



ERFÜLLT
NIJ STANDARD
0602.02

PD140N

KOMPAKTER HANDLICHER METALLDETEKTOR

- Kompakt, elegant, robust und ergonomisch
- Nachweis von magnetischen und nicht-magnetischen Metallen gemäß internationaler Standards
- Vollständig digitales Design für eine dauerhafte Leistungsfähigkeit und einen kalibrierungsfreien Betrieb
- Erweiterte Kommunikationsfähigkeit mittels USB-Schnittstelle und Software
- Die Integration der Akkus sowie eines Schnellladegerätes garantieren in Kombination mit der praktischen Dockingstation höchste Benutzerfreundlichkeit und kabelloses Arbeiten
- Über 100 Stunden Batterienutzungsdauer plus automatischer Standby bei Arbeitspausen
- Für Innen- und Außeneinsatz



www.ceia.net

THREAT DETECTION THROUGH ELECTROMAGNETICS



Der PD140N ist ein Hand-Metalldetektor der höchste Zuverlässigkeit und ergonomisches Design mit modernsten Detektionskriterien und Bedienersignalisierungs-Features kombiniert.

Effektive Detektion aller Metalle, völlige Übereinstimmung mit den neusten Sicherheitsstandards und hohe Immunität zu externen Metallmassen gehören zu den Hauptmerkmalen dieses neuen Gerätes.

HAUPTMERKMALE & VORTEILE

- Programmierbare Empfindlichkeit
- Verlängerte kontinuierliche Nutzungsdauer
- Automatische Stromsparfunktion in Arbeitspausen
- Integrierte, langlebige Typ AA-Standard Akkus zur Minimierung von Betriebskosten und Ersparnis von Alkalibatterien 
- Integriertes zuverlässiges Schnellladegerät: Batterieentnahme nicht notwendig
- Passgenaue Dockingstation ist platzsparend und dient zum Netzanschluss bei Batterieladung
- Funktionen können standardisiert oder kundenspezifisch über eine PC-Software mit USB-Verbindung eingestellt werden

KOMPAKT, ELEGANT, ROBUST UND ERGONOMISCH

Der Detektor PD140N besitzt ein spezielles und ergonomisches Griffdesign. Der abgesetzte Griff stellt dabei sicher, dass die Hand des Bedieners nicht die empfindliche Detektionsfläche beeinflussen kann. Spezielle Sorgfalt ist in das mechanische Design des Detektors gelegt worden.

Es gibt keine scharfen Ecken oder Kanten zur Sicherstellung, dass der Detektor reibungslos über den Detektionsbereich geführt werden kann, ohne sich in Knöpfen, Schnallen, Falten oder anderen Teilen zu verfangen.

MODERNSTES BEDIENFELD

Das Bedienfeld mit Schaltern und Warnleuchten ist aus hochwertigem Silikon gefertigt und garantiert einen hohen Schutzgrad zum Einsatz der PD140N im Innen und Außenbereich.

VOLLSTÄNDIG PROGRAMMIERBARE SIGNALISIERUNG

- Proportionaler/Konstanter lautstarker akustischer Alarm
- Proportionaler/Konstanter weithin sichtbarer optischer Alarm
- Vibrationsalarm für diskretes Arbeiten



Optische Anzeige proportional zur Signalstärke [Niedrig, Mittel, Hoch]



Optische Anzeige proportional zur Signalstärke der radioaktiven Substanz [option]



- 1 Ein/Aus-Schalter
- 2 **L** niedrige Empfindlichkeit
- 3 **M** mittlere Empfindlichkeit
- 4 **H** hohe Empfindlichkeit
- 5 Batterieanzeige
- 6 Akustischer Alarm
- 7 Vibrationsalarm
- 8 Alarmanzeige



ERFÜLLT NIJ STANDARD 0602.02

Die technischen Merkmale des Metalldetektors erfüllen **den NIJ Standard 0602.02 und den Entwurf des neuen NIJ Standard 0602.03**. Der PD140N hat eine gleichmäßige Empfindlichkeit gegenüber magnetischen und nicht-magnetischen Objekten, einschließlich Objekten aus Edelstahl. **Gleichzeitig bietet der Detektor eine hervorragende Kompensation von Beeinflussungen des Körpers** und gewährleistet eine hohe Immunität gegen externe Störungen von elektromagnetischen und mechanischen Quellen.

