

Search and locate

Sicherheitstechnik Für Behörden und Sicherheitsdienste

- Tor- und Handsonden zur Personenkontrolle
- Fahrzeugkontrollspiegel
- Metalldetektoren:
 - Polizeianwendungen (KTU)
- Geräte für Paket- und Gepäckkontrolle
- Elektronisches Stethoskop

KRAMER & PARTNER GMBH
Wattbergweg 4
D-34369 Hofgeismar
Tel.: ++49 (0)5671 2549
mailto: info@kramer-und-partner.de
www.kramer-und-partner.de

Bei Anfragen bitte die Artikelbezeichnung und die Art.-Nr. angeben!...info@kramer-und-partner.de



EB 607-2

Handsonde

- Robuste Metallausführung
- Einfache Bedienung
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Automatischer Abgleich
- Akustische Anzeige
- Lautstarkes Tonsignal
- Wahlweise Vibrationsanzeige
- Optische LED-Kontrollfunktionen

Neue Handsonde EB 607-2 für die professionelle Personenkontrolle. Die EB 607-2 ist eine robuste Metallkonstruktion, deren Vorgänger sich in internationalen Anwenderkreisen bei Personenkontrollen und im Vollzugsbereich besonders bewährt hat. Entsprechend groß sind die Stückzahlen, die auch nach jahrelangem Gebrauch an den Verkehrsflughäfen, bei der Polizei, bei Militär und im Justizbereich im Einsatz sind.

Die Metalldetektor-Handsonde EB 607-2 erfasst Teile aus Eisen- und Nichteisenmetall sowie Legierungen. EB 607-2 besteht aus einem Aluminiumhandrohr mit eingebauter Geräteelektronik und Batteriefach, das an eine Ringspule angeflanscht ist. Die Handsonde wird aus einer Trockenbatterie oder einer wiederaufladbaren NiMH Batterie gleicher Bauform betrieben. Die Ringsondenausführung findet überall dort Anwendung, wo relativ große Metallobjekte wie z.B. gefährliche Messer, Schlagringe oder Teile von Schusswaffen etc. rasch und sicher aufgespürt werden müssen.



EB607-2: Bewährt im Groß- und Dauereinsatz

EB 607 Z2

Handsonde bewährt im Groß- und Dauereinsatz

- Erfasst kleine Metalle aller Art
- Punktgenaue Ortung
- Robuste Metallausführung
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Lautstarkes Tonsignal
- Wahlweise Vibrationsanzeige
- Optische LED-Kontrollfunktionen

Für die präzise Detailuntersuchungen, wie sie zum Beispiel im Justizvollzugsbereich erforderlich sind, ist eine Ausführung mit einem Zylindertaster Ø 22 mm lieferbar. Diese dient auch der Untersuchung von Briefen und flachen Postsendungen zur punktgenauen Lokalisation sehr kleiner Metallgegenstände.



EB 607 Z2: für Detailuntersuchungen

EB 610 C-2

Kleeblatt-Handsonde

- Ergonomisches Design
- Leichte Handhabung
- Automatischer Abgleich
- Optisch/akustische Kontrollfunktion
- Dynamisch/statischer Betrieb

Die Kleeblatt-Handsonde EB 610 C-2 ist das Ergebnis einer umfangreichen Design-Studie, bei der technische Funktion und Handling eine sinnvolle Kombination ergeben. Die robuste Leichtbauweise ermöglicht eine angenehme Kontrollarbeit im Dauereinsatz. Diese Ausführung verfügt über Standardfunktionen, wie z. B. akustische Signalgabe für die Metallortung und optische Überwachung der Batteriespannung. Das Suchgerät arbeitet in dynamischer Betriebsart, bei der zur Metallanzeige die Sonde über das Metallobjekt geführt werden muss. Bei Ortung großer Objekte wird die Anzeige statisch.



EB 610 C-2: Standard der deutschen Bereitschaftspolizei

EB 610 DV

Digitale Kleeblatt-Handsonde

- Zuverlässigkeit durch Microcontroller
- Digitalfunktionen:
 - Selbsttest, akustisch/optisch
 - Automatischer Abgleich
- Digitale, eigenstabile Signalauswertung
- Dynamisch/statischer Suchbetrieb
- Markante Tonausgabe, Tremoloeffekt zur Erkennung großer Metallobjekte vor Störhintergründen wie eisen armiertem Beton

Die EB 610 DV ist eine Weiterentwicklung der bewährten EB 610 D Handsonde und verfügt über einen ‚Tremoloton‘ sowie einen Vibrationsalarm zum Aufspüren unterschiedlicher Metalle aus nächster Nähe. So z.B. detektiert es ein unter einer Metallschnalle verstecktes Messer sowie ein in der Schuhsohle verstecktes Metallobjekt bei einer Metallkontrolle. Die Sucheigenschaften der Handsonde EB 610 DV können anwenderspezifisch verändert werden, wodurch ein benachbarter Betrieb ohne Störung möglich ist.

