



# MSD

## DÉTECTEUR PORTATIF DE TÉLÉPHONES PORTABLES, ARMES EN MÉTAUX FERREUX ET OBJETS ILLICITES

INDICATION DE LA POSITION DE LA CIBLE

CONCEPTION LÉGÈRE ET MONOBLOC  
[POIDS TOTAL : 9,5 KG]

DÉTECTION GRANDE HAUTEUR, 360°  
[HORIZONTALE ET VERTICALE]

PRÊT POUR UNE UTILISATION IMMÉDIATE



- **DÉTECTION DE TOUS LES TÉLÉPHONES PORTABLES ET OBJETS FERREUX** dissimulés sur la personne ou dans les cavités corporelles (y compris les mini-téléphones portables, les smartphones, les émetteurs-récepteurs radio, etc.)
- **SENSIBILITÉ CONSTANTE** dans toute la zone de détection lors des contrôles de passages
- **INDICATION MULTIZONE** de la position des objets illicites sur le corps
- **CONTRÔLE DISCRET** grâce à une oreillette BT
- Haute résistance aux intempéries pour une utilisation en extérieur (**CERTIFIÉ IP65**)
- **AUTONOMIE DE 26 HEURES** pour une utilisation continue sur batterie intégrée
- **QUALITÉ DE DÉTECTION INÉGALÉE** dans tous les environnements sans réglage
- **AUCUN MONTAGE REQUIS** : prêt en moins de 10 secondes

**ceia**<sup>®</sup> USA  
FERROMAGNETIC DIVISION

[www.ceia-fmd.com](http://www.ceia-fmd.com)

GSA Contract Holder

*Détection des menaces avec l'Électromagnétisme*

CEIA USA reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models (including programming), their accessories and options, to the prices and conditions of sale.

**L'utilisation illicite des téléphones portables est un problème sérieux et grandissant dans les milieux carcéraux du monde entier.** Ces appareils constituent une véritable menace pour la sécurité des prisons et sont indétectables par les systèmes de surveillance utilisés. Par ailleurs, ils permettent aux détenus de commettre de nouveaux délits à l'intérieur comme à l'extérieur de la prison.

**Le détecteur MSD a été spécialement conçu pour détecter rapidement et facilement les téléphones portables et les objets ferreux illicites** dissimulés sur les personnes et dans les cavités corporelles. De par sa conception monobloc, le détecteur MSD est facile à transporter et opérationnel en 10 secondes.

## AVANTAGES

- Détection grande hauteur, 360° [horizontale et verticale]
- 5 zones d'indication de la position des objets illicites sur le corps
- Haute résistance aux intempéries pour une utilisation en extérieur
- Batteries intégrées offrant une autonomie de 24 heures / 26 heures max en fonctionnement continu avec une durée de charge de 4,5 heures
- Conception monobloc et légère [poids total de seulement 9,5 kg, batteries incluses] pour être facilement transportable par une seule personne
- Qualité de détection inégalée dans tous les environnements sans réglage
- Très longue durée grâce à l'emploi d'acier inoxydable et de plastiques renforcés à haute résistance aux chocs
- Ventouses anti-basculement pour une grande stabilité sur les sols lisses [incluses]
- Absence d'émissions : sans danger pour les porteurs de stimulateurs cardiaques ou d'autres implants médicaux
- Débit de passage : plus de 60 personnes par minute [flux ininterrompu, résolution séparée des alarmes]



## SAC DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

- Système de transport robuste et léger
- Adapté à la forme du MSD
- Poche dédiée pour accessoires
- Gain de place
- Accessoires fournis :
  - Détecteur ferromagnétique MSD
  - Étalons de test
  - Adaptateur externe CA/CC pour chargeur de batterie
  - Sac de transport



## MSD EVO™ EN OPTION

Bien que le MSD soit généralement utilisé seul comme détecteur autonome, **la nouvelle configuration du MSD avec option EVO** offre maintenant la possibilité de contrôler un passage de largeur atteignant **180 cm** avec une **sensibilité de détection constante entre les deux colonnes**. De plus, cette nouvelle solution uniforme assure un contrôle fiable des personnes passant dans un couloir, une surveillance des grands passages et une détection extrêmement précise des supports en mousse ou autres accessoires pouvant dissimuler des objets illicites.

