

PD140N

METAL DETECTOR MANUALE COMPATTO DI NUOVA GENERAZIONE

CARATTERISTICHE

- Conforme allo Standard NIJ-0602.02
- Compatto, Elegante, Robusto ed Ergonomico
- Uniforme Capacità di Intercettazione di oggetti metallici, magnetici e non magnetici
- Design completamente Digitale: prestazioni costanti senza bisogno di calibrazione
- Lunga durata in funzionamento continuo
- Sofisticate Capacità di Comunicazione
- Funzionamento sia in ambiente interno che all'esterno



PD140N Detection Set
con valigetta



PD140N Detection Set

PD140N

Metal Detector Manuale Compatto

Il PD140N 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.

Caratteristiche & Vantaggi

- Sensibilità programmabile
- Lunga durata in funzionamento continuo
- Modalità a basso consumo automatica per le pause durante le operazioni
- 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
- Le operazioni dell'operatore possono essere standard o personalizzate dall'utente tramite interfaccia grafica GUI e connessione USB



Materiali plastici di ultima generazione

I materiali plastici che compongono l'involucro del Metal Detector sono polimeri tecnici di ultima generazione, caratterizzati da elevata resistenza meccanica e chimica, per la massima durata nel tempo del dispositivo, anche in presenza di stress meccanici e liquidi di pulizia.

✓ Compatto, Elegante, Robusto ed Ergonomico

Il nuovo PD140N conserva la peculiare ergonomia del suo predecessore, basata su di 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.





✓ Conforme allo Standard NIJ 0602.02

Le caratteristiche dell'apparato sono **conformi allo Standard NIJ 0602.02 e al nuovo draft NIJ 0602.03**. In particolare il PD140N presenta una uniforme sensibilità a target 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 del PD140N 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 USB. Questo design, in combinazione con una speciale antenna stampata, produce un **funzionamento estremamente ripetibile e costante nel tempo**.

✓ 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 quindi al PD140N di operare sia in ambiente interno che esterno.

✓ Segnalazione d'Allarme Avanzata

Tra le scelte disponibili si citano: **Allarme ottico fisso o proporzionale** all'intensità del segnale di rivelazione; **Allarme acustico** a tono costante o proporzionale all'entità della massa; **Segnalazione di allarme tramite vibrazione**. È inoltre possibile bloccare uno o più comandi all'operatore da parte del gestore della sicurezza o del supervisore del checkpoint.

✓ Estesa Autonomia Operativa

Due batterie AA in Ni-MH forniscono l'alimentazione al Metal Detector PD140N 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 un'agevole interfaccia grafica (GUI), interfacciando l'apparato con un PC tramite cavo USB.



Segnalazione programmabile

- Allarme acustico Fisso/Proporzionale ad alto volume
- Allarme ottico Fisso/Proporzionale ad alta luminosità
- Vibrazione dell'impugnatura per ispezione "discreta"

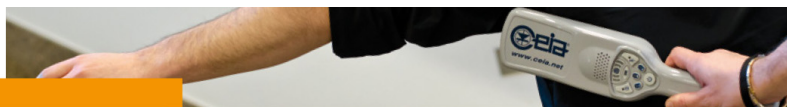


A	Interruttore accensione
B C	Selezione della modalità di allarme
D E F	Selezione della sensibilità: • Bassa • Media • Alta
G	Segnalazione allarme
H	Segnalazione carica della batteria



Allarme ottico proporzionale all'intensità del segnale di rivelazione [Bassa, Media, Alta]





PD140N

Metal Detector Manuale Compatto

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 Caricabatterie rapido integrato in combinazione con CEIA HHBC
TEMPERATURA OPERATIVA	da -40°C a 70°C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO	da -40°C a 80°C
UMIDITÀ RELATIVA	da 0 a 98% (senza condensa)
DIMENSIONI	PD140N: 360 mm x 80 mm x 40 mm Carica batterie HHBC: 175 mm x 115 mm x 85 mm Valigetta da trasporto: 430 mm x 340 mm x 105 mm PD140N Set: 450 mm x 325 mm x 115 mm
PESO	PD140N (batterie incluse): 390 g Carica batterie HHBC (con adattatore potenza): 755 g Valigetta da trasporto: 1,3 kg PD140N Set: 2,2 kg
REALIZZATO IN POLIMERI TECNICI, ANTIURTO, DI COLORE GRIGIO	
CONFORMITÀ	Conforme agli Standard NIJ 0602.02 e NIJ 0602.03 (draft) per i Metal Detector Conforme alle normative CE ed alle Norme Internazionali per la Sicurezza Elettrica e la Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

Informazioni per l'ordine

PD Set: cod. PD140N-SET

Accessori

Kit campioni di test NIJ 0602.02:
cod. NIJ-HHMD-0602.02 (include 11 campioni
per i livelli di Sicurezza LO, MO, SO, VSO)

Valigetta: cod. 64081

Kit di configurazione Metal Detector [HHMD]:
cod. 63537 (include uno speciale adattatore
USB con cavo, programma di applicazione GUI)

Lista delle parti

- 1 Metal Detector manuale PD140N
- 2 Carica batterie HHBC
- 3 Blocchetti di giunzione per HHBC
- 4 Campione di test per la calibrazione
- 5 Adattatore universale AC
- 6 Adattatore per prese EU, UK, USA, JP
- 7 Laccio da polso
- 8 Manuale di istruzione
- 9 Guida rapida di riferimento
- 10 Valigetta da trasporto



PD140N Set



PD140N Set
all'interno della valigetta



Kit di configurazione HHMD

Applicazioni

- ✓ Aeroporti
- ✓ Edifici Governativi

- ✓ Applicazioni Forensi e Penitenziarie

- ✓ Impianti Nucleari
- ✓ Loss Prevention

- ✓ Eventi speciali
- ✓ Scuole

