

# PD140N

## NEUSTE GENERATION KOMPAKT-METALLENDETEKTOR-SET

### HAUPTMERKMALE

- Erfüllt NIJ Standard 0602.02
- Kompakt, Elegant, Robust und Ergonomisch
- Nachweis von magnetischen und nicht-magnetischen Metallen
- Vollständig digitales Gerät: Beständige Leistungsfähigkeit und kalibrationsfreier Betrieb
- Erweiterte Kommunikationsfähigkeit
- Erhöhte kontinuierliche Nutzungsdauer
- Für Innen- und Außeneinsatz



☑ PD140N Detektions-Set mit Transporttasche



Regenerative  
Energieträger

☑ PD140N  
Detektions-Set



Tel. +49 [0] 6123 790 86-0 · Fax +49 [0] 6123 790 86-20 · e-Mail: info@ceia.net

[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

**Threat Detection through Electromagnetics**

CEIA behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen.

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 Akkus entsprechen regenerativen Energieträgern 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



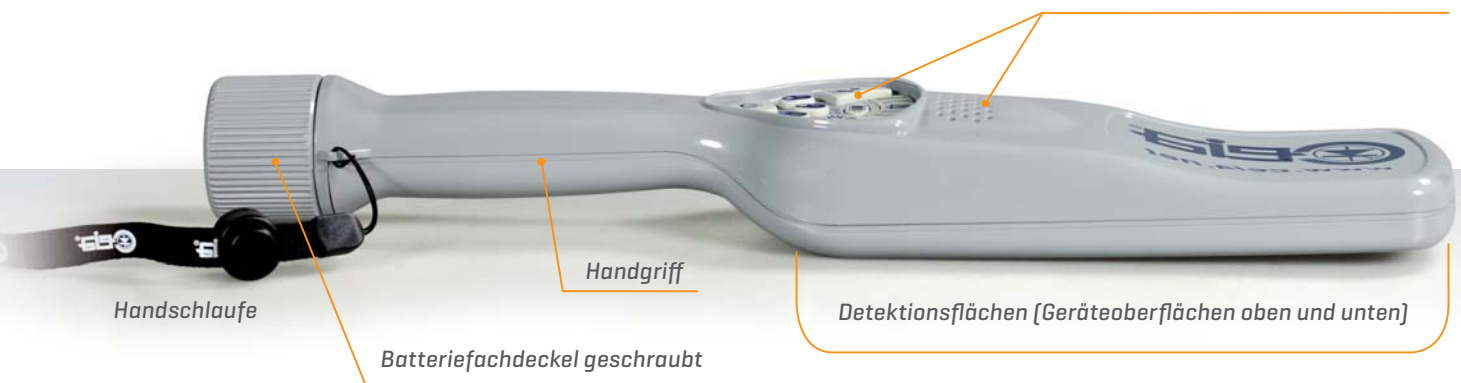
### Neuste Kunststofftechnologie

Das Metalldetektorgehäuse ist aus neuester Generation technischer Polymere gefertigt. Dieser Kunststoff gewährleistet eine hohe chemische Widerstandsfähigkeit und ein langes Metalldetektorleben auch bei stärkster mechanischer Beanspruchung.

### Elegant, Robust und Ergonomisch

Der PD140N behält die besondere ergonomische Form des Vorgängers. Der abgesetzte Handgriff zur Sicherstellung, dass die Hand des Bedieners nicht die empfindliche Detektionsfläche beeinflusst, wird beibehalten. 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.

Bedien- und Anzeigeelemente  
Alarmtongeber



## ✓ 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.

## ✓ 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.

## ✓ Modernstes Bedienfeld

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

## ✓ Erweiterte Alarmanzeige


Die wählbaren Alarmanzeige-Modi beinhalten: Optische Alarmanzeige fest oder proportional zum detektierten Signal; Akustische Alarmanzeige mit konstanter oder zur Größe des detektierten Objekts proportionaler Tonhöhe; Vibrationsalarm. Für die Sicherheitsverantwortlichen ist es möglich einzelne oder mehrere Bediener-Parameter zu sperren.

## ✓ 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.

## 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. 



## Vollständig programmierbare Signalisierung

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



A	Ein/Aus-Schalter
B C	Alarm-Modus-Wahl
D E F	Empfindlichkeitswahl: • Niedrig • Mittel • Hoch
G	Alarmanzeige
H	Batterieanzeige



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



## PD140N

### Neuste Generation Kompakt-Detektor-Set

#### 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 PD-Set: 450 mm x 325 mm x 115 mm
GEWICHT	PD140N (inkl. Batterien): 390 g HHDS Dockingstation zur HMD-Batterieladung (mit Netzanschluss): 755 g Transporttasche: 1,3 kg PD-Set: 2,2 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

#### Bestell-Information

PD Set: Artikel-Nr: PD140N-SET

#### Zubehör

NIJ 0602.02 Referenz-Testobjekt-Set:  
Artikel-Nr: NIJ-HHMD-0602.02  
[beinhaltet 11 Testobjekte für LO-, MO-, SO-, VSO- Sicherheitslevel]

Transporttasche: Artikel-Nr: 64081

HMD Konfigurations-Set:  
Artikel-Nr: 63537 [beinhaltet speziellen USB-Adapter mit Kabel, GUI Anwendersoftware]

#### # Artikelübersicht

1	PD140N Hand-Metalldetektoren
2	Dockingstation zur HMD-Batterieladung
3	Verbindungsstifte zur Kopplung mehrerer Dockingstationen
4	Testobjekt zur Funktionsüberprüfung
5	Universal-Netzteil
6	EU-, UK-, USA-, JP- Adapterstecker
7	Handschlaufe
8	Bedienungsanleitung
9	Quick Reference Guide
10	Transporttasche



PD-Set



PD-Set in Transporttasche



HMD Konfigurations-Set

#### Anwendungsbereiche

- Flughäfen
- Öffentliche Veranstaltungen
- Regierungsgebäude
- Kernkraftwerke
- Diebstahlprävention
- Schulen



Rohrbergstr. 23 · 65343 Eltville  
Tel. +49 [0] 6123 790 86-0 · Fax +49 [0] 6123 790 86-20 · e-Mail: info@ceia.net

DP100K006V4000DE