

# SIEMENS-PROJEKTOR »2000«

zur Wiedergabe von stummen 16-mm-Schmalfilmen

Abmessungen: 297 × 213 × 350 mm

Der nachträgliche Ausbau für Lichtton-Wiedergabe sowie Magnetton-Aufnahme

und Wiedergabe ist jederzeit möglich.

			etwa kg
*	Siemens-Projektor »2000«	Fot. kino 14c	11,000
	Normalbestückung		
	Objektiv »Astro-Kino-Color«, f=5cm*	Smf. opt. 8c	0,170
	OSRAM-Schmalfilm-Lampe* 500 W—5A (100 V)	Fot. Ip. 7c	0,080
	Auswechselbarer Vorwiderstand (Auswahl je nach Netzspannung und Schmalfilm	-Lampe)	
800	(Siehe Widerstandstabelle Seite 21) 240-m-Siemens-Filmspule für 16-mm-Schmalfilm	Smf. wd.	0,120
1	in Aufbewahrungsdose*	Smf. sp. 4a	0,440

\*Andere Bestückung siehe Selte 21



Tragkoffer für Projektor ×2000× mit 1 Traggriff Smf. Ve 3001 b mit 3 Traggriffen Smf. Ve 3004 b Abmessungen; 335 × 360 × 275 mm



#### BEWÄHRTE BAUFORM

Aluminium-Druckgußgehäuse mit öl- und stoßfester, hellgrüner Hammerschlaglackierung

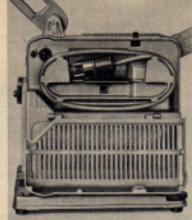
Vorderer Spulenträger als Traggriff ausgebildet

Hinterer Spulenträger mit 4 Raststellungen für verschiedene Filmspulendurchmesser, im Projektorgehäuse einschwenkbar

Übersichtliche Anordnung aller Bedienungsknöpfe und Schalter auf einer Geräteseite



Einseitige Zahntrommeln Bildstrichverstellung ohne Veränderung der Projektionshöhe -Von außen umstellbare Zwei- und Dreiflügelblende



Anschlußschnur auf der Rückseite des Gerätes versenkbar angeordnet





Zwangsläutiger Programmschalter für Vor- und Rücklauf, Szenenwiederholung, Einstellung des Projektionslampenstromes und motorischer Rückspulung Amperemeter für Projektionslampe

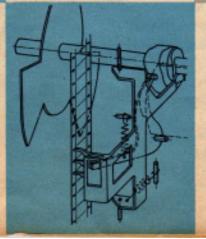


Objektivträger und vordere Filmbühne bilden eine geschlossene, herausnehmbare Einheit

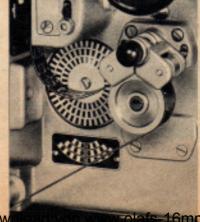


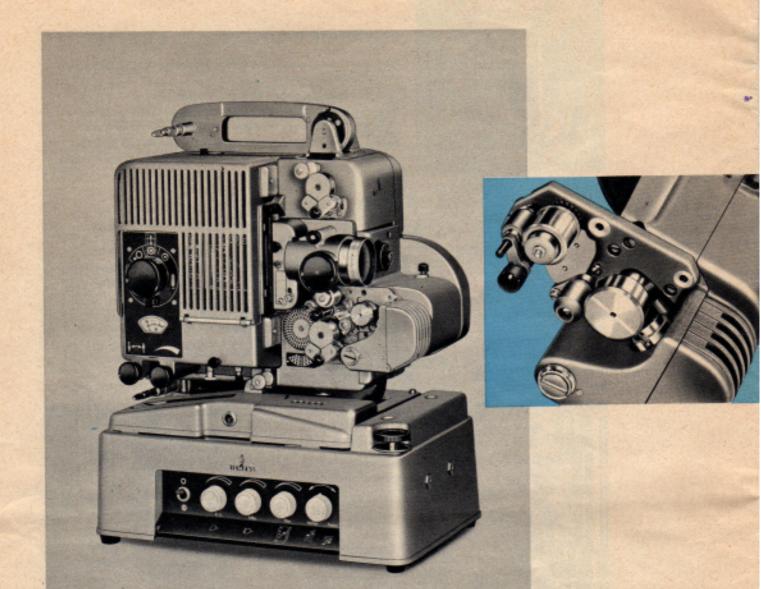
Stutenios einstellbare Filmgeschwindigkeit von 16 bis 24 Bilder/s und Uberwachung durch eingebaute Stroboskopscheibe





