

	<p>Objekt: 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>Sammlung: Laborgeräte</p> <p>Inventarnummer: n. n.</p>
--	--

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik:	Metall
Maße:	Messeinheit: ca. 30 x 30 x 25 cm; Beleuchtung: ca. 45 x 45 x 33 cm

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1930
	wer	Janke & Kunkel G. m. b. H
	wo	Köln
Geistige Schöpfung	wann	1920er Jahre
	wer	Wilhelm Ostwald (1853-1932)

wo Großbothen

## Schlagworte

- Farbforschung
- Laborgerät
- Optisches Messgerät