

 Industrie- und Filmmuseum Wolfen [CC BY-NC-SA]	Object: Schmalfilmprojektor "LMP 16" Museum: Industrie- und Filmmuseum Wolfen Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A, Bunsenstrasse 4 06766 Wolfen (0 34 94) 6996040 ifm@anhalt-bitterfeld.de Collection: Laufbildprojektoren Inventory number: SP 036/03 ifm
---	--

Description

Der Tonfilmprojektor "LMP 16" ist ein Laufbildprojektor für 16 mm Licht- oder Magnettonfilm. Die Zusatzgeräte, um auch als Licht- und Magnetton-Projektor verwendet zu werden, sind für dieses Gerät nicht vorhanden. Deshalb sind der dazugehörige Verstärkeruntersatz sowie die Lautsprecher nicht abgebildet und der Projektor kann nur als Stummfilmgerät genutzt werden. Das Gerät ist eine Weiterentwicklung des TK 16. Die Spulenkapazität des "LMP 16" beträgt max. 480 m. Das Gerät weist Gebrauchsspuren auf. Der Projektor "TK 16" wurde mit verschiedenen Lampen bis 750 W ausgestattet. Der Apparat konnte damit auch in gering verdunkelten Räumen eingesetzt werden. Dieser Vorteil erlaubte auch die Verwendung der Geräte im Bildungswesen. Die Geräte wurden häufig im ländlichen Raum eingesetzt und im Doppel betrieben. Dies ermöglichte einen pausenlosen Überblendbetrieb.

Die Bildwiedergabefrequenz "LMP 16" beträgt 24 B/s . Die einzelnen Geräte sind noch sehr schwer. Das Metallgehäuse ist graugrün sowie der Tragegriff und die Spulenarme sind grau. Gerätenummer, auf Firmenschild: 139928

Antrieb: Elektromotor, Netzspannung 220 V, 150 W, 50 - 60 Hz, Typ-Nummer: 851150

Schaltwerk / Filmführung: einseitig dreizahniger Greifer, Vorwickeltrommel und

Nachwickeltrommel, einseitig gezahnt

Bilder / Sekunde (B/s): 24

Blende: umlaufend, zweiflügelig, konstant

Objektiv: Prokinar 1,4/50, Carl Zeiss Jena, Nummer: 4955291

Beleuchtung: Lampe 75 V (110 V), 375 W, Lichtweg: Knickspiegel

Kühlung: eingebauter Ventilator

Weitere Angaben: In der Klappe ist eine kleine Beule.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: (L:350(470) x B:170 + H:410(445)) mm

Events

Created	When	1958
	Who	Carl Zeiss AG
	Where	Jena

Keywords

- 16-mm-Projektor
- Carl Zeiss Projektor
- DDR-Projektor
- Magnettonfilm
- Sound-on-film (optical)
- Tonfilmprojektor

Literature

- Lossau, Jürgen (2005): Filmprojektoren 16mm 9,5mm 8mm Single-8 Super-8. In: atoll medien, Hamburg