



CONFORME
ALLO STANDARD
NIJ-0602.02

PD240

METAL DETECTOR MANUALE AD AMPIA AREA DI RICERCA

- Ampia Area di Ricerca per rapide ed accurate operazioni di ispezione
- Elegante, Robusto ed Ergonomico
- Operazioni di ricerca anche in prossimità di pavimenti rinforzati in metallo senza riduzione della sensibilità
- Uniforme Capacità di Intercettazione di oggetti metallici, magnetici e non magnetici
- Design completamente Digitale: prestazioni costanti senza bisogno di calibrazione
- Rivelazione di sostanze e materiali radioattivi (opzionale)
- Funzionamento sia in ambiente interno sia all'esterno



PD240 DETECTION SET
CON VALIGETTA



ENERGIA
RINNOVABILE



www.ceia.net

THREAT DETECTION THROUGH ELECTROMAGNETICS



Il PD240 combina caratteristiche di elevata ergonomia ed affidabilità con avanzate funzioni di rivelazione e di segnalazione all'operatore.

Ottima sensibilità a tutti i metalli, conformità alle più moderne normative sui metal detector portatili ed elevata immunità alle masse metalliche esterne sono alcune tra le principali peculiarità di questo nuovo dispositivo.

VANTAGGI & BENEFICI

- Sensibilità programmabile
- Elevata autonomia in funzionamento continuo
- Modalità automatica a basso consumo durante le pause
- Batterie ricaricabili integrate a lunga durata che eliminano i costi operativi delle batterie alcaline
- Carica batterie integrato veloce ed affidabile senza necessità di estrarre le batterie
- Supporto dedicato che funge da sostegno da tavolo e da connessione all'alimentazione per il carica batterie
- Modalità di funzionamento standard o personalizzata dall'utente tramite interfaccia grafica GUI e connessione USB



ELEGANTE, ROBUSTO ED ERGONOMICO

Il PD240 si caratterizza per la **peculiare ergonomia, basata su un'impugnatura sfalsata rispetto all'area sensibile**, che consente di operare sulla zona da controllare senza interferenza da parte della mano dell'operatore.

Particolare cura è stata posta nella progettazione meccanica delle **superfici che risultano prive di angoli e spigoli in modo da facilitare lo scorrimento sulla zona da controllare**, prevenendo interferenze con gli accessori degli abiti.

PANNELLO DI COMANDO EVOLUTO

Il pannello di comando, composto da tasti e avvisatori luminosi in silicone ad alto spessore, garantisce la tenuta ad eventuali infiltrazioni d'acqua; **il grado di protezione offerto consente al PD240 di operare sia in ambiente interno che esterno.**

SEGNALAZIONE COMPLETAMENTE PROGRAMMABILE

- **Allarme acustico** proporzionale
- **Allarme ottico** proporzionale
- **Vibrazione** dell'impugnatura per ispezione "discreta"



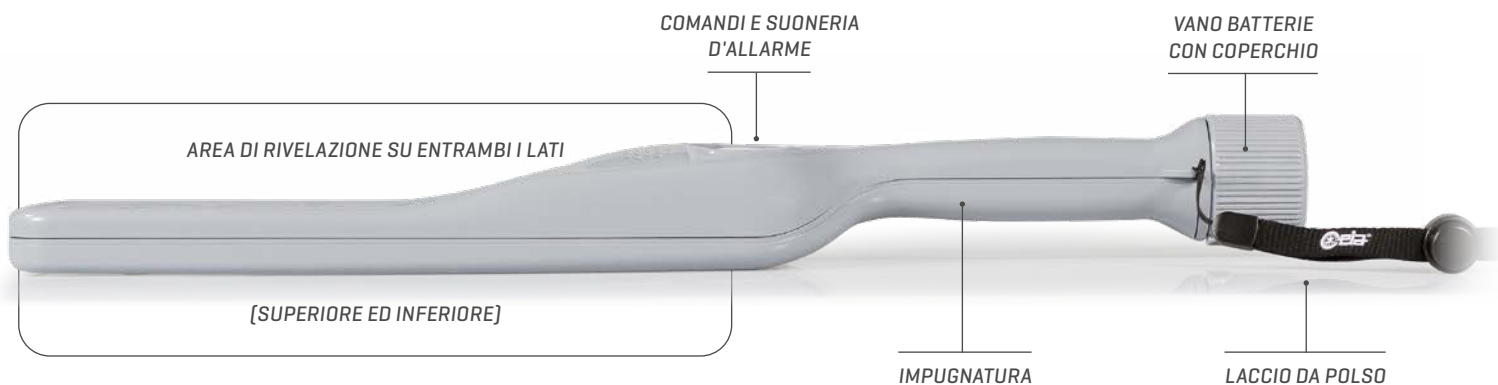
Allarme ottico proporzionale all'intensità del segnale di rivelazione (Bassa, Media, Alta)