## MSD EVO™ CONFIGURATION POUR PASSAGES

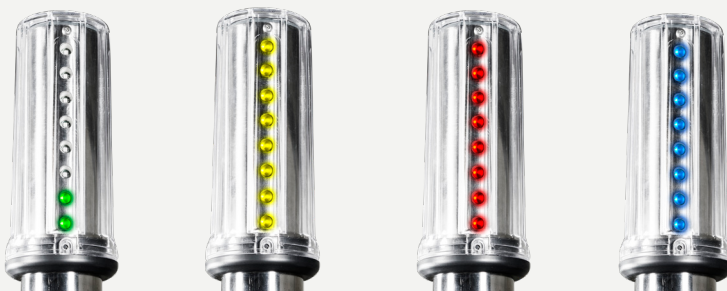


Grâce aux analyses spéciales de l'option EVO, la configuration pour point d'accès fonctionne avec une sensibilité de détection uniforme sur toute la zone de passage.



Exploration précise des supports en mousse et autres accessoires pouvant dissimuler des objets illicites.

## INDICATEUR D'ÉTAT MULTI-COULEURS



### LUMIÈRE VERTE

FONCTIONNEMENT NORMAL, AUCUNE DÉTECTION.

### LUMIÈRE ORANGE

AVERTISSEMENT AVEC INDICATION PROPORTIONNELLE : DÉTECTION DE CIBLES EN DESSOUS DU SEUIL D'ALARME.

### LUMIÈRE ROUGE

ALARME AVEC INDICATION PROPORTIONNELLE : DÉTECTION DE CIBLES AU-DESSUS DU SEUIL D'ALARME.

### LUMIÈRE BLEUE

CONNEXION D'APPAREIL BT EN COURS.

## SIGNALISATION DISCRETE DES ALARMES VIA OREILLETTE BT (OPTION)



Avertissement lorsque le signal est en dessous du seuil d'alarme, avec indication fixe ou proportionnelle

Compatible avec chaque détecteur MSD ou portique MSD EVO

Alarme lorsque le signal est au-dessus du seuil d'alarme, avec indication fixe ou proportionnelle

Indications d'avertissement et d'alarme réglables en termes de tonalité continue/pulsée et de volume

Batterie faible : double bip

Alerte d'autodiagnostic : signal intermittent

## SPÉCIFICATIONS

## COMMANDES ET INDICATEURS

Bouton ON/OFF									
Clavier à 4 touches pour la programmation et la lecture d'état									
Programmation des paramètres de fonctionnement et téléchargement d'enregistreurs de données depuis un smartphone ou un PC portable									
SÉCURITÉ	• Programmation protégée par mot de passe de niveau utilisateur et superviseur								
LAMPE MULTICOLORE D'ÉTAT ET D'ALARME	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">VERTE</td> <td>• Fonctionnement normal, pas d'alarme</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF9800; color: white;">ORANGE</td> <td>• Détection d'objet ferromagnétique au-dessous du seuil d'alarme</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #F44336; color: white;">ROUGE</td> <td>• Détection d'objet ferromagnétique au-dessus du seuil d'alarme : - Indication d'alarme pleine hauteur - Indication proportionnelle à l'intensité du signal - Indication d'alarme avec 5 zones de localisation - Indication d'alarme grande hauteur, suivie d'un signalement de zone</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #2196F3; color: white;">BLEUE</td> <td>• Lampe clignotante : alarme de diagnostic • Connexion d'appareil BT en cours</td> </tr> </table>	VERTE	• Fonctionnement normal, pas d'alarme	ORANGE	• Détection d'objet ferromagnétique au-dessous du seuil d'alarme	ROUGE	• Détection d'objet ferromagnétique au-dessus du seuil d'alarme : - Indication d'alarme pleine hauteur - Indication proportionnelle à l'intensité du signal - Indication d'alarme avec 5 zones de localisation - Indication d'alarme grande hauteur, suivie d'un signalement de zone	BLEUE	• Lampe clignotante : alarme de diagnostic • Connexion d'appareil BT en cours
VERTE	• Fonctionnement normal, pas d'alarme								
ORANGE	• Détection d'objet ferromagnétique au-dessous du seuil d'alarme								
ROUGE	• Détection d'objet ferromagnétique au-dessus du seuil d'alarme : - Indication d'alarme pleine hauteur - Indication proportionnelle à l'intensité du signal - Indication d'alarme avec 5 zones de localisation - Indication d'alarme grande hauteur, suivie d'un signalement de zone								
BLEUE	• Lampe clignotante : alarme de diagnostic • Connexion d'appareil BT en cours								
ALARME SONORE	• Indication d'alarme pour cible au-dessus du seuil d'alarme : - Alarme fixe - Alarme proportionnelle à l'intensité du signal - Une seule impulsion pour pointage de la cible • Alarme continue ou intermittente sélectionnable • Signal d'autodiagnostic : alarme intermittente								
OREILLETTE BT (ACCESSOIRE)	• Copies de toutes les indications sonores, avec ajout du contrôle de connexion BT								

