

	<p>Object: EKG-Gerät - Sanitas-Elektrokardiograph</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: Hallo mein Herz, Komplette Sets</p> <p>Inventory number: BPV007</p>
--	--

Description

Tragbares EKG-Gerät Sanitas-Elektrokardiograph

Außen weiß lackierter Metallkoffer mit Tragegriff, eingebautes EKG-Gerät mit einer fotomechanischen Aufzeichnungseinheit für das EKG-Signal. Innen schwarz lackiert mit Typenschild: Elektrizitäts-Gesellschaft Sanitas. Windler Ger.-Nr. 1457. Die fotomechanische Aufzeichnungseinheit und auch die Verstärkereinheit lassen sich herausklappen und arretieren. Die Gebrauchsanleitung liegt bei.

Zum Betrieb der Elektronenröhren waren eine Anodenbatterie von 100 V sowie eine Heizbatterie von 4 V erforderlich

Das tragbare EKG-Gerät stammt von Dr. med. J. Fular, Balingen (Württ.). Es wurde Ende der 1970er Jahre E. Holder überlassen, der für die technische Wartung der Geräte in der Arztpraxis zuständig war. Über diesen gelangte das Gerät 2019 nach Bielefeld. Siehe auch EKG-Erinnerungen (EPV010).

Funktion: Das EKG-Signal (Ableitungen I, II und III) wird von den Elektroden an den Armen und am linken Bein abgeleitet, nachdem der Stoff etwas angefeuchtet wurde (Bipolare Ableitung nach Einthoven). Es wird von einem dreistufigen Röhrenverstärker angehoben, als Lichtsignal über Spiegel und Optik auf einen Registrierstreifen aus Fotopapier gelenkt und damit aufgezeichnet. Mittels eines Federmotors wird der Streifen über eine Transportrolle in die Aufnahme-kassette transportiert. Der Federmotor, dessen Drehzahl über einen Fliehkraftregler konstant gehalten wird, wird von Hand aufgezogen und läuft.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Bakelit, Glas, Textil

Measurements:

42 x 20 x 38 cm (BxHxT), Gewicht 21 kg

Events

Created	When	1928
	Who	Electricitätsgesellschaft Sanitas
	Where	Berlin
Created	When	Since 1930
	Who	Windler Werk G.m.b.H.
	Where	Berlin
Was used	When	
	Who	Dr. med. Fular (-)
	Where	Balingen

Keywords

- Electrocardiography
- Photographic paper
- heart
- vacuum tube

Literature

- Charité Universitätsklinikum der Humboldt-Universität zu Berlin (2000): historische instrumentensammlung. Berlin, S. 35