Hervorragender Bildstand durch massearmen, kraftschlüssig kurvengesteuerten Dreifachgreifer und seitlich federnde Führungsleiste im Filmkanal







## SIEMENS-TONSCHMALFILM-PROJEKTOR »2000 «

Zur Wiedergabe von 16-mm-Lichtton-Schmälfilmen.
Abmessungen: 375 × 240 × 470 mm
Nachträglicher Anbau des Magnetton-Wiedergabezusatzes
und Ausbau für Magnetton-Aufnahme ist jederzeit möglich.
Für Magnetton-Aufnahmen wird an Stelle des 10-W-Wiedergabeverstärkers der Universalverstärker benötigt.

Tragkoffer für Lichtton-Projektor ≥2000« Ausführung I und II, mit Verstärker Abmessungen: 435 × 310 × 510 mm

Ausführung I Siemens-Projektor »2000« mit Szenenwieder- holung, motorischer Rückspulung und umstellbarer	Тур	Nettogewicht etwa kg
Zwei- und Dreiflügelblende	Fot. kino 14c	11,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Lichttonlaufwerk	Sf. TL 6.1	2,500
10-W-Wiedergabeverstärker	Smf. verst.1c	9,700
15-W-Kofferlautsprecher	Sf. L 6.1	10,500
Tragkoffer für Lichtton-Projektor mit Verstärker	Sf. TK 6.1	6,500
Ausführung II		
Wie Ausführung I, jedoch Kofferlautsprecher		
mit koaxialem System	St. L 6.2	8,600
an Stelle des 15-W-Kofferlautsprechers St. L 6.1		
Der Kofferlautsprecher mit koaxialem System kann auch bei den anderen Ausführungen des Ton- schmalfilm-Projektors *2000* für den 15-W- bzw. 6-W-Kofferlautsprecher verwendet werden.		



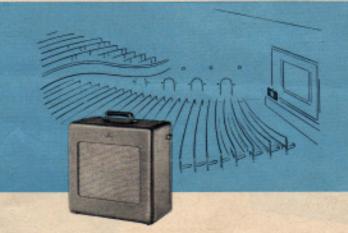
10-W-Verstärker für Wiedergabe von Lichtton. In Verbindung mit "Magnetton-Adapter" auch für Magnetton-Wiedergabe.

Getrennte Lautstärkeregler für Lichtton, Mikrofon und Tonabnehmer. Sämtliche Eingänge mischbar. Klangblende

Abmessungen: 373 × 238 × 146 mm





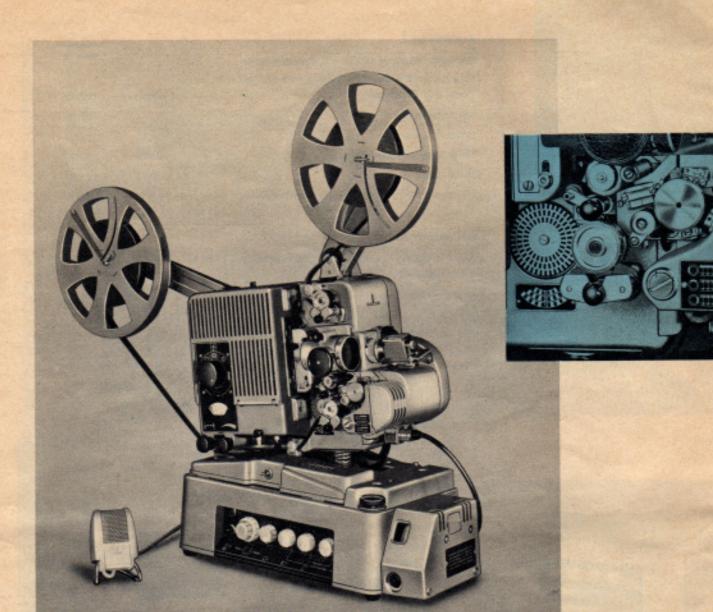


15-W-Kofferlautsprecher für große Vortragssäle und Kinos bis 1000 Personen

Abmessungen: 440 × 440 × 240 mm

Koaxiallautsprecher im gleichen Koffer für mittlere Säle und Kinos bis 700 Personen Abmessungen: 440 × 440 × 240 mm

