



CONFORME
ALLO STANDARD
NIJ-0602.02

PD240CB

METAL DETECTOR MANUALE AD ELEVATISSIMA SENSIBILITÀ

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

SEGNALAZIONE ACUSTICA BITONALE
E DISPLAY A DUE COLORI PER UN
PUNTAMENTO DI ALTA PRECISIONE



RENEWABLE
ENERGY



www.ceia.net

THREAT DETECTION THROUGH ELECTROMAGNETICS



Il PD240CB 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 PD240CB 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 PD240CB 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



AREA DI RIVELAZIONE SU ENTRAMBI I LATI
[SUPERIORE ED INFERIORE]

COMANDI E SUONERIA
D'ALLARME

IMPUGNATURA

VANO BATTERIE
CON COPERCHIO

LACCIO DA POLSO

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 **PD240CB** 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 ricetrasmisione 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**.

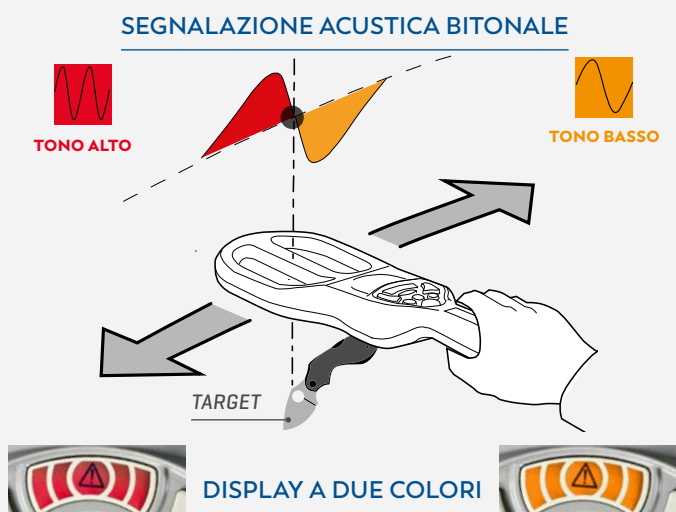
ESTESA AUTONOMIA OPERATIVA

Due batterie AA in Ni-MH forniscono l'alimentazione al Metal Detector con oltre 50 ore di autonomia. La modalità a basso consumo si attiva automaticamente durante la pausa, estendendo l'autonomia fino a 100 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).

PUNTAMENTO DI ALTA PRECISIONE



Entrambe le caratteristiche consentono di localizzare eventuali oggetti metallici con alta precisione.

ELEVATA IMMUNITÀ ALLE INTERFERENZE



Innovative soluzioni tecniche consentono al PD240CB di operare in maggiore prossimità di pavimenti con rinforzi metallici, senza riduzione della sensibilità.

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 50 + ore (batterie AA NiMH 2500 mAh); fino a 100 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	PD240CB: 405 mm x 120 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	PD240CB (batterie incluse): 480 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: cod. 64082  KIT CAMPIONI DI TEST: cod. NIJ-HHMD-0602.02 [Include 11 campioni per i livelli di Sicurezza LO, MO, SO, VSO] KIT DI CONFIGURAZIONE HHMD: cod. 63537 [sistema di configurazione del metal detector manuale, mediante cavo di connessione USB e interfaccia GUI] 



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

PD240CB-SET

DATI PER LA SPEDIZIONE

DIMENSIONI IMBALLO [L x P x H]:
450 mm x 325 mm x 115 mm

PESO: 2.3 kg

- 1 PD240CB Metal Detector manuale
- 2 Carica batterie HHDS
- 3 Campione di test per la calibrazione, conforme NIJ
- 4 Adattatore universale AC [100-240 Vac, 50-60Hz, 6W]
- 5 Adattatore per prese EU, UK, USA, JP
- 6 Laccio da polso
- 7 Manuale di istruzione
- 8 Guida rapida di riferimento



www.ceia.net

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

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.
DP100K0014v2000hIT - 2021

