

	<p>Objekt: Maddox-Kreuz</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: Augenheilkunde Objekte</p> <p>Inventarnummer: MPV051</p>
--	---

Beschreibung

Das Maddox-Kreuz ist eine ophthalmologische Vorrichtung, die zur Diagnostik beim Schielen eingesetzt wird (Diagnose von Störungen der Augenmuskulatur). Es dient zur Messung von Schielwinkeln bei Störungen der Augenmotilität.

Kreuz aus Metallschienen mit eingeschobenen Skaleneinteilungen, in rot und in schwarz, in verschiedenen Schriftgrößen. In der Mitte befindet sich ein Loch für die Leuchtquelle. Kabelanschluss. Die vier Arme des Kreuzes lassen sich aus der zentralen, rechtwinklig angeordneten Vorrichtung herauschieben. Die Aufhängung erfolgt in Sitzhöhe des Probanden.

Funktion: Es handelt sich um eine Tangentenskala zur Bestimmung des Schielwinkels und der Prüfung der Korrespondenz. Es besteht aus einem Skalenset mit zwei unterschiedlichen Skalierungen:

große Ziffern für 5 m Prüferentfernung

kleine Ziffern für 1 m Prüferentfernung

Auch heute noch sind Maddox-Kreuze in Gebrauch: "Die Zahlen geben die Winkelgrade an. Im Zentrum der Skala befindet sich ein punktförmiges LED Fixierlicht, das sich bei der Untersuchung in Augenhöhe genau gegenüber dem Patienten befinden sollte" (oculus.de 2022). Bis auf das LED-Licht passt die Beschreibung auch auf das historische Messgerät.

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

Ereignisse

Geistige Schöpfung	wann	1899
	wer	Ernest Edmund Maddox (1860-1933)
	wo	London

Schlagworte

- Diagnose
- Maddox-Kreuz
- Schielen