



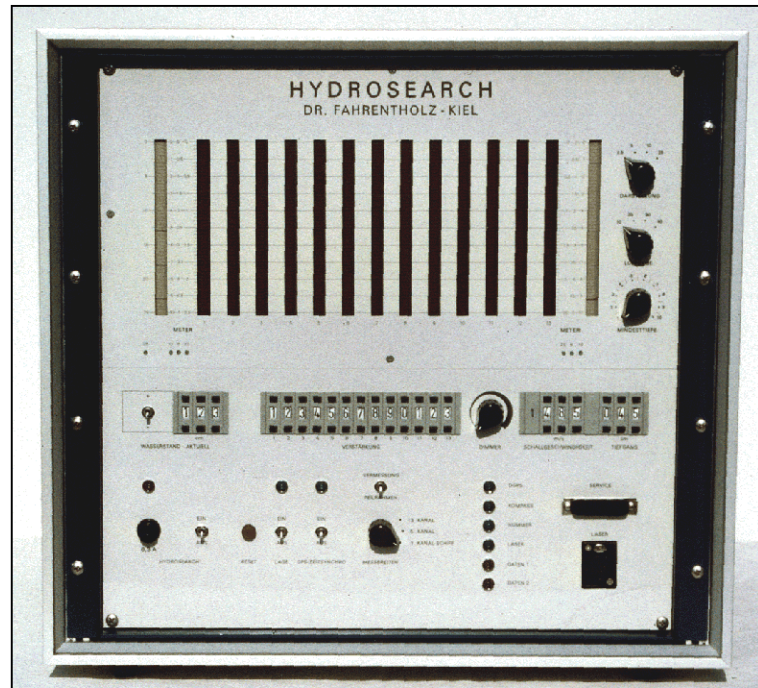
HYDROSEARCH

Akustischer Peilrahmen

HYDROSEARCH ist ein Mehrkanal-Echolotsystem für die Vermessung und Hindernis-Detektion durch akustische Abstrahlung der Gewässer.

Das zugehörige Schwingersystem ist transportabel und auf verschiedene Bootstypen umsetzbar.

Speziell für die Typboote **SPATZ** steht ein Ausleger-system mit **12 m Meßbreite** zur Verfügung.

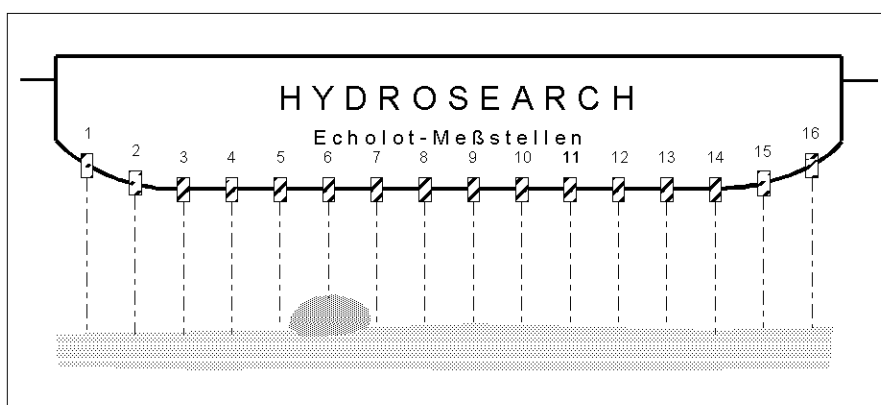


Dr. Fahrentholz GmbH & Co. KG
Echolote und Elektronik, Echo Sounders - Electronics
Grasweg 4 - 6, 24118 Kiel, Germany
Tel.: ++49 431 542049, Fax: ++49 431 542051
www.fahrentholz.de dr.fahrentholz@fahrentholz.de

Technische Spezifikationen:

- Lotfrequenzen: 15, 30, 100, 200, 350, 700 kHz
mehrere Frequenzen gleichzeitig lotend möglich
- Meßbereich: bis 100 m
- Tiefenaufösung: 1 bit = 1 cm
- Pulslänge: 0,3 ms - 1ms
- Pulsrate: 5 Hz - 40 Hz
- Dateneingang: Eingänge für Kompaß- / Laser-Daten bzw. GPS-Positionsangaben und Neigungssensor-Meßwerte durch externe Ortungssysteme
- Datenausgang: V 24 RS 232 c
- Bordspannung: 24 Vdc
- Anzeige: LED-Bargraph-Anzeigen für bis zu 15 Kanäle und Software-Tiefen-anzeige
- Schwingertype: als Einbauversion oder Variante verfügbar
- Schallkegel: umschaltbar:
bei Meßmodus „Hindernissuche“: ~ 24°
bei Meßmodus „Vermessung“: ~ 12°
- Flächendeckung: Breite je nach Schwingeranordnung
- Max. Meßgeschwindigkeit: bis zu 20 kn

Technische Änderungen möglich !



Dr. Fahrentholz GmbH & Co. KG
Echolote und Elektronik, Echo Sounders - Electronics
Grasweg 4 - 6, 24118 Kiel, Germany
Tel.: ++49 431 542049, Fax: ++49 431 542051