

# CMD3

## DÉTECTEUR COMPACT TRI-CAPTEURS MÉTAL, BÂTONNETS DE CARBONE ET FILS DE COMMANDE

NNO : 6665-15-019-1908



MD

- **SENSIBILITÉ DE DÉTECTION TRÈS ÉLEVÉE DES MINES** contenant peu de métal magnétique ou non magnétique quelque soit le type de sol

CRD

- **DÉTECTION DES EEI** (engin explosif improvisé) contenant des dispositifs non métalliques conducteurs d'électricité (par exemple, les interrupteurs en graphite), les fils courts et les métaux à haute résistivité

WD

- **DÉTECTION DES FILS DE COMMANDE** de tous diamètres et de tous types sans fausse alarme occasionnée par la détection de pièces ou de débris métalliques
- **SIGNALISATION, AUDITIVE, VISUELLE ET VIBRATOIRE** pour chaque type de cible
- **GRANDE IMMUNITÉ CONTRE LES INTERFÉRENCES** (exemple : transmetteurs portables, lignes d'alimentations électriques, générateurs électriques) et capacité de fonctionner sous la couverture de brouilleurs
- **CONCEPTION LÉGÈRE ET COMPACTE** idéale pour le déploiement rapide dans des espaces restreints
- **GRANDE ADAPTATION À TOUS LES TYPES DE SOLS** y compris ceux fortement minéralisés et magnétiques





## CMD3 — CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- ✓ **CMD3 est composé d'une tête de détection, d'une unité de commande, d'un manche télescopique** et d'un support d'avant-bras liés entre eux pour constituer un ensemble mono-bloc. La tête de détection est légère et la conception de son câblage la protège de tout dommage
- ✓ **La conception monobloc pliable du CMD3** lui permet d'être opérationnel dans un temps très court et facilement transportable n'importe où
- ✓ **Le détecteur offre la meilleure combinaison : caractéristiques fonctionnelles / opérationnelles ;** Il présente le plus grand ratio dimensions, poids et profondeur de détection
- ✓ Le détecteur **ne nécessite aucune opération d'étalonnage manuel** et, grâce à son système de **compensation automatique des sols minéralisés exclusif** le **CMD3** assure une sensibilité optimale sur tous les terrains
- ✓ La localisation des menaces est optimisée par un **système de modulation sonore (pointage), assisté par un bar graph à DEL**, permettant de déterminer la position de l'objet détecté avec une très grande précision
- ✓ **GPS intégré et système d'enregistrement des données** pour le contrôle qualité et la traçabilité pendant les opérations de déminage
- ✓ **Détection des fils de commande** indépendamment de l'orientation de la tête de détection de l'appareil
- ✓ **Sélection de la signalisation visuelle en mode visible ou infra-rouge**
- ✓ **Distance de fonctionnement entre deux appareils de 1 mètre**
- ✓ **Contrôle du niveau des batteries** avec signalisation avant décharge complète

**TEMPS MINIMUM DE DÉPLOIEMENT :  
MOINS DE 20 SECONDES**

**CHARGEUR DE BATTERIES INTÉGRÉ**



- **GRANDE COUVERTURE D'EXPLORATION**
- **TÊTE DE DÉTECTION ÉTROITE**
- **DÉTECTION DANS TOUTES LES DIRECTIONS**

**CONCEPTION MONOBLOC PLIABLE**

Panneau de commande, fournissant toutes les indications d'alarme et l'accès aux paramètres de travail

## PANNEAU DE COMMANDE

- 1** AFFICHEUR

---

- 2** CAPTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE

---

- CLAVIER RÉTRO-ÉCLAIRÉ

---

- Fn** SÉLECTION « AFFICHAGE ET RÉGLAGE »

