

Die Funktion der UO-Platinen

UO 1

Präzisionsgleichrichtung des Messsignals
Aufschaltung I – Anteil
Kompensationsschaltung
getrennte dreikanalige Ausgabe des gleichgerichteten Messsignals

UO 2

Quarzgenerator für Eigensender

UO 3

Umwandlung des Gleichspannungsmesswertes in eine spannungsabhängige Frequenz (U / F – Wandler)
Tonausgabe (für Lautsprecher oder Kopfhörer)
Optische Anzeige des Messwertes mittels LED
Optionelle Ausgabe des Taktsignals für Aufzeichnungszwecke

UO 4

Sensoranpassverstärker
Filterplatine für Breit- und Schmalbandbetrieb

UO 5

Schleifenabstimmung für Eigensender
Generierung des Aussteueranzeigesignals

UO 6

Sensoranpassverstärker
Festfrequenz-Filterverstärker
Optionell: Quarzfilterbeschaltung

UO 7

Sensoranpassung mit Instrumentationsverstärker
Festfrequenz-Filterverstärker
Optionell: Quarzfilterbeschaltung

UO 8

Zweifach-Präzisionsgleichrichter
Differenzstufe für reale Kompensations- bzw. Differenzmessverfahren
Optionell: zusätzliche synchrone Kompensationsmöglichkeit

UO 9

Präzisionsgleichrichter für unipolare Messwertausgabe
Komparator für Vorzeichenerkennung
Optische Vorzeichenanzeige mittels LED
Zweikanalige voneinander unabhängige Messwertausgabe

UO 10

Sensoranpass- und Filterplatine für Spezialanwendungen

UO 11

Leistungsstufe für Eigensender

UO 12

Tonfrequenzplatine für spezielle Anwendungen

UO 13

Symmetrischer Sensorspulenanpassverstärker (Instrumentationsverstärker)

UO 14

Spezielle Schleifenanpassstufe für Eigensender

UO 15

Frequenz- und amplitudenstabiler Sinusgenerator für Eigensender

UO 16

Übertrager mit Brückenschaltung zur einfachen Messignalgleichrichtung

UO 17

Kleinleistungsausgangsstufe für Eigensender (Kabelsuche)

UO 18

Abstimmplatine zur festen frequenzmäßigen Einstellung von Sensorspulen (achtfach – DIL)

UO 19

Abstimmplatine zur variablen frequenzmäßigen Einstellung von Sensorspulen mittels Schalter

UO 20

Abstimmplatine zur festen frequenzmäßigen Einstellung von Sensorspulen (vierfach – DIL)

UO 21

Abstimmplatine zur variablen frequenzmäßigen Einstellung von Sensorspulen

Die Funktion einiger UAP-Platinen (in Verbindung mit Ortungsapplikationen)**UAP LT**

LED-Treiber

Anzeige des Messsignals mittels einer zehnstelligen LED-Zeile

UAP LR2

Spannungsstabilisierung (zur Speisespannungsstabilisierung der Platine UO 2 bzw. UO 15)

UAP RT

Optioneller Tiefentladeschutz für Bleigel-Akkumulatoren bei der Versorgung des Senders

UAP WB

RC-Resonanz-Durchlassfilter, anreihbar

UAP 22

Weitwinkelphasenschieber für spezielle Anwendungen