



*Handlich, transportleicht,*

*Licht- und tonstark!*

*Bower*

**SELECTON II**

TONSCHMALFILMPROJEKTOR

in Unterricht und Unterhaltung, in Wissenschaft und Werbung

Natur



Kultur



Technik



Der BAUER Ton-Schmalfilmprojektor

## SELECTON II

ist das universale, leicht transportable, licht- und tonstarke Ton-Schmalfilmgerät, das Ihnen in der Stadt und auf dem Land echtes Erleben und Wissen aus Natur, Kultur und Technik vermittelt.

Tonfilmprojektoren, die den Namen BAUER tragen, sind am besten charakterisiert durch das schlichte Wort: **zuverlässig**. Mit besonderem Erfolg hat BAUER seine seit 40 Jahren im In- und Ausland gesammelten Erfahrungen auf das Gebiet des Schmalfilms angewandt.

SELECTON II, das 16 mm Ton-Schmalfilmgerät, wird mit Recht eine Maschine genannt, denn die Leistungsfähigkeit dieses soliden und lichtstarken Gerätes ist erstaunlich. Es ist gedacht für das artsfeste Theater und für alle Stätten der Unterhaltung und der Belehrung, die Ton-Schmalfilme bieten wollen.

SELECTON II ist aber auch leicht transportabel, denn in 3 handliche Koffer läßt sich alles verpacken. Wer dieses Gerät besitzt, ist vorführbereit, wo es auch sein mag: in der Stadt und auf dem Lande.

EUGEN BAUER GMBH · STUTTGART-UNTERTURKHEIM





## Kofferggerät

## SELECTON II

Auch als leicht transportables Gerät ist der Ton-Schmalfilmprojektor SELECTON II durch seine solide Konstruktion den stärksten betrieblichen Ansprüchen gewachsen.

Das transportable Kofferggerät SELECTON II ist mit einer 750 W Röhrenlampe mit Spezial-Kondensator und Hohlspiegel ausgerüstet. Es ergibt ein klar und scharf gezeichnetes Bild bis zu einer Breite von 4 m. Das Gerät wird mit einem Einsteckwiderstand auf die jeweilige Netzspannung eingerichtet.

Die Maschine wird durch einen Flanschmotor angetrieben, der bei Gleich- und Wechselstrom einen gleichmäßigen Lauf des Films gewährt. Die Aufwickelspule hat eine einstellbare Friktion. Sämtliche Schaltelemente des Gerätes sind zentral und übersichtlich angeordnet, daher leicht zugänglich.

Der Projektor steht auf dem speziell zum SELECTON II entwickelten Verstärker, der somit einen Projektionstisch ersetzt.

Drei Koffer enthalten die gesamte Ton-Schmalfilmeinrichtung. Koffer 1 faßt den Projektor mit seinem Zubehör, Koffer 2 den Verstärker mit Stativbeinen und Koffer 3 den Lautsprecher.