ERHÖHTE KONTINUIERLICHE NUTZUNGSDAUER

Der PD140N Metalldetektor kann mit zwei 1.5 V AA oder LR6 Alkalibatterien oder NiMH-Akkus mit einer **Batterienutzungsdauer von über 100 Stunden betrieben werden**. Eine Stromsparfunktion wird in Arbeitspausen automatisch aktiviert und erhöht die Batterienutzungsdauer auf bis zu 200 Stunden. Ein interner Schaltkreis optimiert den Ladevorgang, der weniger als fünf Stunden dauert.

VOLLSTÄNDIG DIGITALES GERÄT

Der PD140N ist ein vollständig digitales Gerät. Die elektronischen Funktionen beinhalten ein Sende-Empfänger-Detektionsfeld, welches auf einer digitalen Signalverarbeitungstechnologie [DSP] basiert, eine digitale Anwenderschnittstelle und einen integrierten USB-Port zur externen Kommunikation. Dieses Design, kombiniert mit einer speziellen gedruckten Antennenspule, ermöglicht eine hervorragende Zuverlässigkeit und eine sehr hohe Reproduzierbarkeit auch bei wechselnden Umgebungsbedingungen.

NEUESTE KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE

Für eine lange Lebensdauer des Handmetalldetektors PD140N, wurde das Gehäuse aus technischen Polymeren der neuesten Generation gefertigt. Höchste chemische Resistenz und mechanische Stoßfestigkeit ermöglichen einen zuverlässigen Einsatz bei härtesten Bedingungen.

ERWEITERTE KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT

Die digitale Technik des neuen Metalldetektors ermöglicht ein Maximum an Flexibilität bei der Auswahl, wie Alarme signalisiert werden sollen. Es kann zwischen den Werkseinstellungen oder personalisierten Einstellung an einer grafischen PC-Benutzeroberfläche über den integrierten USB-Port gewählt werden.



MAIN MENU

ZUBEHÖR

TRANSPORTTASCHE

[Code: 64081]



Die Transporttasche enthält kein weiteres Zubehör im Inneren

NIJ 0602.02 REFERENZ-TESTOBJEKT-SET

Beinhaltet 11 Testobjekte für LO-, MO-, SO-, VSO-Sicherheitslevel:

[Code: NIJ-HHMD-0602.02]



GÜRTELHOLSTER

[Code: 64614]



HMD KONFIGURATIONS-SET

Beinhaltet speziellen USB-Adapter mit Kabel, GUI Anwendersoftware:

[Code: 63537]



ZIGARETTENANZÜNDERKABEL FÜR BATTERIELADEGERÄT

[Code: 64436]



HHDS-5

FÜNFFACH-LADESTATION FÜR HAND-METALLDETEKTOREN

AUSSTATTUNG

- Gleichzeitiges Laden von mehreren Detektoren möglich
- Anschluss über eine einzige Steckdose
- Minimaler Platzbedarf
- Robuste Konstruktion

ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Veranstaltungen
- Stadien und Sport-Arenen
- Ausstellungen und Messen
- Einsatz bei mehreren Kontrollstationen



BESTELL-INFORMATION

HHDS-5

GERÄTE-INFORMATIONEN

- STROMVERSORGUNG:
100-240 Vac, 50-60Hz, 30W
- ABMESSUNGEN [BxHxT]:
635 mm x 57 mm x 250 mm