Allarme ottico proporzionale all'intensità del segnale della sostanza radioattiva (opzionale)



- 1 Interruttore accensione
- 2 L Sensibilità Bassa
- 3 M Sensibilità Media
- 4 H Sensibilità Alta
- 5 Segnalazione carica della batteria
- 6 Allarme acustico
- 7 Vibrazione
- 8 Segnalazione allarme



CONFORME ALLO STANDARD NIJ 0602.02

Le caratteristiche dell'apparato sono conformi agli Standard NIJ 0602.02 e NIJ 0602.03. In particolare il modello PD240 presenta una **uniforme sensibilità per oggetti metallici magnetici e non-magnetici, inclusi quelli in acciaio inox**. Al contempo offre un'eccellente compensazione dell'effetto *body* ed un'elevata immunità a disturbi esterni sia di tipo elettromagnetico che meccanico.

DESIGN COMPLETAMENTE DIGITALE

Tutte le funzioni elettroniche sono digitali, dalla ricezione dei campi di ispezione, basata su di un'analisi DSP, all'interfaccia con l'operatore fino alla possibilità di comunicazione con l'esterno tramite porta USB. **Questo design**, in combinazione con una speciale antenna stampata, **garantisce funzionamento estremamente ripetibile e costante nel tempo**.

ESTESA AUTONOMIA OPERATIVA

Due batterie AA in Ni-MH forniscono l'alimentazione al Metal Detector con **oltre 100 ore di autonomia**. La modalità a basso consumo si attiva automaticamente durante la pausa, estendendo l'autonomia fino a 200 ore. La ricarica ottimizzata delle batterie viene effettuata, mediante un circuito interno, in meno di cinque ore.

SOFISTICATE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE

La struttura digitale del nuovo Metal Detector offre la **massima flessibilità di scelta delle segnalazioni per l'operatore** che possono essere utilizzate nella configurazione di fabbrica o personalizzate tramite interfaccia grafica (GUI), impiegando l'apposito kit di programmazione (opzionale).

ELEVATA IMMUNITÀ ALLE INTERFERENZE

Innovative soluzioni tecniche consentono al PD240 di **operare in maggiore prossimità di pavimenti con rinforzi metallici**, rispetto a quanto fino ad oggi possibile per i convenzionali Metal Detector manuali, senza riduzione della sensibilità.



MENÙ PRINCIPALE



ACCESSORI

VALIGETTA DA TRASPORTO

(P/N: 64081)



La valigetta non include le parti interne.

FONDINA

(P/N: 64614)



KIT CAMPIONI DI TEST NIJ 0602.02

Include 11 campioni per i livelli di Sicurezza LO, MO, SO, VSO, prodotti in accordo alle specifiche NIJ 0602.02 e certificati in materia di Compatibilità Elettromagnetica.

(P/N: NIJ-HHMD-0602.02)



KIT DI CONFIGURAZIONE HHMD

Sistema di configurazione del metal detector manuale (HHMD), mediante cavo di connessione USB e interfaccia GUI.