Klar das Bild, rein der Ton - das ist **Bauer** Präzision

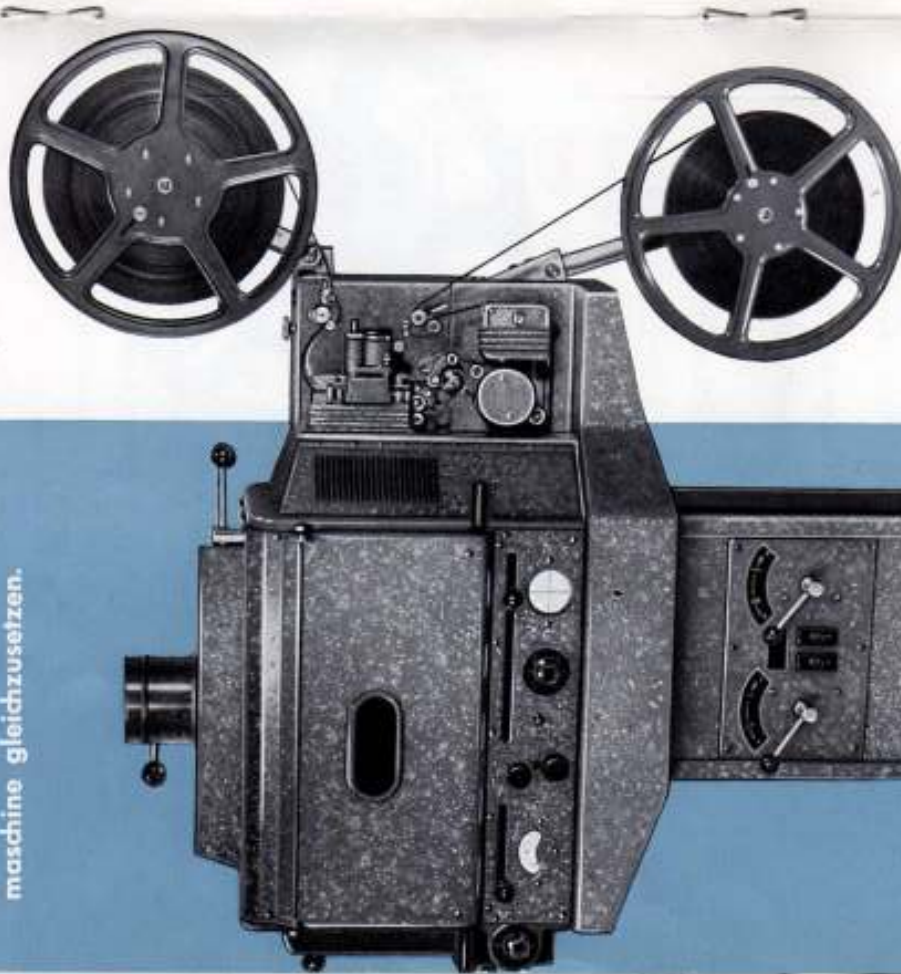
Die 16 mm Ton-Schmalfilm-Theatermaschine SELECTON II ist in ihrer Leistungsfähigkeit einer normalen Theatermaschine gleichzusetzen.

## Theatermaschine

## SELECTON II

SELECTON II faßt Spulen für 600 m Schmalfilm; die große Bauer-Spule nimmt 480 m Film auf, was einer Länge von 1200 m Normalfilm und einer Laufdauer von 45 Minuten entspricht. Der Projektor ist massiv gebaut, besitzt Malteserkreuzschaltung und ein im Ölbad laufendes Getriebe. Er ergibt ein klar und scharf gezeichnetes Bild bis zu einer Breite von 4 m. Dabei ist der Bildgröße mehr durch das Sichtbarwerden des photographischen Korns als etwa durch mangelnde Lichtleistung eine Grenze gesetzt.

Die Theatermaschine SELECTON II ist mit einer gleichstromspeiseten BAUER-Hochleistungslampe ausgerüstet, die alle Einrichtungen der großen HI-Lampen des Normalfilms hat. Auch das Lichtongerät entspricht dem eines Normalfilmprojektors und gibt durch seine Beruhigungselemente die Garantie, daß der Film an der Tonabnahmestelle absolut gleichförmig läuft, was erste Bedingung für gute Tonwiedergabe ist. Die neigbare Tischplatte ist auf einen Kastenfuß montiert, in dem unsichtbar alle Zuleitungen für Lampe, Motor und Verstärker enthalten sind. Wenn auch die Vorführung von Diapositiven erwünscht ist, kann die Lampe mit einem Dia-Ansatz geliefert werden.



Klar das Bild, rein der Ton - das ist **Bauer** Präzision



Das Ton-Schmalfilmerät SELECTON II ist mit BAUER-Hochleistungslampe ausgerüstet. Ein automatischer Kohlennochschub sorgt für die richtige Nachstellung der H I - Kohlen. Die H I - Lampe ist mit einem Hohlspiegel von 250 mm  $\phi$  ausgerüstet. Ein Kraterreflektor ermöglicht leicht die Kontrolle des Lichtbogens. Zur Stromkontrolle ist ein Ampère-Meter eingebaut. Eine solche Lampe verleiht der

