



**NOVITÀ**

# MSDH

## RIVELATORE FERROMAGNETICO PORTATILE PER LA SICUREZZA DEI PAZIENTI E DEGLI IMPIANTI NELLE SALE RM

**ELEVATA  
SENSIBILITÀ  
AI METALLI  
FERROMAGNETICI**

**RIVELAZIONE  
SULL'INTERA  
ALTEZZA  
DELLA PERSONA**

**DESIGN  
COMPATTO E  
LEGGERO [9 KG]**

**PRONTO ALL'USO,  
NESSUNA  
INSTALLAZIONE  
RICHIESTA**

**ROBUSTA E  
AFFIDABILE  
COSTRUZIONE**

- RIVELAZIONE PREVENTIVA DI OGGETTI FERROMAGNETICI O MAGNETIZZATI che possono causare danni per effetto di attrazione del magnete RM
- ELEVATA ED UNIFORME SENSIBILITÀ
- Accurata localizzazione a 360° mediante **SEGNALAZIONE DI ALLARME ACUSTICA E OTTICA MULTIZONA**
- **ROBUSTA E AFFIDABILE COSTRUZIONE** in acciaio inox e polimeri anti-urto
- RIVELAZIONE PASSIVA, NESSUNA EMISSIONE DI CAMPO
- **FINO A 70.000 EVENTI REGISTRABILI** localmente [Logger FIFO] con tracciabilità degli allarmi, delle modifiche della programmazione e della diagnostica
- **PROGRAMMAZIONE** dei parametri di funzionamento e **DOWNLOAD DEI DATI DEL LOGGER** tramite smartphone o computer portatile
- Alimentazione a batteria incorporata con **26 ORE DI AUTONOMIA** o con adattatore esterno a 24Vdc
- Ampio parco di rivelatori ferromagnetici **CEIA MSD** installati



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

## MSDH - CARATTERISTICHE TECNICHE

### CONTROLLI E INDICATORI

|  |  |            |   |             |   |            |  |          |  |
|--|--|------------|---|-------------|---|------------|--|----------|--|
|  | Pulsante di accensione spegnimento   |            |   |             |   |            |  |          |  |
|  | Tastiera a quattro tasti, per programmazione e lettura di stato  |            |   |             |   |            |  |          |  |
|  | Programmazione dei parametri di funzionamento e scaricamento dei dati del logger tramite smartphone o computer portatile   |            |   |             |   |            |  |          |  |
| SICUREZZA                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione protetta da Password a livello Utente e Supervisore</li> </ul>   |            |   |             |   |            |  |          |  |
| INDICATORE MULTICOLORE DI STATO E DI ALLARME | <table border="0"> <tr> <td style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LUCE VERDE</td> <td>• Funzionamento normale, nessun allarme</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFD700; color: black; padding: 2px;">LUCE GIALLA</td> <td>• Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sotto della soglia di allarme</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;">LUCE ROSSA</td> <td>                     • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sopra della soglia di allarme:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicazione di allarme a tutta altezza</li> <li>- Indicazione proporzionale all'intensità del segnale</li> <li>- Indicazione di allarme con 5 zone di localizzazione distinte</li> <li>- Indicazione di allarme a tutta altezza, seguita da segnalazione a zone</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">LUCE BLU</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luce lampeggiante: allarme diagnostico</li> <li>• Connessione di dispositivo BT in corso</li> </ul> </td> </tr> </table> | LUCE VERDE | • Funzionamento normale, nessun allarme | LUCE GIALLA | • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sotto della soglia di allarme | LUCE ROSSA | • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sopra della soglia di allarme: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicazione di allarme a tutta altezza</li> <li>- Indicazione proporzionale all'intensità del segnale</li> <li>- Indicazione di allarme con 5 zone di localizzazione distinte</li> <li>- Indicazione di allarme a tutta altezza, seguita da segnalazione a zone</li> </ul> | LUCE BLU | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luce lampeggiante: allarme diagnostico</li> <li>• Connessione di dispositivo BT in corso</li> </ul> |
| LUCE VERDE                                   | • Funzionamento normale, nessun allarme  |            |   |             |   |            |  |          |  |
| LUCE GIALLA                                  | • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sotto della soglia di allarme  |            |   |             |   |            |  |          |  |
| LUCE ROSSA                                   | • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sopra della soglia di allarme: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicazione di allarme a tutta altezza</li> <li>- Indicazione proporzionale all'intensità del segnale</li> <li>- Indicazione di allarme con 5 zone di localizzazione distinte</li> <li>- Indicazione di allarme a tutta altezza, seguita da segnalazione a zone</li> </ul>   |            |   |             |   |            |  |          |  |
| LUCE BLU                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luce lampeggiante: allarme diagnostico</li> <li>• Connessione di dispositivo BT in corso</li> </ul>   |            |   |             |   |            |  |          |  |
| ALLARME ACUSTICO                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicazione di allarme per oggetto ferromagnetico oltre la soglia di allarme:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tono fisso</li> <li>- Tono proporzionale all'intensità del segnale</li> <li>- Singolo impulso di pinpointing del target</li> </ul> </li> <li>• Tonalità di allarme selezionabile, continua e intermittente</li> <li>• Segnalazione di autodiagnosi: tono intermittente</li> </ul>  |            |   |             |   |            |  |          |  |
| AURICOLARE BT (ACCESSORIO)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Replica di tutte le indicazioni acustiche, con l'aggiunta della verifica della connessione BT</li> </ul>  |            |   |             |   |            |  |          |  |

