

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung 2 Versuchs-Objektive Vario-Switar

Inv. Nr. 410

Gruppe Photo- und Kino-Objektive

Beschreibung Versuchs-Objektive mit variabler Brennweite, Anschlussgewinde für Paillard - H 16 - Kameras.

	Typ	f mm	Öff- nung	Nah- distanz	Fabr. Nr.	Typ Nr.	Bemerkungen
410.1	Vario-Switar Kern-Paillard	21 - 75	1:2.8	2 m	389925		Sucher in eigenem, neben dem Objektiv Fernrohr, dessen Vergrösse- rung sich automatisch der eingestellten Objektiv brennweite anpasst. Anzeige der Schärfentiefe durch Kurve. abschraubbar. Zoom-Hebel Keine Brennweiten-Skala

410.2 Funktionsmuster zu 410.1 nicht fertig gestellt, Sucher
und Zoomring
nicht montiert

Die Veränderung der Brennweite erforderte beim gewählten Objektivtyp 2 aussen am Objektiv verschiebbare Glieder, das Frontglied mit beträchtlichem Weg.
Es wäre zu bezweifeln gewesen, ob entsprechend dem damaligen Stand der Technik der Objektive mit fester Brennweite ein Objektiv dieser Dimensionen auf einer 16 mm - Kamera eine Chance gehabt hätte.

Ohne Verpackung.

Länge des Objektivs zwischen Anschlussgewinde und Fassung des Frontgliedes

	eingestellte Distanz	
Brennweite	unendl.	2 m
f = 21	161 mm	192 mm
f = ?	190 mm	205 mm (maximale Länge)
f = 75	176 m	172 mm

Beziehungen Vgl. Inv. Nr. 399 (Vario-Switar 18 - 86 mm, 1:2.5), 534 (Übersichtszeichnungen).

Dimensionen (Millimeter)

Gerät	Transportbehälter
L: 210 (minimale Länge inkl. Sucher)	L:
D: 105 (Objektivfassung)	B:
B: 150 (inkl. Sucher)	H:

Autor, Hersteller Kern
für Paillard, Ste-Croix **Herkunft**

Zustand 410.1: Aussen verstaubt, Einstellung von Brennweite und Distanz, sowie Blendenring verharzt, im übrigen wahrscheinlich funktionsfähig.
410.2: Optisch in gleichem Zustand wie 410.1, mechanisch nicht fertig.

Erwerbsjahr 1988 **Vorbesitzer**

Erwerbsart Sammlung Kern
Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. am 30.01.1996 **durch** Ae **Inv. Nr. alt** Inventar Kern vom 16.03.1987:
nicht identifiziert

**Diverses, Objekti-
Objektgeschichte** Anhand der Kurve zur Anzeige der Schärfentiefe lässt durch Quervergleich mit anderen
ven die Herstellungs-Epoche ungefähr datieren.

Literatur