

SHEARWATER ECM

electronic counter measures

Science and Innovation Centre
Station X
Bletchley Park
Sherwood Drive
Milton Keynes
MK3 6DS
United Kingdom



..... IDD 44 Tel: (0)1908 677062 Fax: (0)1908 230732 E-Mail: john@shearwatertscm.com
web: www.shearwatertscm.com

HUNTER v-2

Sender- / Wanzendetektor

Die HF Nahfeld Komponente

Basierend auf einer primären Anforderung nach einer Detektiermöglichkeit von verdeckten Miniatursendern (Wanzen) wurde dieses System von Shearwater 2000 für die elektronische Lauschabwehr entwickelt. Das System sollte sowohl von ungeübten als auch von erfahrenen Anwendern gleichermaßen erfolgreich eingesetzt werden können. Die Leistungsdaten sollten unabhängig vom HF Umfeld sein. Ein schwieriges Umfeld, indem viele bisherigen Systeme versagt haben.

Das Ergebnis ist Hunter, ein breitbandiges Magnetfeld Differenz-Detektiersystem mit folgenden Spezifikationen:

Technisch -

Frequenzbereich	.	.	25 MHz - 6 GHz und höher
Detektiermöglichkeiten	.	.	Jede Art Sender, auch sogenannte "Smart" bugs, wie z.B. Sender mit Frequenzsprung- (frequency hopping) und dem (Spread Spectrum)
Frequenzspreizverfahren	.	.	SONAR Klick oder Hineinhören (nach Demodulation) mittels geschlossenem Kopfhörer
Akustische Warnung	.	.	Feldstärkeanzeige mit Display für die Peilung (DF <u>direction finding</u>)

Physikalisch -

Handgerät mit über ausziehbarem Teleskopgriff montierten Antennensystem. Der Antennenkopf ist abnehmbar und kann auf diese Weise einfach im mit Schaumstoff ausgestatteten Koffer verstaut werden. Die Lieferung erfolgt mit einem qualitativ hochwertigem geschlossenem Kopfhörer.