### ALIMENTAZIONE

|  |   |
|--|---|
| Alimentazione esterna tramite adattatore AC/DC | 100 ... 240 V~ , 47...63Hz, 40W                       |
| Batteria incorporata con carica batterie       | 16h tipico/ 17h max di autonomia con 3h di ricarica   |
|  | 24h tipico/ 26h max di autonomia con 4,5h di ricarica |

### DATI AMBIENTALI

|   |
|---|
| Temperatura operativa: da -10°C a +65°C           |
| Temperatura di immagazzinamento: da -37°C a +70°C |
| Umidità relativa: 0 ... 95%, senza condensazione  |

### PESO

- MSDH: 9.5 kg
- Adattatore AC/DC: 0.7 Kg
- Borsa per il trasporto: 0.6 Kg
- Kit installazione: 0.3 kg
- Kit BT: 0.2 kg (carica batterie incluso)

### DIMENSIONI MSD

|             |            |
|-------------|------------|
| 1900 mm (H) | 330 mm (P) |
|-------------|------------|

### INFORMAZIONI PER LA SPEDIZIONE

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Dimensioni (LxPxH) | 400 mm x 2000 mm x 480 mm |
| Peso               | 24 kg                     |

### GRADO DI PROTEZIONE IP65 per uso interno ed esterno

### ACCESSORI

|   |              |
|---|--------------|
| Attivazione della funzione EVO  | cod. 88918   |
| Attivazione della funzione audio BT, auricolare e caricabatterie  | cod. 88919   |
| MSD-RRU Modulo relé a distanza  | cod. MSD-RRU |
| App CEIA FMD: l'applicazione consente il monitoraggio del dispositivo, la regolazione delle impostazioni e lo scaricamento dei dati del logger.<br>Disponibile su <a href="#">Google Play Store</a> . REQUISITI: Android 7.0 o successivi, interfaccia BT disponibile | -            |
| Piedini in gomma  | cod. 92799   |
| MSD Demo Kit - Kit di oggetti dimostrativi composto da: cuffie BT • spille per capelli • magneti cercapersone ospedaliero • forbici mediche • micro cellulare • micro smartphone • ago • lamette  | cod. 89052   |
| MSDH Kit di manutenzione  | cod. 91541   |
| Tappeto autoadesivo per uso dell'apparato in modalità rotazione   | cod. 94590   |

### CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

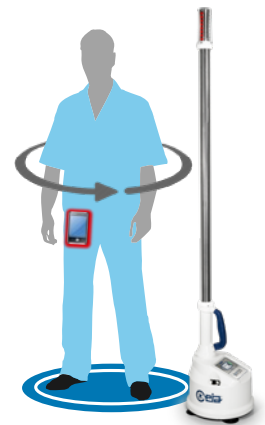
Rispondente alle normative applicabili per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici e la sicurezza di dispositivi medici impiantati

Rispondente e certificato in accordo alle normative internazionali applicabili per la sicurezza elettrica e per la compatibilità elettromagnetica

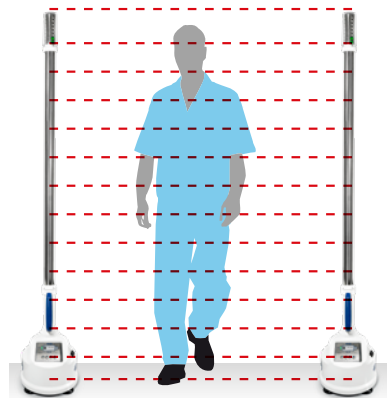
### ISPEZIONE CON PASSAGGIO LATERALE



### ISPEZIONE IN MODALITÀ ROTAZIONE



### CONFIGURAZIONE A VARCO CON DOPPIO DISPOSITIVO



La configurazione a varco, grazie alla **speciale analisi EVO**, opera con sensibilità di rivelazione uniforme sull'intera area di transito.



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo  
T +39 0575 4181 • F +39 0575 418298 • E [infosecurity@ceia-spa.com](mailto:infosecurity@ceia-spa.com)

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

