



ERFÜLLT
NIJ STANDARD
0602.02

PD240CB

HAND-METALLEDTEKTOR MIT HÖCHSTER EMPFINDLICHKEIT

- Großer Erfassungsbereich bei weitem Abstand
- Übertrifft in den Leistungsparametern den NIJ Standard-0602.02
- Einsetzbar auch in der Nähe von metallverstärkten Fußböden
- Nachweis von magnetischen und nicht-magnetischen Metallen
- Vollständig digitales Gerät: Gleichbleibende Performance und kalibrierungsfreier Betrieb
- Elegant, Robust und Ergonomisch
- Zusätzliche Nachweisbarkeit von radioaktiven Substanzen und Materialien durch integrierten Sensor (optional)
- Für Innen- und Außeneinsatz

PRÄZISIONSGERÄT MIT "PINPOINTING" TECHNOLOGIE AKUSTISCHER TONWECHSEL UND ZWEIFARBIGE ANZEIGE FÜR EINE HOCHPRÄZISE LOKALISIERUNG SELBST KLEINSTER METALLMASSEN



www.ceia.net

THREAT DETECTION THROUGH ELECTROMAGNETICS

Der **PD240CB** ist ein Hand-Metalldetektor der höchste Zuverlässigkeit, ergonomisches Design, modernste Detektionskriterien und eindeutige Signalisierungen zur präzisen Ortung kombiniert.

Großer Suchbereich bei weitem Abstand für Waffen und extrem kleine Metallziele, sehr hohe Sensibilität für alle Metalllegierungen.

Die PD240CB übertrifft die aktuellsten Sicherheitsstandards und besitzt eine ausgezeichnete Immunität gegenüber externen Metallmassen.

HAUPTMERKMALE & VORTEILE

- Programmierbare Empfindlichkeit
- Verlängerte kontinuierliche Nutzungsdauer
- Automatische Stromsparfunktion in Arbeitspausen
- Integrierte langlebige Akkus zur Minimierung von Betriebskosten und der Vermeidung von Alkalibatterien
- Integriertes zuverlässiges Schnellladegerät: Batterieentnahme nicht notwendig
- Platzsparende Dockingstation mit Netzanschluss zur Batterieladung
- Suchfunktionseinstellungen können standardisiert oder kundenspezifisch über eine PC-Software mit Verbindung über ein USB-Kabel eingestellt werden



ELEGANT, ROBUST UND ERGONOMISCH

Der Detektor **PD240CB** 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 damit 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 robustem Silikon gefertigt und garantiert eine hohe Langlebigkeit beim Einsatz der **PD240CB** 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 PD240CB 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 PD240CB 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.

ERHÖHTE KONTINUIERLICHE NUTZUNGSDAUER

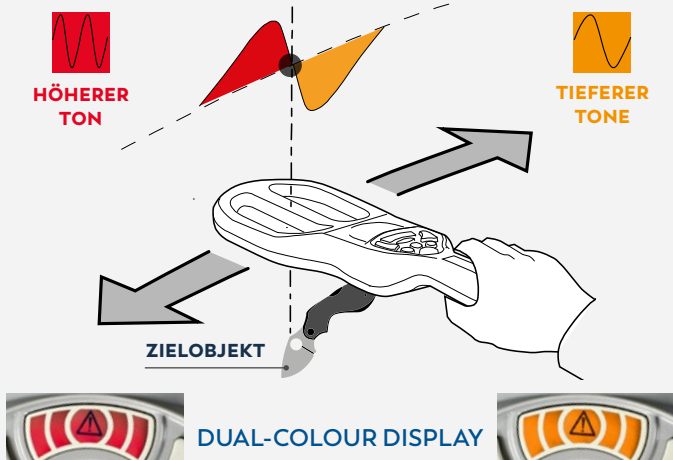
Der PD240CB Metalldetektor kann mit zwei 1.5 V AA oder LR6 Alkalibatterien oder NiMH-Akkus mit einer **Batterienutzungsdauer von über 50 Stunden betrieben werden**. Eine Stromsparfunktion wird in Arbeitspausen automatisch aktiviert und erhöht die Batterienutzungsdauer auf bis zu 100 Stunden. Ein interner 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.

HOCHPRÄZISES PINPOINTING

DUAL-TONE: AKUSTISCHE LOKALISIERUNG





Beide Funktionen geben dem Anwender ein eindeutiges Feedback und ermöglichen in Kombination eine hochpräzise Lokalisierung von metallischen Objekten bei der Personenkontrolle.

HOHE IMMUNITÄT GEGENÜBER BEWEHRUNGSSTAHL



Durch innovative technische Lösungen kann die PD240CB näher am Bewehrungsstahl des Bodens arbeiten als herkömmlichen Handmetalldetektoren. Dies ermöglicht Kontrollen des Schuhbereiches, ohne irgendeine Reduzierung der Empfindlichkeit des Gerätes.

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 50 Stunden (AA NiMH Akkus 2500 mAh); bis zu 100 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	PD240CB: 405 mm x 120 mm x 40 mm HHDS DOCKINGSTATION: 175 mm x 115 mm x 85 mm TRANSPORTTASCHE: 430 mm x 340 mm x 105 mm
GEWICHT	PD240CB (inkl. Batterien): 480 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 64082  NIJ 0602.02 Referenz-Testobjekt-Set (beinhaltet 11 Testobjekte für LO-, MO-, SO-, VSO- Sicherheitslevel): code NIJ-HHMD-0602.02 HMD Konfigurations-Set (beinhaltet speziellen USB-Adapter mit Kabel, GUI Anwendersoftware): code 63537 



BESTELL-INFORMATION

PD240CB-SET

INFORMATIONEN ZUM VERSAND

- ABMESSUNGEN (BxTxH): 450 mm x 325 mm x 115 mm
 - GEWICHT: 2.3 kg
 - Produktanzahl im 20 Fuß Container: 960 Stück
 - Produktanzahl im 40 Fuß Container: 2016 Stück
- 1 PD240CB Hand-Metalldetektoren (Akkus sind inbegriffen)
 - 2 Dockingstation zur HMD-Batterieladung
 - 3 Testobjekt zur Funktionsüberprüfung
 - 4 Universal-Netzteil (100-240 Vac, 50-60Hz, 6W)
 - 5 EU-, UK-, USA-, JP- Adapterstecker
 - 6 Handschlaufe
 - 7 Bedienungsanleitung
 - 8 Kurzreferenz-Handbuch

