



CONFORME  
ALLO STANDARD  
NIJ-0602.02

# PD140N

## METAL DETECTOR MANUALE COMPATTO

- 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
- Rivelazione di sostanze e materiali radioattivi (opzionale)
- Lunga durata in funzionamento continuo
- Sofisticate Capacità di Comunicazione
- Funzionamento sia in ambiente interno che all'esterno



ENERGIA  
RINNOVABILE



www.ceia.net

THREAT DETECTION THROUGH ELECTROMAGNETICS



## 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.

### 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



### COMPATTO, ROBUSTO ED ERGONOMICO

Il PD140N 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 PD140N 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 **PD140N** 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.

## 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.

## DESIGN COMPLETAMENTE DIGITALE

**Tutte le funzioni elettroniche sono digitali**, dalla ricetrasmittente 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.**

## 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.

## 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 configurazione (opzionale).



MENÙ PRINCIPALE

## ACCESSORI

### VALIGETTA DA TRASPORTO

(P/N: 64081)



La valigetta non include le parti interne.

### 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)



### FONDINA

(P/N: 64614)



### 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 HHMD 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 (mm): 635 x 250 x 57 (LxPxH)

#### 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 il carica batterie 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	<b>PD140N:</b> 360 mm x 80 mm x 40 mm
	<b>Carica batterie HHDS:</b> 175 mm x 115 mm x 85 mm
	<b>Valigetta da trasporto:</b> 430 mm x 340 mm x 105 mm
PESO	<b>PD140N</b> (batterie incluse): 390 g
	<b>Carica batterie HHDS</b> (con adattatore potenza): 755 g
	<b>Valigetta da trasporto:</b> 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
	Kit di configurazione HHMD: P/N 63537
	Cavo di alimentazione per HHMD mediante presa accendisigari di autoveicolo: P/N 64436



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

PD140N-SET

DATI DI SPEDIZIONE

- Dimensioni (LxPxH):  
425 mm x 220 mm x 110 mm
- Peso: 2 kg
- ① Metal Detector manuale PD140N
- 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



PD140N (# PD140N-SET)



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo  
 T +39 0575 4181 • E [infosecurity@ceia-spa.com](mailto:infosecurity@ceia-spa.com) • W [www.ceia.net](http://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. DP100K0007v8000hIT-64804 (2023)

