



Museum Baruther Glashütte / Nils Müller-Oehring [CC BY-NC-SA]

Object:	Messgerät, Hochfrequenzvakuumprüfer
Museum:	Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf-glashuette.de
Collection:	Glaskultur
Inventory number:	B980178

Description

Der Hochfrequenzvakuumprüfer dient der Bestimmung des Drucks in einer Vakuumpumpe. In der Fa. Burger fand er in Berlin-Mitte und Berlin-Pankow Einsatz, um die Güte des "Vakuums" in den Werkstücken der Glasbläserei (Isolierkolben, Röntgenröhren u.a.) zu bestimmen. Hierzu nutzte man eine Entladung an der Spitze des Hochfrequenzvakuumprüfers, der an ein sogenanntes Vakuoskop an der Vakuumpumpe gehalten wurde. Auf dem weißen "Anaylleschirm" im Vakuoskop konnte man unterschiedlich farbiges Licht erkennen. Je nach Druck im Rohrsystem der Vakuumpumpe zeigten sich unterschiedliche Spektralfarben. Eine blaue Färbung verwies auf ein gutes "Vakuum".

Basic data

Measurements	L: 30 cm; H (Griff): 12 cm; L (Kabel): 120 cm
Material/Technique	Metall, Plastik (Stromkabel)

Events

Created ...	When	1920 [circa]
	Who	Kurt Ranft (Ingenieur)
	Where	Leipzig
Was used ...	When	1920-1929 [circa]
	Who	R. Burger & Co.
	Where	Berlin

Keywords

- Werkzeug
- Messgerät
- Glasmacher Handwerk
- Vakuumtechnik