INFORMATIONEN ZUM VERSAND

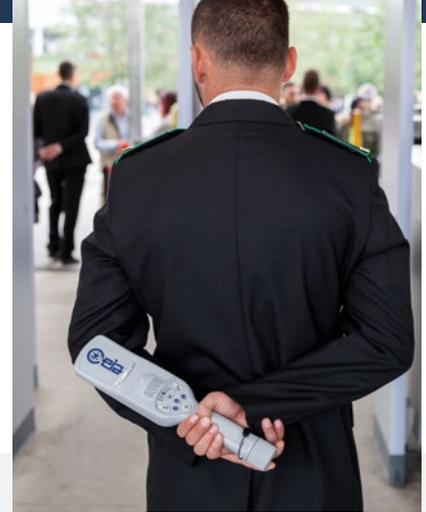
- ABMESSUNGEN [BxHxT]: 710 mm x 110 mm x 350 mm
- GEWICHT: 3.3 kg

- 1 Fünffach-Ladestation für Hand-Metalldetektoren
- 2 Universal-Netzteil
- 3 EU-, UK-, USA-, JP- Adapterstecker
- 4 Kurzreferenz-Handbuch



TECHNISCHE MERKMALE

STROMVERSORGUNG	2x 1.5 V AA NiMH aufladbare Batterien
VOLLSTÄNDIG ANPASSBARES BEDIENFELD	Optischer-, Akustischer- und Vibrationsalarm 3-Empfindlichkeits-Tasten
DETEKTIONS- UND BEDIENFUNKTIONEN	Personalisierbar mittels HMD Konfigurations-Set
BATTERIE	Batterienutzungsdauer: Über 100 Stunden (AA NiMH Akkus 2500 mAh); bis zu 200 Stunden mit automatischen Ruhemodus Batteriewarnanzeige Integriertes Batterieschnellladegerät in Kombination mit der CEIA HHDS
BETRIEBSTEMPERATUR	von -40°C bis 70°C
LAGERUNGSTEMPERATUR	von -40°C bis 80°C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	von 0 bis 98% (ohne Kondensation)
ABMESSUNGEN	PD140N: 360 mm x 80 mm x 40 mm HHDS Dockingstation: 175 mm x 115 mm x 85 mm TRANSPORTTASCHE: 430 mm x 340 mm x 105 mm
GEWICHT	PD140N (inkl. Batterien): 390 g HHDS Dockingstation zur HMD-Batterieladung (mit Netzanschluss): 755 g TRANSPORTTASCHE: 1.3 kg
HERGESTELLT AUS GRAUEM STOSSFESTEM POLYMER	
KONFORMITÄT	Erfüllen den NIJ Standard 0602.02 und den Entwurf des neuen NIJ Standard 0602.03 Übereinstimmend mit den aktuellen angewendeten internationalen Standards für Sicherheit, EMV und CE-Kennzeichnung
ZUBEHÖR	Transporttasche: code 64081 Gürtelholster: code 64614 NIJ 0602.02 Referenz-Testobjekt-Set: code NIJ-HHMD-0602.02 [beinhaltet 11 Testobjekte für LO-, MO-, SO-, VSO- Sicherheitslevel] HMD Konfigurations-Set: code 63537 [beinhaltet speziellen USB-Adapter mit Kabel, GUI Anwendersoftware] Zigarettenanzünderkabel für Batterieladegerät: code 64436



BESTELL-INFORMATION

PD140N-SET

INFORMATIONEN ZUM VERSAND

- ABMESSUNGEN [BxTxH]: 425 mm x 220 mm x 110 mm
- GEWICHT: 2 kg

ARTIKELÜBERSICHT

- 1 PD140N Hand-Metalldetektoren
- 2 Dockingstation zur HMD-Batterieladung
- 3 Verbindungsstifte zur Kopplung mehrerer Dockingstationen
- 4 Testobjekt zur Funktionsüberprüfung
- 5 Universal-Netzteil [100-240 Vac, 50-60Hz, 6W]
- 6 EU-, UK-, USA-, JP- Adapterstecker
- 7 Handschlaufe
- 8 Bedienungsanleitung
- 9 Kurzreferenz-Handbuch



PD140N (CODE: PD140N-SET)

