



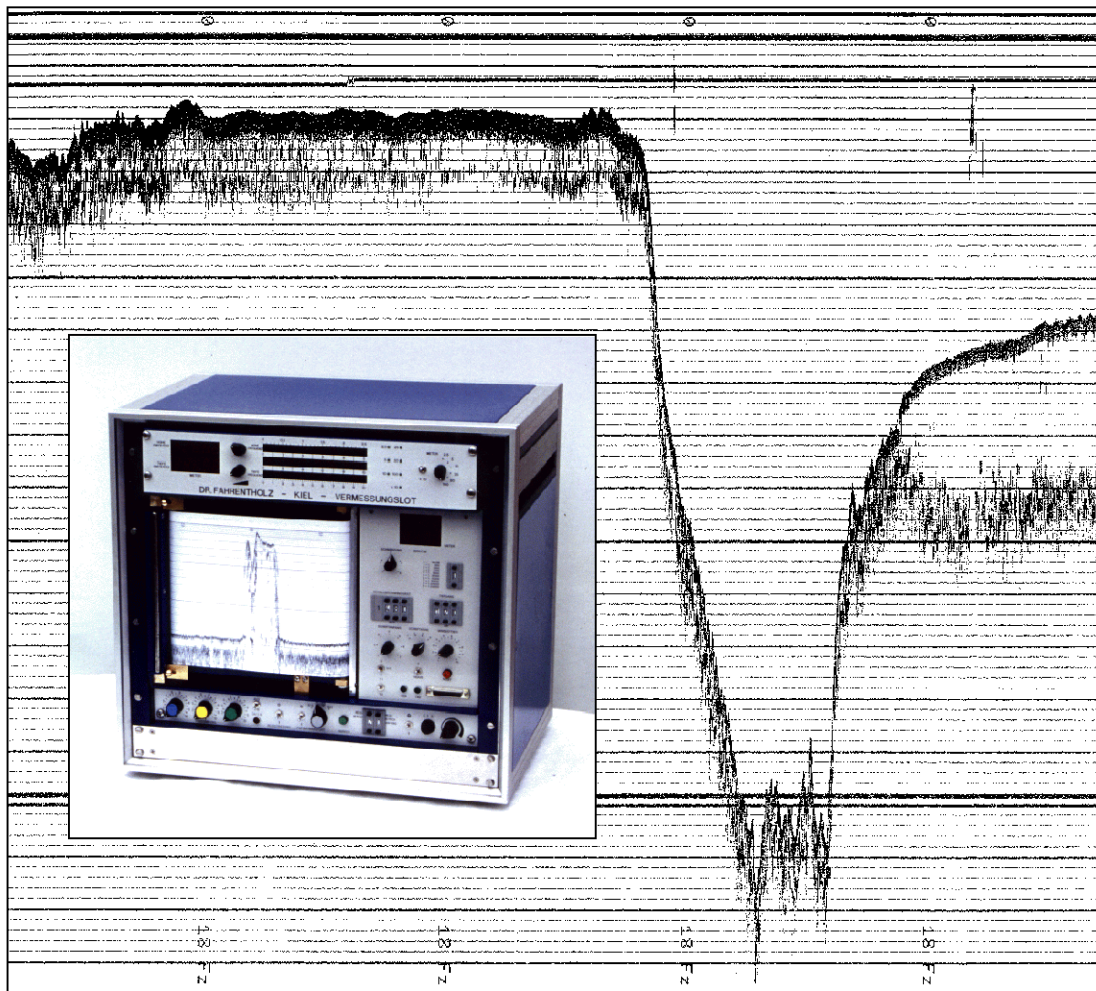
# CTH - HYDROGRAPH

Computer-Vermessungs-Digitalecholot und -echograph mit Thermodrucker und Digitalausgängen für Datenverarbeitungsanlagen

**NEU: 3** Frequenz Echolotung möglich

Computer hydrographic digital echo sounder and recorder with thermal printer and digital output for data processing

**new: 3** frequency echo sounding 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](http://www.fahrentholz.de)      [dr.fahrentholz@fahrentholz.de](mailto:dr.fahrentholz@fahrentholz.de)

# CTH - HYDROGRAPH



## 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
- Tiefenauflösung / Resolution:  $\pm 1$  cm, 1 digit = 1cm
- Dateneingang / Data input: - Beschriftung über V 24 RS 232 c Eingang /  
Annotation possibility via RS 232 c input  
- Eingang für HEAVE-Daten /  
Input for HEAVE data
- Datenausgang / Data output: V 24 RS 232 c
- Bordspannung / Main voltage: 24 Vdc
- Stromaufnahme / Power consumption: ca. 2 A / about 2 A
- Anzeige / Display: analoge Bargraph-Anzeige der Echos und digitale Tiefen-anzeigen  
aller Frequenzen /  
analogue echo bargraph displays and digital displays of the  
frequencies of the measured water depth
- Archivierung / Storage: Thermo-Papier-Echogramm (unliniert, 200 mm breit, 50 m lang) /  
thermal recording paper (unruled, width: 200 mm, length: 50 m)
- Echogramm-Steuerung /  
Recording control: Papiertransport und Linierung mit einem externen Computer  
steuerbar /  
Paper transport and markerline control by external computer  
possible
- Gewicht / Weight: ca. 25 kg / about 25 kg
- Bauform / Housing: 19"-Gehäuse, 9 HE (401 mm hoch), Einbautiefe 420 mm net /  
19"-rack housing, 9 units height (401 mm), built-in depth  
420 mm net
- Meßbereiche / Ranges:

1: 50	bis / up to	54 m
1: 100	bis / up to	108 m
1: 250	bis / up to	270 m
1: 500	bis / up to	540 m

**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**