---

- 3** ▲ ▼ PARAMÈTRES CONFIGURATION

---

- ⏻ INTERRUPTEUR MARCHÉ /ARRÊT

---

- R** REMISE À ZÉRO ET COMPENSATION DE SOL

---

- 4** HAUT-PARLEUR INTÉGRÉ

---

- 5** INDICATEUR DE SIGNALISATION PAR VIBREUR

---

- 6** CONNECTEUR POUR ÉCOUTER - INTERFACE RS-232



## KIT DE DÉTECTION

### DÉTECTEUR



### ÉCHANTILLON DE RÉFÉRENCE NON-MÉTALLIQUE



### BATTERIES 1.2V NI-MH, ANSI C



### ADAPTATEUR SECTEUR AVEC CORDON POUR LE CHARGEUR INTÉGRÉ DU DÉTECTEUR



### SAC DE TRANSPORT



### MANUEL D'UTILISATION & MÉMENTO TERRAIN



### ÉCHANTILLON DE RÉFÉRENCE MÉTALLIQUE



### HOOK/CLIP FOR EARPHONE



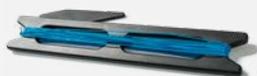
### ADAPTATEUR POUR VÉHICULE POUR LE CHARGEUR INTÉGRÉ DU DÉTECTEUR



### ÉCOUTEUR



### ÉCHANTILLON TEST DE CÂBLE EEI



### BLOCAGE EN PLASTIQUE DE RECHANGE POUR LA TÊTE DE DÉTECTION



### MALLETTE DE TRANSPORT RIGIDE (EN OPTION)



# CMD3

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RAPIDITÉ	<b>Mise en marche</b> : 5 sec.
	<b>Temps minimum de déploiement</b> : moins de 20 sec.
	<b>Compensation de sol</b> : 16 sec.
	<b>Remise à zéro (RAZ)</b> : 1.5 sec. avec fonction de réinitialisation automatique
DIMENSIONS	<b>Tête de détection (W x L)</b> : 140 mm x 350 mm
	<b>Compacité</b> : 390 mm x 160 mm x 85 mm
	<b>Détecteur déployé</b> : 1300 mm
	<b>Sac de transport</b> : 395 mm x 205 mm x 130 mm
POIDS	<b>Détecteur</b> (batteries incluses) : 2.25 kg
	<b>Sac de transport</b> : 0.6 kg
	<b>Écouteur</b> : 0.155 kg
INDICE DE PROTECTION (IEC 60529)	<b>IP 68</b> (Étanche pendant 24h à 2 mètres de profondeur)
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES	<b>Température de stockage</b> : de -55°C à +85°C
	<b>Température de travail</b> : de -46°C à +70°C
CONFORMITÉ	Conforme aux standards internationaux en matière d'exposition du corps humain aux interférences radios et électromagnétiques
	Conforme au standard <b>MIL-STD-810</b>
	Conforme au standard <b>STANAG 4370</b>
BATTERIES	3 x 1.2V Ni-MH C batteries - HR14
	3 x IEC size LR14
TEMPS DE CHARGE	3.5 h (avec le chargeur intégré)
AUTONOMIE	Plus de 8 heures (utilisation continue) avec les batteries rechargeables fournies par CEIA
DURÉE DE VIE DES BATTERIES	2 années d'utilisation journalière (≥ 500 cycles)
ADAPTATEUR EXTERNE AC/DC	100-240 Vac (50/60Hz) - 25 W
CHARGEUR DE BATTERIES INTELLIGENT EMBARQUÉ	Temps de charge rapide : < 3.5 heures à pleine charge
	



### STAGES DE FORMATION TECHNIQUE ET OPÉRATIONNELLE

CEIA fournit un soutien complet lors des stages de formation technique et opérationnelle, confiés à du personnel qualifié, sur site ou à son siège :

- MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CORRECTIVE
- FORMATION DES OPÉRATEURS ET TECHNICIENS



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio - Arezzo (ITALIE)

T +39 0575 4181 • E [info@cmd@ceia-spa.com](mailto:info@cmd@ceia-spa.com)

[www.ceia.net](http://www.ceia.net)



CEIA se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications aux modèles (programmation incluse), à leurs accessoires et aux options, aux prix et aux conditions de vente. DP140K0028v1000hFR

