Objekt:	Elektrokardiotachograph EKT-1
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
Sammlung:	Hallo mein Herz
Inventarnummer:	MPV014

Beschreibung

Elektrokardiotachograph (direktschreibendes EKG-Gerät) EKT-1 VEB Messgerätewerk Zwönitz, F-Nr. 1105.11.13, Typ 4634 22
Seitliche Beschriftung: Elektrokardiotachograph EKT-1 Nach der Entwicklung des Forschungsinstitutes Manfred von Ardenne RFT Made in Germany DDR
gelber Inventar-Aufkleber: ...ulose-Forschungs-Institut Buch.

"Der EKT ist zwischen Elektrokardiograf und einfacher Patientenüberwachung (Tachograf) einzuordnen.
Das Prinzip: Aus dem R-Zackenabstand des EKG wird während der Aufzeichnung die Pulsfrequenz ermittelt. Entspricht der Puls nicht den eingestellten Grenzwerten oder gibt es Stillstand oder Aussetzer wird ein Alarmsignal ausgelöst. Dazu existiert diese Alarmbox, die bei dem zweiten Gerät dabei steht. Baron v. Ardenne hatte in seinem Dresdner Institut sein Entwicklungsteam mit diesem Thema beauftragt in Zusammenarbeit mit der Medizinischen Akademie Dresden. Bei der Produktionsüberleitung und der Serienfertigung traten Anwenderprobleme auf, die ich "ausbügeln" mußte. Ich habe dazu auch in der DDR-Fachzeitschrift "Medizintechnik" einen Artikel geschrieben" Bernd Holler (Dipl.-Ing. TU Dresden, E-Mail vom 03.02.20). Die genannte Alarmbox befindet sich im Bestand des Zeitzeugen.

Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Kunststoff, Papier
Maße:	34 x 19,5 x 45 cm (BxHxT)

Ereignisse

Hergestellt	wann	1962-1963
	wer	VEB Messgerätewerk Zwönitz
	wo	Zwönitz
Wurde genutzt	wann	1963
	wer	Tuberkulose-Forschungsinstitut Berlin-Buch
	wo	Berlin-Buch
Wurde genutzt	wann	1963-2007
	wer	Karl-Hansen-Klinik
	wo	Bad Lippspringe

Schlagworte

- Elektrokardiogramm
- Elektrokardiotachograph
- Herz (Symbol)