

Lieferverzeichnis: LF- / VLF- Ortungstechnik

Module und Komponenten für den Selbstbau von Ortungsgeräten

Leiterplatten

UO 1	UO 2	UO 3	UO 4	UO 5
UO 6	UO 7	UO 8	UO 9	UO 10
UO 11	UO 12	UO 13	UO 14	UO 15
UO 16	UO 17	UO 18	UO 19	UO 10
UO21				
UAP LR2	UAP LT	UAP LT3	UAP WB	UAP VK2

Platinensätze:

Leiterplattenkombinationen für einfache kompakte LF-/VLF-Ortungsgeräte, Beispiele:

Eine Auswerte- und eine Empfangseinheit werden zu einem kompakten Ortungsgerät fest verschaltet.

A. Einfachste Festfrequenzgeräte

Variante 1

Sensorspule – Abstimmplatine UO 20 – Filterverstärker UO 6 – Gleichrichtermodul UO 16 (Die Messwertanzeige erfolgt extern, z.B. durch Multimeter)

Variante 2

Sensorspule – Abstimmplatine UO 20 – Filterverstärker UO 6 – Gleichrichtermodul UO 16 – Tonplatine UO 3

B. Festfrequenz - Ortungsgeräte

Variante 1

Sensorspule – Abstimmplatine UO 18 – Filterverstärker UO 6 – Auswerteplatine UO 1 – Tonplatine UO 3

Variante 2

Sensorspule – Abstimmplatine UO 18 – Filterverstärker UO 7 mit Instrumentationsverstärker zur Sensorspulen Anpassung – Auswerteplatine UO 1 – Tonplatine UO 3

Variante 3

Sensorspule – Abstimmplatine UO 18 – Instrumentationsverstärker zur Sensoranpassung UO 13 - 2 x Filterstufe UAP WB – Auswerteplatine UO 1 – Tonplatine UO 3

C. Breitband - Ortungsgeräte

Variante 1

Senserspule – Abstimmplatine UO 21 – Breitband-Filterverstärker UO 4 –
Auswerteplatine UO 1 – Tonplatine UO 3

Variante 2

Senserspule – Abstimmplatine VK 2 – Breitband-Filterverstärker UO 4 –
Auswerteplatine UO 1 – Tonplatine UO 3

LF- / VLF- Ortungsmodulsysteme

*Eine getrennte Auswerte- und Ausgabereinheit lässt den Anschluss von unterschiedlichen
Ortungsempfangseinheiten zu*

Für die Auswerte- und Ausgabereinheit werden benötigt:

Auswerteplatine UO 1 – Tonplatine UO 3

Für die Festfrequenz - Ortungsempfangseinheiten eignen sich folgende
Leiterplattenzusammenstellungen:

Variante 1

Senserspule – Abstimmplatine UO 18 – Filterverstärker UO 6

Variante 2

Senserspule – Abstimmplatine UO 18 – Filterverstärker UO 7 mit
Instrumentationsverstärker zur Senserspulen Anpassung

Variante 3

Senserspule – Abstimmplatine UO 18 – Instrumentationsverstärker zur
Senserspulen Anpassung UO 13 – 2 x Filterstufe UAP WB

Für die Breitband - Ortungsempfangseinheiten eignen sich folgende Platinensätze:

Variante 1

Senserspule – Abstimmplatine UO 21 – Breitbandfilterverstärker UO 4

Variante 2

Senserspule – Abstimmplatine VK2 – Breitbandfilterverstärker

Ferritantennen bewickelt und unbewickelt, verschiedene Größen und Frequenzbereiche

Standardtypen:

1. L = 50 mm, D = 8 mm

2. L = 120 mm, D = 10 mm
3. L = 200 mm, D = 10 mm

Passende Gehäuse finden sich in der Gehäuse-Liste.

Komponenten für den Aufbau von Ortungsgeräten mit Differenzmessverfahren bitte anfragen!

Wolfgang Friese electronic
DG9WF
Auf dem Bruch 1
57078 Siegen
wolfgangfriese@t-online.de
www.sfericsempfang.de