Der interne Akku kann sowohl über die Kopfhörerbuchse als auch über eine fest montierte Kugelkontaktierung am oberen Ende der Suchspule aufgeladen werden. Durch Letzteres entfallen alle Probleme, die sich durch Kabel und Stecker ergeben könnten.



EB 610 DV: Optimierte für den Flughafeneinsatz

EFIS® 1 Kontrollspiegel

- Beleuchtet
- Verschiedene Spiegelgrößen
- Stützrad für große Spiegeldurchmesser
- Ausziehbares Teleskoptragrahr

Der robuste Aufbau des EFIS® 1 sowie die stufenlose Verstellbarkeit erlauben die Anwendung des Kontrollspiegels unter verschiedenen Bedingungen.

Die Spiegelbeleuchtung erlaubt die Inspektion nicht einsehbarer Stellen bei schlechten Lichtverhältnissen. Fahrzeug unter böden, Gepäcknetze, Zwischenräume unter oder über Möbelstücken können so leichter kontrolliert werden.

Die leicht konvexe Auswölbung des Spiegels bewirkt ein größeres Sichtfeld. Dadurch ist ein rasches Erkennen und sicheres Zuordnen gewohnter und ungewöhnlicher Objekt oberflächen möglich.



EFIS® 1: Kontrollspiegel mit Beleuchtung

EFIS® 4 M Kontrollspiegel

- Handlich, robust, wetterfest
- LED-Beleuchtung
- Spiegelkopfwinkel mit der Führungshand verstellbar
- Fahrbar
- Zerlegbar für den Transport
- Teleskopisches Führungsrohr

Der fahrbare Unterbodenspiegel EFIS® 4 erweitert das Programm für sicherheitstechnische Ausrüstungen von EBINGER. EFIS® 4 ermöglicht eine schnelle Abfertigung der zu untersuchenden Fahrzeuge. Er ist robust, im Handling gut durchdacht und zu verlässlich im ständigen Einsatz.

Für die Ausleuchtung sorgen zehn spritzwassergeschützte Leuchtdioden. Dies erleichtert die Erkennung verdächtiger Veränderungen des Unterbodens. Als Sonderausführung ist der EFIS® 4 M mit mechanischer Winkeleinstellung lieferbar.



EFIS® 4 M: Unterbodenspiegel mit Beleuchtung

EFIS® V

Video-Inspektionskamera

- Gute Bildqualität bei Tag- und Nachteinsatz
- Großer Verstellbereich
- Besonders kompakter Videosuchkopf
- Vielseitige Anwendung
- Zerlegbar für den Transport
- Infrarotkamera

EFIS® V arbeitet im Gegensatz zu anderen EFIS-Produkten mittels Videokamera und Farbmonitor. Der kleine Videokopf und das bis zu 3 m stufenlos verstellbare, verdrehgeschützte Teleskoprohr erreichen ausgesprochen schwer einsehbare und entsprechend unzugängliche Bereiche von Fahrzeugen, Gebäuden, Hohlräumen etc.

Die Videokamera kann über die im Handgriff angeordnete Bedienungsvorrichtung in unterschiedliche Richtungen verstellt werden. Die Infrarot-LED Beleuchtung erlaubt einen Einsatz des Gerätes auch bei schlechten Lichtverhältnissen sowie in der Dunkelheit.



EFIS® V: Videokontrollgerät

EFIS® S

Pocket-Kontrollspiegel –immer zur Hand

- Äußerst kompakt
- Zusammenfaltbar
- Beleuchtet, Tag- und Nacht einsetzbar
- Vielseitige Anwendung
- 2 Spiegelköpfe

Der Pocketspiegel EFIS® S ist das handliche Basismodell für Sicherheitsbehörden und -dienste. Durch die runden Spiegelformen ermöglicht er die schnelle und gründliche Inspektion an nicht zugänglichen oder nur schwer einsehbaren Stellen und eignet sich insbesondere zur Prüfung von Hohl- und Zwischenräumen an Fahrzeugen, Booten und Flugzeugen.

Durch den Verzicht auf leitende Teile kann der EFIS® S problemlos zur Inspektion in der Nähe von elektrischen Leitungen und Stromquellen genutzt werden. Die Spiegelköpfe sind schnell und einfach auswechselbar je nach Einsatzerfordernis. Das Teleskoprohr ist von 30 auf 50 cm stufenlos ausziehbar. Die Hochleistungs-LED sorgt für ein sehr helles Licht, das durch die drei AA Mignonzellen extrem lange ausgestrahlt wird.



EFIS® S im Einsatz

EBEX® 410**Suchgerätesystem**

- Flexibel einsetzbar
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Erkennt Projektile und Geschosshülsen
- Einfache Einknopfbedienung

Der Metalldetektor EBEX® 410 ist für kriminaltechnische Untersuchungen und für schwierige Detailuntersuchungen konzipiert. Er erleichtert und beschleunigt Suchaufgaben.

Die Anzeige erfolgt beim EBEX® 410 durch ein akustisches Signal mit großem Frequenzhub. Aus der Art der unterschiedlichen Signale sind Rückschlüsse auf Größe und Entfernung des aufgespurten Metallgegenstandes möglich.

Die verschiedenen Sonden ermöglichen eine gute Anpassung an das zu lösende Suchproblem, sowohl im offenen Gelände als auch in Gebäuden. Entsprechend der Größe des Suchobjektes kommt die kleine oder die große Suchspule zum Einsatz. Der Zylindertasterge stattet eine punktgenaue Lokalisation sehr kleiner Metallgegenstände.



EBEX® 410: Suchgerätesystem

EBEX® 2001 CK**Elektronisches Stethoskop**

- Flexibles Kombi-Suchsystem
- Hochempfindliche Körperschallmikrofone
- Kontaktlose Radarhandsonde
- Neue MPS Magnetpulssonde
- Stufenlose Filter/Verstärkung
- Robuster Aufbau
- Reichhaltiges Zubehör

Das elektronische Stethoskop EBEX® 2001 K wurde für spezielle Suchaufgaben im Bereich IEDD und VIPSchutz entwickelt. Im Wesentlichen dient es zum Aufspüren von mechanischen und elektronischen Zündverzögerern in unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen (USBV) sowie von Funkmikrofonen. Die Hauptaufgabe des EBEX® 2001 K besteht also in der Unterstützung von präventiven Raumdurchsuchungen.

Das Gerät ist in der Lage, Schallwellen, Magnetpulse und andere Signale aufzunehmen, zu verstärken und zu selektieren, die ohne Hilfsmittel nicht wahrnehmbar sind.



EBEX® 2001 K: Zur Detektion von Zündverzögerern in Spreng- und Brandbomben

SC 900 TS

Durchgangs-Metalldetektor

- Erkennt Eisen- und Nicht-Eisenmetalle sowie Legierungen
- 20 Empfindlichkeitsstufen mit 246 Einzelschritten
- SCADA-Datenaustausch über RS-232-Schnittstelle (optional)
- Unterbrechungsfreie Notstromversorgung (max. 4 h)
- Ohne Risiko für Schwangere, Herzschrittmacher und magnetische Datenträger

Der SC 900 TS ist ein Metalldetektor in Torsonden- Ausführung und entspricht den internationalen Normen (NILECJ-0601 L1-3/ IP 54/IEC 348 Class 1 gemäß CE; zertifiziert hergestellt nach ISO 9001-2000). Seine Detektionsleistung ist hoch: Die VLF-Technik (Very Low Frequency) erfasst Metalle und Legierungen. Bedienung und Handling erweisen sich als einfach und bequem. Nach dem Einschalten ist der Detektor sofort einsetzbar. Die Elektronik wird durch eine spezielle Automatik abgeglichen.

Die Torsonde SC 900 TS hat ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht und Metallobjekte in neun verschiedenen Detektionszonen präzise erkennt. Sie ist dank ihres kompakten Designs gut zu transportieren. Für den Einsatz im Außenbereich empfiehlt sich die Torsonde SC 900 TS-WP (Waterproof).



SC 900 TS: Torsonde im Einsatz

TR 70 Extra Large

Röntgendetektor für sehr große und lange Objekte: Pakete, Kartons, Koffer

- Große Kammerkapazität
- Leistungsstark mit Transportband
- (Geschwindigkeit: 0,2 m/s)
- Materialerkennung durch Farbkodierung
 - Blau: eisenhaltige Materialien
 - Grün: anorganische Substanzen
 - Braun: organische Substanzen
- Filterfunktion zur Hervorhebung von Konturen und Drähten
- Netzwerkanbindung für Ferndiagnosen und Bildarchivierung

Der Röntgendetektor TR 70 Extra Large ist eine Innovation auf dem Gebiet der Post- und Gepäckkontrolle. Schnell und zuverlässig durchleuchtet er große Poststücke, Pakete, Kuriersendungen, Warenkartons und Koffer auf Gefahrenquellen. Riskante und illegale Inhalte wie Kampfmittel (z. B. chemische oder biologische Bomben), Drogen und Waffen können identifiziert und aus dem Verkehr gezogen werden. Neben der brillanten Bildwiedergabe und einer modernen Netzwerkanbindung überzeugt der TR 70 Extra Large durch zusätzlich erhältliche Ausstattungselemente: ein DEXGIL-Softwarepaket zur Erkennung von Sprengstoffen (gemäß EU-Richtlinien) und ein TIP-Trainingsprogramm (Threat Image Protection) für das Sicherheitspersonal. Das Besondere am TR 70 Extra Large ist das Transportband, womit auch große Mengen in kurzer Zeit geprüft werden können. Die gesamte Kontrolleinheit einschließlich der beiden Monitore und weiteren Schaltern ist extern bedienbar. Ein stufenloser, 64-facher Zoom erleichtert die Bildbetrachtung. Ein Farbasistent weist den Graustufen auf dem Bildschirm Farben zu, um so Kontraste für Gebiete ähnlicher Absorption zu erhalten.



TR 70: Röntgendetektor für sehr große Objekte