

 <p>Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Realtime-Ultraschall-Diagnosesystem Brüel & KjærTyp 1849</p> <p>Museum: Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. Teutoburger Str. 50, Eingänge Ed.-Windthorst-Str. 23 und vom Klinikum Bi.-Mitte 33604 Bielefeld 0521 581 -2267 info@krankenhausmuseum- bielefeld.de</p> <p>Sammlung: Bücher, Komplette Sets</p> <p>Inventarnummer: BBM020</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beschreibung

Ultraschall-Untersuchungseinheit Realtime-Ultraschall-Diagnosesystem Brüel & KjærTyp 1849, funktionsfähig, S/W-Röhrenmonitor, Oberfläche grün, auf Rollwagen mit Drucker, mit Zubehör in zwei seitlich ausziehbaren Schubfächern: Sonde (Transducer), Papier-Ersatzrolle für Drucker.

Original-Anleitungen (Broschüren in Drahtspiral-Bindung): 2 Handbücher deutsch, 1x User's Guide Type 1849 englisch, Quick Reference Guide und Users's Guide Sector Transducer Types 8534-8538, 1-seitige Betriebsanleitung in Klarsichthülle, mehrsprachige Bedienungsanleitung Video Graphic Printer Sony UP-811 in Klarsichthülle.

Zu Funktion und Geschichte der Technik:

Der Ultraschall-Wandler sendet Impulse aus. An Grenzschichten werden diese unterschiedlich stark reflektiert. Aus der Laufzeit der reflektierten Signale Ausdehnung dieser Struktur ermittelt.

Als Vorläufer gilt das bereits im Ersten Weltkrieg entwickelte Verfahren, U-Boote mittels Echolot zu orten.

Seit 1942 gibt es entsprechende Geräte auch in der Medizin.

Grunddaten

Material/Technik:

Kunststoff, Metall, Glas, Elektronik; Papier

Maße:

65x126x72 cm (BxHxT)

Ereignisse

Hergestellt	wann	1987-1989
	wer	Brüel&Kjær
	wo	Nærum
Wurde genutzt	wann	1990-2010
	wer	Strahlenklinik des Klinikums Bielefeld
	wo	Bielefeld

Schlagworte

- Diagnosesystem (Medizin)
- Ultraschall