

	<p>Objekt: Automatisches Blutdruck-Messgerät (LSH)</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: Hallo mein Herz</p> <p>Inventarnummer: MBM032</p>
--	--

Beschreibung

Automatisches Blutdruck-Messgerät der London School of Hygiene (LSH),
Sphygmomanometer MK 4 Serial No. 7438.

Schweres blau lackiertes Metallgehäuse mit Standfüßen und Tragegriff. Vordere Tür zu öffnen, um eine aufblasbare Manschette anzuschließen und die Ablesung vorzubereiten. Außen ein Aufkleber mit handschriftlichen Notizen, innen zwei Aufkleber mit handschriftlichen Notizen. Tür an der Rückseite zum Wechseln der eingebauten CO₂-Druckflasche. Das Gerät diente ausschließlich wissenschaftlichen Zwecken. Es handelt sich um ein hydraulisches Blutdruckgerät mit verdeckter Ablesemöglichkeit zur Vermeidung von Endzahlpräferenzen und zur Verbesserung der Reliabilität.

Vorgehensweise: Nachdem die Manschette aus der CO₂-Druckflasche automatisch aufgeblasen und der Druck wieder abgelassen wird, drückt man beim Abhören bestimmter Geräusche jeweils einen der Knöpfe. Dadurch bleibt die entsprechende Quecksilbersäule stehen. Deren Höhe wird anschließend durch Drehen einer Kurbel an der rechten Seite eingestellt, der Wert nach Anheben einer Klappe an der Vorderseite des Geräts sichtbar.

Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Kunststoff, Glas, Gummi, Quecksilber
Maße:	28 x 51 x 26 cm (BxHxT)

Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	Cinetronics Ltd.
	wo	Mildenhall
Wurde genutzt	wann	1975-1976
	wer	Peter Allhoff (1953-)
	wo	Werther (Westf.)

Schlagworte

- Blutdruck
- Blutdruckmessgerät
- Forschung

Literatur

- Evans, J.G./Prior, I.A.M. (1970): Experience with the Random-Zero Sphygmanometer. in: Brit. J. prev. Soc. Med., 24, 10-15
- Laaser, U./Allhoff, P. (1983): Zur Epidemiologie der Hypertonie bei Adoleszenten. Arbeitsmedizin Sozialmedizin Präventivmedizin, 18. Jg., 7/1983., S. 153-156