PD240

NEUSTE GENERATION METALLDETEKTOR-SET MIT EXTRA BREITEM SUCHBEREICH

HAUPTMERKMALE

- Erfüllt NIJ Standard 0602.02
- Große Suchfläche für schnelle und präzise Kontrollvorgänge
- Elegant, Robust und Ergonomisch
- Hohe Immunität gegenüber Bewehrungsstahl gewährleistet bodennahe Personenüberprüfung ohne Empfindlichkeitsreduzierung
- Nachweis von magnetischen und nicht-magnetischen Metallen
- Vollständig digitales Gerät: Beständige Leistungsfähigkeit und kalibrationsfreier Betrieb
- Für Innen- und Außeneinsatz

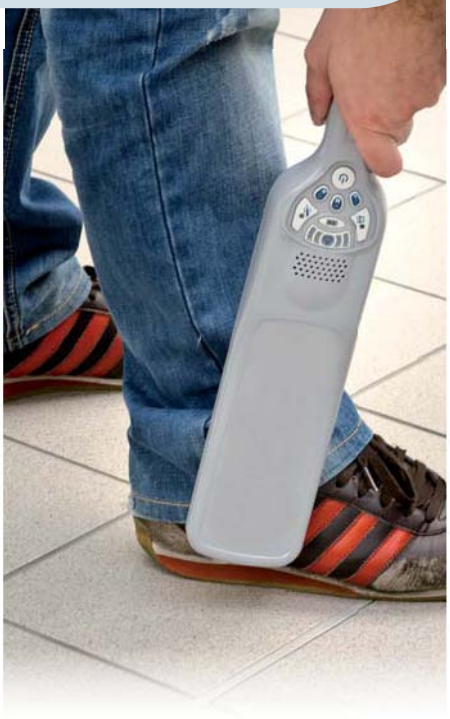
PD240 Detektions-Set mit Transporttasche

Regenerative Energieträger

PD240 Detektions-Set

SOT ist erfreut den neuen Hand-Metalldetektor PD240 vorstellen zu können. Diese Weiterentwicklung des etablierten PD140 Modells setzt neue Maßstäbe.

Der PD240 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

Hohe Immunität gegenüber Bewehrungsstahl

Der PD240 vereint innovative technische Lösungen zur Realisierung wesentlich näher am Bewehrungsstahl des Bodens zu arbeiten als mit herkömmlichen Handmetalldetektoren bisher.

All das ohne irgendeine Reduzierung der Empfindlichkeit.

Elegant, Robust und Ergonomisch

Der PD240 behält die besondere ergonomische Form des Vorgängers. Der abgesetzte Handgriff zur Sicherstellung, dass die Hand des Bedieners nicht die empfindliche Detektionsfläche beeinflusst, wird beibehalten. Die empfindliche Detektionsfläche des neuen Modells ist um 70% breiter als zuvor.

Das bedeutet weniger Suchaufwand pro Person und einen kürzeren Kontrollvorgang pro Person. 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.

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 PD240 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 PD240 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 PD240 im Innen und Außenbereich.

Neuste Kunststofftechnologie

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

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 PD240 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 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)

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.

PD240 Neuste Generation
Detektor-Set mit extra breitem Suchbereich

Sicherheit | Organisation | Technik

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 HHDS
BETRIEBSTEMPERATUR	von -40°C bis 70°C
LAGERUNGSTEMPERATUR	von -40°C bis 80°C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	von 0 bis 98% (ohne Kondensation)
ABMESSUNGEN	PD240: 430 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	PD240 (inkl. Batterien): 470 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: PD240-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	PD240 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
- Justiz
- Öffentliche Veranstaltungen
- Regierungsgebäude
- Kernkraftwerke
- Diebstahlprävention
- Schulen

KONTAKT
S.O.T. Gesellschaft m.b.H., Trappenhof Nord 4, A-4714 Meggenhofen
Tel: 07247/20060-0, info@sot.at, www.sot.at