

CMD[®]

KOMPAKTER HOCHLEISTUNGS- METALLDETEKTOR

NSN: 6665-15-1805234



EIGENSCHAFTEN

- Zuverlässige Detektion von allen Metallen, sogar von Gegenständen mit geringem Metallgehalt
- Genaue Positionsbestimmung des Ziels
- Hohes Unterscheidungsvermögen von mehreren nebeneinander liegenden Metallmassen
- Bodenkompensation bei mineralisierten und hoch metallhaltigen Böden
- Kompaktes Design, äußerst leichte und ausgewogene Struktur
- Elektrisch und mechanisch äußerst zuverlässig
- In die Steuerung eingebautes Batterieladegerät
- Lange Betriebszeit mit voll aufgeladenen Batterien
- Einfache Verwendung, geringer Lernaufwand



EXKLUSIVES
AUTOMATISCHES
BODENKOMPENSA-
TIONSSYSTEM

EINSTELLBARE
EMPFINDLICHKEIT
ÜBER EINEN BREITEN
WERTBEREICH

Der **CEIA CMD** ist ein **Metalldetektor, der sich durch hohe Zuverlässigkeit und Empfindlichkeit auszeichnet** und zum Nachweis von Metallgegenständen mit geringem Metallgehalt auf leitfähigen, nicht leitfähigen, lateritischen und magnetischen Böden entwickelt wurde.

KOMPAKTES UND LEICHTES DESIGN

Der CMD besteht aus **einem Suchkopf, einer Steuereinheit, einer Teleskopstange und einer Ellbogenstütze, die zu einem kompakten Design kombiniert wurden.**

Der leichte Suchkopf wurde so entwickelt, dass seine Verkabelung sowie Elektronik Best möglichst vor Beschädigungen geschützt ist.

Durch das kompakte, faltbare Design ist der CMD Metalldetektor in kürzester Zeit einsatzbereit und gewährleistet ein müheloses Tragen.

Die Steuerung des CMD enthält ein Schnellladegerät für Ni-MH-Akkus (Ladezeit max. 3 Stunden). Die Ladung der Akkus erfolgt ohne deren Entfernung aus dem Batteriefach bei vollem Schutz der Apparatur und ihrer Umgebung sowie höchster Einsatzfreundlichkeit für den Benutzer.

ERGONOMISCHER BETRIEB

Der CMD wurde für eine einfache und schnelle Verwendung bei jeglichen Einsatzbedingungen entwickelt und **ist innerhalb von zwanzig Sekunden einsatzbereit.**

Der Metalldetektor bietet die beste Kombination von Funktions- und Betriebseigenschaften und das beste Verhältnis zwischen Abmessungen, Einsatzgewicht und Detektionseigenschaften.

Die Länge des Teleskopstiels kann beliebig zwischen 0 mm und 880 mm eingestellt werden und ist daher in jeder Stellung, ob stehend, kniend oder liegend, leicht zu bedienen.

Das spezielle Design des CMD Suchkopfs ermöglicht ein schnelles und effektives Arbeiten, auch in engen Platzverhältnissen.

KOMPAKTES DESIGN, ÄUSSERST LEICHTE UND AUSGEWOGENE STRUKTUR



INNERHALB VON NUR ZWANZIG SEKUNDEN BETRIEBSBEREIT

KLEINE TRANSPORTGRÖSSE

IN DIE STEUERUNG EINGEAUTES BATTERIELADEGERÄT

EINFACHE VERWENDUNG, GERINGER LERNAUFWAND

- GROSSE DETEKTIONSFLÄCHE
- SCHLANKES DESIGN
- MULTIDIREKTIONALE DETEKTION



CEIA AUSBILDUNGSSTANDORT

EXKLUSIVES AUTOMATISCHES BODENKOMPENSATIONSSYSTEM

Der CMD muss nicht manuell geeicht werden und gewährleistet dank seines automatischen Bodenkompensationssystems eine **optimale Nachweisempfindlichkeit auf allen Böden**.

Die Ortung der Detektionsziele ist optimal durch ein akustisches moduliertes Signal gewährleistet und wird durch einen LED-Leuchtbalken unterstützt, der es ermöglicht, die Position der detektierten Masse äußerst genau zu bestimmen.

Um die Sichtbarkeit des Gerätes bei Dunkelheit aus der Ferne zu erschweren kann der Leuchtbalken jederzeit durch eine entsprechende Klappe abgedeckt werden (*stealth operation*).

