt

SIRENE

- Alarmmeldung bei Zielobjekt über der Alarmschwelle:
- Fixer Ton
- Zu Signalstärke proportionaler Ton
- Einzelimpuls bei Ziellokalisierung
- Alarmton ist auswählbar: dauerhaft oder intermittierend
- Selbstdiagnosesignal: intermittierender Ton

BT-HEADSET (ZUBEHÖR)

- Kopiert alle akustischen Anzeige, mit dem Zusatz der Überprüfung der BT-Verbindung

STROMVERSORGUNG	Externes AC/DC-Netzteil	100 ... 240 V~, 47...63Hz, 40W
	Langlebiger integrierter Akku	Typischerweise 16 h / max. 17 h Dauerbetrieb bei 3 h Batterieladung Typischerweise 24 h / max. 26 h Dauerbetrieb bei 4,5 h Batterieladung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN FÜR DEN DETEKTOR	Betriebstemperatur	-10 °C bis +65 °C
	Lagertemperatur	-37 °C bis +70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
GEWICHT	MSD: 9,5 kg • Tragekoffer: 0,6 Kg • AC/Adapter: 0,7 K • Einbausatz: 0,3 kg • BT-Satz: 0,2 kg (einschließlich Batterieladegerät)	

MSD-ABMESSUNGEN Höhe: 1900 mm / Breite: 330 mm

VERSANDINFORMATIONEN	Abmessungen (BxTxH)	400 mm x 2000 mm x 480 mm
	Gewicht	24 kg

SCHUTZART IP65 für Einsatz in Innen- und Außenbereich

VERFÜGBARES ZUBEHÖR	EVO Funktionsaktivierung	88918	
	Aktivierung von drahtloser BT-Audiofunktion . Einschließlich Headset mit AC/DC-Ladegerät	88919	
	MSD-RRU Remote Relay Unit	MSD-RRU	
	App CEIA FMD : Die Applikation ermöglicht die Überwachung des Geräts, die Justierung der Einstellungen und das Herunterladen des Datenloggers. Verfügbar im Google Play Store. ANFORDERUNGEN: Android 7.0 oder höher, BT-Schnittstelle verfügbar	-	
	Robuste Gummifüße	88917	
	MSD Demo Kit : Satz mit Demonstrationsobjekten, bestehend aus: Drahtloses BT-Headset • Haarnadeln • Krankenhaus-Pager • Magnet • Medizinische Schere • Mikro-Mobiltelefon • Mikro-Smartphone • Nadel • Rasierklinge • Sprechfunkgerät • Diktiergerät	89052	
	MSD Wartungssatz : Satz mit Haupteinsatzteilen und notwendigen Werkzeugen	89051	
	MSD -Schulungssatz : Satz mit harmlosen Artikeln, die abgeändert wurden, um einen Hohlraum zum Verstecken kleiner gefährlicher Gegenstände zu schaffen	89054	
	MSD EVO™ Anschlusskabel	Länge 2,7 m	95376
		Anwenderspezifische Länge, bis 25 m	95494
Stehmatte : selbstklebende Matte mit Anzeige von Position und Drehung	94590		



VORBEIGANG



DURCHGANG



ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT

Sicher für die Anwendung bei Personen mit Herzschrittmachern und anderen medizinischen Implantaten

Entspricht den einschlägigen Normen über die menschliche Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern und Träger von Herzschrittmachern

Entspricht den einschlägigen internationalen Normen zur elektrischen Sicherheit und zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und ist danach zertifiziert