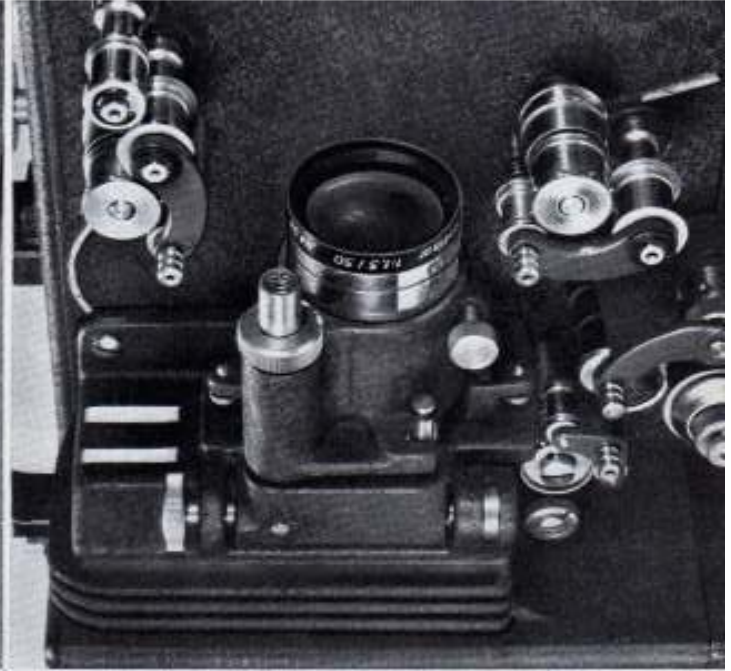
## LICHT

Theatermaschine SELECTON II eine außergewöhnliche Lichtleistung. Nebenstehendes Bild zeigt einen Blick in das Lampenhaus der SELECTON II-Spiegelbogenlampe für Reinkohlen- und HI Betrieb.



BAUER-Ton-Schmalfilmprojektoren sind mit Objektiven bester Markenfabrikate ausgerüstet. Die Objektive werden in Brennweiten von 35, 50 und 75 mm geliefert. Objektivfassung und Filmtür können nach der Bedienungsseite herausgeschwenkt werden. Dadurch wird die ganze Filmführung am Bildfenster frei, der Film kann rasch und mühelos eingelegt und die Filmführung leicht gereinigt werden. Eine Rändelmutter auf dem Gewindebolzen mit Feingewinde läßt das Objektiv ohne Mühe auf seine höchste Schärfe einstellen.

## OPTIK



Das ist **Bauer** Präzision - klar das Bild,

reiner Ton

An Tongeräte für Schmalfilmprojektoren werden besonders hohe Ansprüche gestellt, da die Tonspur nur eine Breite von 1,65 mm hat und der Ton wegen des kleinen Filmbildes auf viel kürzerer Strecke aufgezeichnet werden muß.

1 m Schmalfilm = 2,5 m Normalfilm.

Es ist daher von besonderer Wichtigkeit, daß der Filmtransport an der Tonabnahmestelle vollkommen gleichförmig ist, und daß die Tonspur mit einem möglichst schmalen Lichtstrahl von genügender Lichtstärke abgetastet wird. Das BAUER-Tongerät ist mit einer rotierenden Tonbahn, mit einem Schwungmassenausgleich und einem Ausgleichspendelhebel zur Beruhigung des Films versehen.

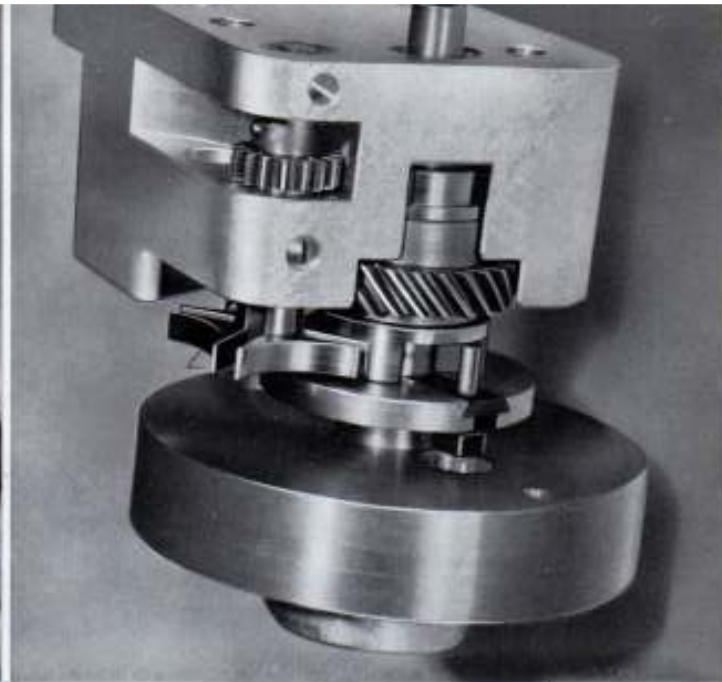
## TON

Das Getriebe befindet sich in einem geschlossenen Gußgehäuse mit Umlaufdüngung. Das hochwertige Material und die Präzision der Arbeit garantieren einen vibrationsfreien Lauf und einwandfreie, gleichmäßige Filmführung.