## ALIMENTATION

Adaptateur d'alimentation externe CA/CC : 100 ... 240 V- , 47...63Hz, 40W	
Batterie rechargeable intégrée	Autonomie de 16 heures / 17 heures max. en fonctionnement continu avec batterie rechargeable en 3 heures Autonomie de 24 heures / 26 heures max. en fonctionnement continu avec batterie rechargeable en 4,5 heures

## CONDITIONS AMBIANTES DU DÉTECTEUR

Température de fonctionnement	-10°C à +65°C
Température de stockage	-37°C à +70°C
Humidité relative	0 à 95%, sans condensation

## POIDS

- MSD: 9,5 kg • Sac de transport : 0,6 Kg • Adaptateur CA/CC : 0,7 Kg • Kit d'installation : 0,3 kg
- Kit BT: 0,2 kg (chargeur de batterie compris)

## DIMENSIONS MSD

Hauteur : 1900 mm	Largeur : 330 mm
-------------------	------------------

## INFORMATIONS EMBALLAGE

Dimensions (LxPxH)	400 mm x 2000 mm x 480 mm
Poids	24 kg

## INDICE DE PROTECTION

IP65 pour utilisation en intérieur et en extérieur

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

Activation de la fonction EVO		code 88918
Activation de la fonction audio BT. Oreillette et chargeur CA/CC inclus		code 88919
Unité relais MSD-RRU		code MSD-RRU
App CEIA FMD : l'application permet la surveillance de l'appareil, le réglage des paramètres et le téléchargement de l'enregistreur de données. Disponible sur Google Play Store CONDITIONS REQUISES : Android 7.0 ou supérieure, interface BT disponible		-
Pieds en caoutchouc rigide		code 88917
Kit Démo MSD - Kit d'objets de démonstration, comprenant : Oreillette Bluetooth • Épingles à cheveux • Téléavertisseur • Aimant • Ciseaux pour usage médical • Mini téléphone portable • Mini smartphone • Aiguilles • Lames de rasoir • Émetteur-récepteur • Enregistreur vocal		code 89052
Kit d'entretien MSD : Jeu de pièces de rechange et d'outils nécessaires		code 89051
Kit de formation MSD : Jeu d'objets inoffensifs modifiés pour dissimuler des objets illicites de petite taille		code 89054
Câble de connexion pour MSD EVO	Longueur 2,7 m	code 95376
	Longueur personnalisée, jusqu'à 25 m	code 95494
Tapis de sol : tapis autocollant avec indication de position et de rotation		code 94590



## PASSAGE LATÉRAL



## PASSAGE TRAVERSANT



## FONCTIONNEMENT HORIZONTAL



## CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

Sans danger pour les porteurs de stimulateurs cardiaques ou d'autres implants médicaux

Conforme aux normes électromagnétiques applicables en matière d'exposition des personnes et de sécurité des porteurs de pacemaker

Certifié et conforme aux normes internationales applicables en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique