EBEX® 421 GC

TECHNISCHE DATEN			
Stromversorgung	Batterie:	Trockenbatterie LR 14	8 x 1,2 V
	NiMH Akkus	8 x 1,2 V 3,5 Ah	
	Akkupack:	NiMH-Akku HR 14	9,6 V, ca. 3,8 Ah
Betriebszeit	Batterie:	LR 14	ca. 20 Stunden
		NiMH-Akku HR 14	ca. 12 Stunden
	Akkupack:	NiMH-Akku HR 14	ca. 10 Stunden
Temperaturbereich	-25°C bis + 55°C		
Maße	Suchkopf:	ca. ø 230 mm	
	UXO-Suchkopf:	ca. 420 x 280 mm	
	Elektronikzylinder:	ca. 35 x 460 mm	
	Batterierohr:	ca. 30 x 360 mm	
	Verlängerungsrohr:	ca. 25 x 600 mm	
Länge und Gewicht	Kurze Ausführung:	1.000 mm	ca. 2,1 kg
	Lange Ausführung:	1.700 mm	ca. 2,4 kg
	Im Rucksack:		ca. 3,8 kg
	Im Transportkoffer:		ca. 8,5 kg

EBEX® Eingetragenes Warenzeichen Nr. 000536383

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

SEARCH AND LOCATE

EBINGER
Prüf- und Ortungstechnik GmbH
Hansestraße 13
D-51149 Köln/Cologne
Phone +49(0)2203/977100
Fax +49(0)2203/36062
e-mail: office@ebingergmbh.de
http://www.ebingergmbh.de

EBINGER GmbH
Niederlassung Eifel
Vulkanstraße 14
D-54578 Wiesbaum
Phone +49(0)6593/99 89 40
Fax +49(0)6593/99 89 450
e-mail: eifel@ebingergmbh.com

Für Druckfehler wird nicht gehaftet. Änderungen in Beschreibungen und Abbildungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Gedruckt in Deutschland. PI-EB421GC-10/2005-D/GHS
©2005 EBINGER GmbH or its subsidiaries.

METALLSUCHGERÄT

EBEX® 421 GC

- Breitband-Bodenkompensation
- Extreme Empfindlichkeit
- Robustes Rohrmodulsystem
- Tauschbare Komponenten
- Keine störenden Kabel
- Einfache Bedienung
- Klare Anzeige

Ebinger®

METALLSUCHGERÄT

ALLGEMEINES

Millionen Landminen und Blindgänger (UXO) bedrohen die Bevölkerung in über 60 Staaten dieser Erde. Stündlich werden Menschen durch Sprengkörper getötet oder verstümmelt.

EBINGER unterstützt die Programme der humanitären Minenräumung ideell und materiell, insbesondere durch die Bereitstellung modernster Suchgeräte.

DAS EBINGER-GC-VERFAHREN

Das EBEX® 421 GC kann weltweit unter verschiedensten Bodenkonditionen, bei denen herkömmliche Technik mehr oder minder versagt, eingesetzt werden.

Der Index ›GC‹ steht für ›GROUND COMPENSATION‹, womit beispielsweise der Störeinfluss vulkanischer Böden oder der des tropischen Laterits unterdrückt werden kann. Damit kann das Suchgerät sowohl in Europa als auch in tropischen Ländern weltweit zum Einsatz kommen.

Lokale Störeffekte können sowohl von Laterit, Magnetit bzw. magnetischen Gesteinsbrocken oder störender Leitfähigkeit (Monsunregen) als auch von einer Mischung oben genannter Störeinflüsse herrühren. Die Breitbandwirkung des GC-Systems begegnet auch solchen Suchsituationen! Dass darüber hinaus das EBEX® 421 GC auch Salzwasser ignoriert, ist ein genereller Vorteil des Puls-Induktions-Verfahrens.

Durch diese besonderen Eigenschaften des EBEX® 421 GC gelingt auch bei sehr schlechten Suchbedingungen der Nachweis schwer detektierbarer AP-Minen. Ein bedeutsamer Vorteil, der die Aufgabe der humanitären Minenräumung erleichtert und Leben schützt.

GERÄTEAUFBAU

Drei Jahrzehnte Erfahrung und enge Kooperationen mit internationalen Anwendern führten zu dem kompakten Modulsystem der Gerätefamile EBEX® 421. Die vom Verschleiß betroffenen Komponenten können in der jeweiligen Typenreihe einfach und ohne Abgleich ausgetauscht werden. Dies vereinfacht nicht nur die Fehlerortung, sondern auch die Verfügbarkeit von EBEX®-Suchgeräten im Feldeinsatz.

MIT BODENKOMPENSATION

Das EBEX® 421 GC besteht aus folgenden Standard-Komponenten:

1. Suchkopf ø 230 mm
2. Verlängerungsrohr
3. Elektronikzylinder mit Bedienkopf
4. Batterierohr inkl. 5 8 x 1,5 V Batteriesatz
   - wahlweise Batterierohr inkl. 8 x 1,2 V NiMH-Akkus
   - wahlweise NiMH-Akkublock 9,6 V/3,8 Ah
6. Piezo-Signalgeber mit 7 Schutzrohr
   - wahlweise Kopfhörer
8. Transportkoffer • wahlweise Softbag
9. Transporttasche
10. Alu-Testplatte

ZUBEHÖR

11. Handgriff
12. Unterarmstütze

SONDERZUBEHÖR

- UXO-Suchspule 420 x 280 mm

Durch die besondere Ausführungsform und das Zubehör kann das EBEX® 421 GC sehr flexibel eingesetzt werden. Es eignet sich zum liegenden, knieenden oder auch aufrechtstehenden Suchen. Der Geräteaufbau ist robust und rauhen Einsatzbedingungen gewachsen.

Beim Kompaktsystem EBEX® 421 GC entfallen störanfällige Kabelverbindungen und Gerätekomponenten, die den Bedienungsmann behindern. Bei Verwendung von Sondersuchspulen können auch tiefliegende UXO aufgespürt werden.

Bitte Zusatzinformation anfordern!

Bedienkopf mit Empfindlichkeitseinsteller …

…mit Piezo-Signalgeber

…und Lautsprecher-Schutzrohr