KOMPLETTE UNTERSTÜTZUNG FÜR TECHNISCHE UND OPERATIONELLE SCHULUNGEN

CEIA bietet umfassende Unterstützung für technische und betriebliche Kurse, die von zertifiziertem Personal vor Ort oder in den eigenen Räumlichkeiten durchgeführt werden. Der Lehrplan umfasst die Wartung der ersten und zweiten Stufe, Schulungen für Bediener und einen Kurs für Ausbilder:

- Training und Unterstützung im Einsatzland
- Proprietäre Software für die Ferndiagnose
- Mehrsprachige Telefon- und Online-Hilfe
- Hard- und Software Upgrade
- Feldprogrammierschlüssel für das einfache Aktualisierung der Software im Einsatz

HOCHENTWICKELTE STEUEREINHEIT

Die elektronische Steuereinheit ist wasserdicht, für sämtliche Umgebungsbedingungen geeignet und entspricht allen relevanten Normen und Standards:

- 1 Einstellung der Lautstärke
- 2 Einstellung der Empfindlichkeit
- 3 Interner Lautsprecher
- 4 Ein-/Aus-/Reset-Schalter
- 5 LED-Leuchtbalken zur Anzeige der Signalstärke
- 6 Klappe zum Tarnen des LED-Leuchtbalkens
- 7 Statusanzeige für Batterieladestatus
- 8 Multifunktionsschnittstelle für:
 - ▶ das Batterieladegerät
 - ▶ den Kopfhörer
 - ▶ mögliches Zubehör
 - ▶ und Aktualisierungen
- 9 Farbkennzeichnung des Arbeitskanals



CMD® TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

STROMVERSORUNG	Batterie (2x), Format ANSI Standard, Typ C 1.2V Ni-MH aufladbar - 1.5V Alkali (LR14)	
BETRIEBSDAUER BEI 20°C (MIT STANDARDSUCH-PROGRAMM)	mit aufladbaren Ni-MH Batterien (6000 mA/h): 8 Stunden	
	mit Alkali-Batterien: 6 Stunden	
METALLALARM	Batterieladungsanzeige	
	Einstellbare Alarmschwelle (Empfindlichkeit)	
ABMESSUNGEN	Suchkopf:	350 mm x 140 mm
	Metalldetektor geschlossen:	387 mm x 157 mm x 76 mm
	Maximale Betriebslänge:	1290 mm
	Transporttasche:	395 mm x 200 mm x 110 mm
GEWICHT	Metalldetektor	ohne Batterien: 1,98 kg
		mit Batterien: 2,1 kg
	Transporttasche:	540 g
	Mono-Kopfhörer:	170 g
ARBEITSTEMPERATUR	von -46 °C bis +70 °C	
LAGERTEMPERATUR	von -55 °C bis +85 °C	
SCHUTZKLASSE	IP68 (IEC 529)	
	Tragetasche aus wasserabweisendem synthetischem Canvas	
INBETRIEBNAHME	Durchschnittlich weniger als zwanzig Sekunden (wenn Batterien bereits eingesetzt)	
INTERNES BATTERIELADEGERÄT	Netzteil für das Batterieladegerät (90-260V)	
	12/24Vcc KFZ-Adapter	
OPTIONEN	Externer Lautsprecher	
	Transportkoffer	
ZUBEHÖR	GSMD-FPK	Feldprogrammierschlüssel. Direkte Verbindung über die Multifunktionsschnittstelle (Kopfhöreranschluss).
	GSMD-VBR	Vibrationssignalgeber
	GSMD-HELMET-RDU	Optische und Akustische Fernanzeige
	GSMD-TK	Werkzeugsatz für die technische Wartung. Es enthält alle Werkzeuge die für eine Wartung- und Reparatur erforderlich sind
	GSMD-TPS REFERENZPROBENSATZ	Der Koffer enthält verschiedene Referenzproben, mit denen die Detektion von Testobjekten in verschiedenen Tiefen getestet werden kann



CMD DETEKTIONSSET

- 1 Detektor
- 2 Batterien
- 3 Transporttasche
- 4 Haken/Clip zum Anbringen des Kopfhörers an der Kleidung
- 5 Kopfhörer
- 6 Bedienungsanleitung und Kurzanleitung
- 7 Metallisches und Nichtmetallisches Referenzmuster (Testobjekt)
- 8 KFZ-Adapterkabel für das interne Ladegerät
- 9 Netzgerät für das interne Ladegerät mit Stromkabel und Stecker (UL- und CEE-Stecker)

