



LituSystem

Tragbarer, spritzwassergeschützter 24V-Computer mit spritzwassergeschütztem Vermessungs-Echolot

Portable, splashproof 24V-Computer with splashproof Survey Echo Sounder



Computer-Komponenten:

- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- LCD-TFT 15" Farbmonitor integriert
- Externe Tastatur & Trackball
- 24 Vdc Stromversorgung
- ATX-Formfaktor
- Zeitgemäße Computer-Komponenten allgemeinen Standards
- Standard-Schnittstellen
- mehr als 2 COM-Ports möglich

Vermessungs-Echolot:

- Eingang für Positions- / GPS-Daten
- Mehrere Lot-Frequenzen möglich
- Getrennte Sende- und Empfangs-Schwinger möglich
- Digitaler Echo-Ausgang
- Meßbereiche wählbar
- Optische LED-Funktionskontrolle
- Aufnahme-, Darstellungs- und Wiedergabe-Software

Computer-Parts:

- Portable, splashproof housing
- LCD-TFT 15" coloured monitor
- External keyboard & trackball
- 24 Vdc main voltage
- ATX form factor
- Computer components of the system according to the computer standards
- Standard ports
- More than 2 serial ports possible

Hydrographic Echo Sounder:

- Input for fix data
- Multi frequency sounding possible
- Separate working transducers possible
- Digital echo output
- Depth Ranges chooseable
- LED-Elements for function control
- Software for data-visualization, storage and replay

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 / Technical Specifications:

- Lotfrequenzen / Sound frequencies: 12, 15, 30, 100, 200, 350, 700 kHz
mehrere Frequenzen gleichzeitig lotend möglich /
simultaneously multi frequency sounding possible
- Meßbereiche / Ranges:
0 - 16 m
0 - 32 m
0 - 64 m
0 - 128 m
Sonderbereiche bis ~ 1280 m möglich /
special ranges up to ~ 1280 m possible
- Tiefenauflösung / Resolution: ~ 1 cm abhängig vom Meßbereich
~ 1 cm depending on depth range
- Dateneingang / Data input: Übergabe von Positionsangaben durch
externe Ortungssysteme /
Input of fix data by external positioning
systems
- Datenausgang / Data output: V 24 RS 232 c
- Bordspannung / Main voltage: 24 Vdc
- Anzeige / Display: Integrierter / incorporated TFT-Monitor (15")
- Daten-Verwaltung / Data-Management: Integrierter / incorporated Computer

Echogramm-Darstellung / Aufnahme-Software:

- Graphische Darstellung des Echogramms auf einem LCD-Display statt auf
elektrosensitivem oder Thermo-Registrierpapier
- Speicherung des kompletten Echogramms mit GPS-Positionen (wenn vorhanden)
oder anderen Annotierungen ohne Datenverlust
- Digitalisierung, Anzeige und Ausgabe der Tiefenwerte an andere
Vermessungssysteme
- Wiederholte Auswertungen und Kontrolle der Echogramme durch Replay der
Meßdaten möglich
- Simultan arbeitende Mehrfrequenz-Echolotung möglich

Technische Änderungen möglich ! Technical modifications possible !

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