

	<p>Object: Halbschattenphotometer / Universal-Photometer</p> <p>Museum: Wilhelm Ostwald Park Grimmaer Straße 25 04668 Grimma +49(0)34384 7349152 museum@wilhelm-ostwald-park.de</p> <p>Collection: Laborgeräte</p> <p>Inventory number: n. n.</p>
--	---

Description

Industriell hergestelltes Halbschattenphotometer der Firma Firma Janke & Kunkel Köln zur Bestimmung von Weiß- und Schwarzgehalt, Helligkeit und Farbtönen. Metallkasten welcher durch eine lichtdichte vertikale Trennwand in zwei symmetrische Hälften geteilt ist. Die zu vergleichenden Objekte werden jeweils auf den Boden der beiden Abteile gelegt. Auf der Oberseite befindet sich ein Photometerkopf, durch den das von den Objekten reflektierte Licht in das Gesichtsfeld geleitet wird. Durch den nach oben geneigten Tubus wird das Licht zur Messung zugeführt. Ein verstellbarer Schlitz regelt die Lichtmenge in definierbarer Weise bis es dem vorgelegten Grau gleich aussehend erscheint. Zusätzlich zur natürlichen Beleuchtung existiert elektrische Beleuchtungsvorrichtung, mit zwei "Normalweißlampen" in Gehäuse aus zwei Kegeln auf schwenk- und höhenverstellbarem Stativ.

Basic data

Material/Technique:	Metall
Measurements:	Messeinheit: ca. 30 x 30 x 25 cm; Beleuchtung: ca. 45 x 45 x 33 cm

Events

Created	When	1930
	Who	Janke & Kunkel G. m. b. H
	Where	Cologne
Intellectual creation	When	1920s
	Who	Wilhelm Ostwald (1853-1932)

Where Großbothen

Keywords

- Farbforschung
- Laboratory equipment
- Optisches Messgerät