

 <p>Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: 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>Collection: Bücher, Komplette Sets</p> <p>Inventory number: BBM020</p>
---	---

Description

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.

Basic data

Material/Technique:

Kunststoff, Metall, Glas, Elektronik; Papier

Measurements:

65x126x72 cm (BxHxT)

Events

Created	When	1987-1989
	Who	Brüel&Kjær
	Where	Nærum
Was used	When	1990-2010
	Who	Strahlenklinik des Klinikums Bielefeld
	Where	Bielefeld

Keywords

- Diagnosesystem (Medizin)
- Ultrasound