

	<p>Object: Glucometer</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: Labor&Röntgendiagnostik</p> <p>Inventory number: MPV043</p>
--	--

Description

Glucometer Blutzuckermessgerät, MADE IN U.S.A., "for in vitro diagnostic use", Marke "ames"

Kunststoffgehäuse beige, Batteriebetrieb. Weitere Angaben (Etikett Rückseite): Model 5580, Serial 9848, AMES Miles division, Box 70, Elkhart, IN 46515 sowie nachträglich angebrachtem Etikett "Peter Schlinkheider, gepr. Pharmareferent, ... 4800 Bielefeld ... Technischer Kundendienst ...

Das vom Erfinder Anton H. Clemens' 1965 herausgebrachte erste Blutzucker-Messgerät (ARM = Ames Reflectance Meter) wog fast 1 1/2 KG und kostete damals 650 Dollar (heute etwa 4.300 Dollar und war für den Einsatz in einer Arztpraxis gedacht. Es enthielt eine Nadel, die die Intensität des blauen Lichts anzeigte, das von einem Papierstreifen, Dextrostix genannt, reflektiert wurde. Die Idee, dass die vom Diabetes mellitus betroffene Person selbst ihren Blutzucker messen können sollte, führt zum 1980 erschienenen, bereits mit einer digitalen Anzeige versehenen "Dextrometer", das ein Jahr später vom weniger teuren, tragbaren "Glucometer" abgelöst wurde. Nachfolger dieses Gerätes, das von den Miles Laboratories (im Besitz der Bayer AG) hergestellt wurde, war das 1986 herausgebrachte Glucometer II.

2017 wurde in den USA das erste kontinuierliche Glukosemessgerät (CGM) für Diabetiker zugelassen, das keinen Pieks mehr in den Finger benötigt, unter dem Namen FreeStyle Libre Flash Glucose Monitoring System, hergestellt von den Abbott Laboratories.

Basic data

Material/Technique:

Halbleitertechnik/Optik, Kunststoff

Measurements:

Events

Created	When	1981-1985
	Who	Miles Laboratories
	Where	Elkhart
Intellectual creation	When	1965
	Who	Anton H. Clemens
	Where	Elkhart

Keywords

- Blood glucose
- Diabetes mellitus
- Measuring instrument
- Self-control