(P/N: 63537)



CAVO DI ALIMENTAZIONE PER HHMDS MEDIANTE PRESA ACCENDISIGARI DI AUTOVEICOLO

(P/N: 64436)



HHDS-5

BASE DI SUPPORTO E ALIMENTAZIONE PER LA CARICA SIMULTANEA DI CINQUE METAL DETECTOR

CARATTERISTICHE

- Carica simultanea di più Metal Detector
- Singolo cavo di alimentazione
- Minimo ingombro
- Base monolitica, elevata stabilità meccanica

APPLICAZIONI

- Eventi speciali
- Stadi e Arene
- Convegni, Congressi



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

P/N: HHDS-5

DATI GENERALI

- ALIMENTAZIONE:
100-240 Vac, 50-60Hz, 30W
- DIMENSIONI [LxPxH]:
635 mm x 250 mm x 57 mm

DATI DI SPEDIZIONE

- DIMENSIONI IMBALLO [LxPxH]:
710 mm x 350 mm x 110 mm
 - PESO: 3.3 kg
- 1 Base di supporto e alimentazione
 - 2 Adattatore universale AC
 - 3 Adattatore per prese EU, UK, USA, JP
 - 4 Guida rapida di riferimento



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	Batterie ricaricabili 2x AA size NiMH
PANNELLO DI COMANDO	Segnalazioni di allarme : Ottico, Acustico e tramite Vibrazione Selezione di 3 livelli di Sensibilità
FUNZIONAMENTO DELL'APPARATO	Personalizzabile tramite kit di configurazione HHMD
BATTERIA	Durata 100 + ore [batterie AA NiMH 2500 mAh]; fino a 200 ore in modalità Stand-by Indicatore batteria quasi scarica Carica batterie rapido integrato in combinazione con CEIA HHDS
TEMPERATURA OPERATIVA E DI IMMAGAZZINAMENTO	da -40°C a 70°C da -40°C a 80°C
UMIDITÀ RELATIVA	0 to 98% [senza condensa]
DIMENSIONI	PD240: 430 mm x 80 mm x 40 mm CARICA BATTERIE HHDS: 175 mm x 115 mm x 85 mm VALIGETTA DA TRASPORTO: 430 mm x 340 mm x 105 mm
PESO	PD240 [batterie incluse]: 470 g CARICA BATTERIE HHDS [con adattatore potenza]: 755 g VALIGETTA DA TRASPORTO: 1.3 kg
REALIZZATO IN POLIMERI TECNICI, ANTIURTO, DI COLORE GRIGIO	
CONFORMITÀ	Conforme agli Standard NIJ 0602.02 e NIJ 0602.03 Conforme alle normative CE ed alle Norme Internazionali per la Sicurezza Elettrica e la Compatibilità Elettromagnetica [EMC]

ACCESSORI

VALIGETTA DA TRASPORTO:
P/N 64081



FONDINA: P/N 64614

KIT CAMPIONI DI TEST: P/N NIJ-HHMD-0602.02
[Include 11 campioni per i livelli di Sicurezza LO, MO, SO, VS0]

CAVO DI ALIMENTAZIONE PER HHMDs mediante presa accendisigari di autoveicolo: P/N 64436

KIT DI CONFIGURAZIONE HHMD: P/N 63537
[sistema di configurazione del metal detector manuale, mediante cavo di connessione USB e interfaccia GUI]



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

P/N: PD240-SET

DATI DI SPEDIZIONE

- DIMENSIONI [LxPxH]:
450 mm x 325 mm x 115 mm
- PESO: 2.2 kg
- ① Metal Detector manuale PD240
- ② Carica batterie HHDS
- ③ Blocchetti di giunzione per HHDS
- ④ Campione di test per la calibrazione, conforme NIJ
- ⑤ Adattatore universale AC [100-240 Vac, 50-60Hz, 6W]
- ⑥ Adattatore per prese EU, UK, USA, JP
- ⑦ Laccio da polso
- ⑧ Manuale di istruzione
- ⑨ Guida rapida di riferimento



PD240 (P/N PD240-SET)



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo

T +39 0575 4181 • E infosecurity@ceia-spa.com • W www.ceia.net

CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli (compresa la programmazione), ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita. DP100K0006v8000hIT - 2022