SELECTON II ist mit Malteserkreuzgetriebe ausgerüstet, das über eine 8zählige Transportrolle bei sehr schwachem Kufendruck einen äußerst schonenden Filmtransport bewirkt. Nebenstehendes Bild zeigt das Malteser-Kreuzgetriebe und überzeugt, daß ein so präzise und solide gebauter Ton-Schmalfilmprojektor auch jeder Dauerbeanspruchung gewachsen ist.

## WERK

Das ist **Bauer** Präzision - klar das Bild, rein der Ton





## KOFFER 1

enthält: Ton-Schmalfilmprojektor mit Projektionslampe 750 W, mit Scherenumroller und Zubehör, bestehend aus der Klebepresse, einer Flasche Filmkitt, Schraubenzieher, Kufenschaber, einer Kanne Öl, Spannungsprüfer und 2 Spulen für 120 Meter Schmalfilm.

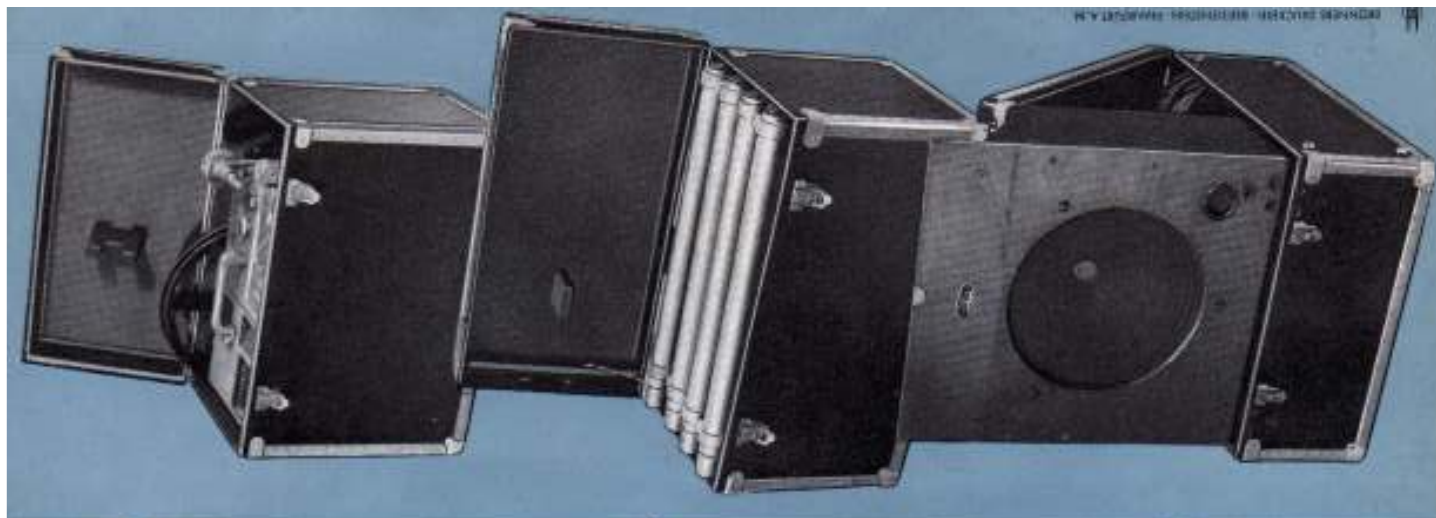
## KOFFER 2

enthält: den Verstärker von 18 W Ausgangsleistung mit Röhrensatz, ferner ein Zellenkabel, ein vierpoliges Spezialkabel vom Verstärker zum Projektor, sowie ein Anschlußkabel, 2 Meter lang, und 4 Stativrohre

## KOFFER 3

ist der Lautsprecher - Koffer mit eingebautem perm.-dyn. Lautsprecher und 15 Meter langem Kabel.

WBS 808 21/16 14. 00-10000 Heibel in Germany Importeur in Abkönnig



WBS 808 21/16 14. 00-10000 Heibel in Germany Importeur in Abkönnig