Mikrofoneingang HI
Tonabnehmereingang
4 Röhren EF 40, 2 Röhren EL 41
Lautsprecher-Ausgang 15 Ω





SIEMENS-TONSCHMALFILM-PROJEKTOR »2000«

Tragkoffer für Magnetton-Projektor » 2000 « Abmessungen: 430 × 315 × 420 mm

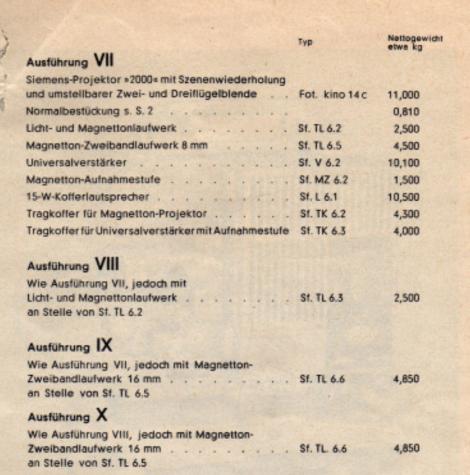


Tragkoffer für Universalverstärker mit Aufnahmestufe Abmessungen: 490 × 390 × 170 mm Ausführung III (Magnetton-Einstreifen)
Für Lichtton-Wiedergabe, MagnettonAufnahme und -Wiedergabe mit 2,5 mm
Vollspur und 1,3 mm Halbspur.
Trickschaltung für magnetisches Mischen
Umspielen von Lichtton auf Magnetton

## Ausführung IV

wie Ausführung III, jedoch zusätzlich für Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe mit 0,8 mm Schmalspur eingerichtet.

Abmessungen: 460 × 240 × 470 mm



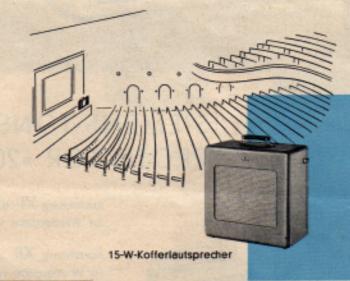
der Vertonu	ngsar	beit	en

Bildzähleinrichtung

zum Erleichtern



Universalverstärker

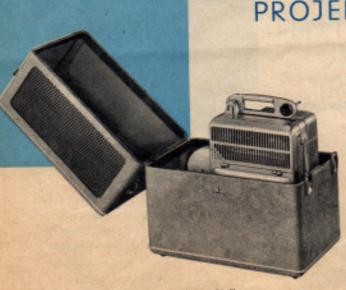




Magnetton-Aufnahmestufe



# SIEMENS-TONSCHMALFILM-PROJEKTOR »2000 «



6-W-Lautsprecher im Projektorkoffer Abmessungen:  $450 \times 460 \times 320$  mm ·

Ausführung XI (Lichtton) zur Wiedergabe von 16-mm-Lichtton-Schmalfilmen

Ausführung XII (Licht- und Magnetton-Wiedergabe)
zur Wiedergabe von 16-mm-Lichttonfilmen und
16-mm-Schmalfilmen mit 2,5-mm- und 1,3-mm-Magnettonspur

Ausführung XIII (Magnetton-Einstreifen)
für Lichtton-Wiedergabe, Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe
mit 2,5 mm Vollspur und 1,3 mm Halbspur,
Trickschaltung für magnetisches Mischen

### Ausführung XIV

Wie Ausführung XIII, jedoch zusätzlich für Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe mit 0,8 mm Schmalspur eingerichtet.

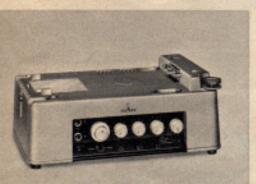
Abmessungen: 375 × 230 × 440 mm



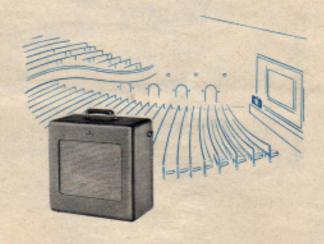
Frequenzgang der Anlage mit Einstreifengerät

---18 B/s

Universalverstärker 10 W
Getrennte Klangblende für Höhenund Tiefen, Lautstärkeregler
für Tonabnehmer, Mikrofon, Lichtund Magnetton-Wiedergabe.
Umschalter für Licht- und
Magnettonwiedergabe, MagnettonAufnahme und Umspielen von
Lichtton auf Magnetton
Abmessungen: 380 × 238 × 146 mm



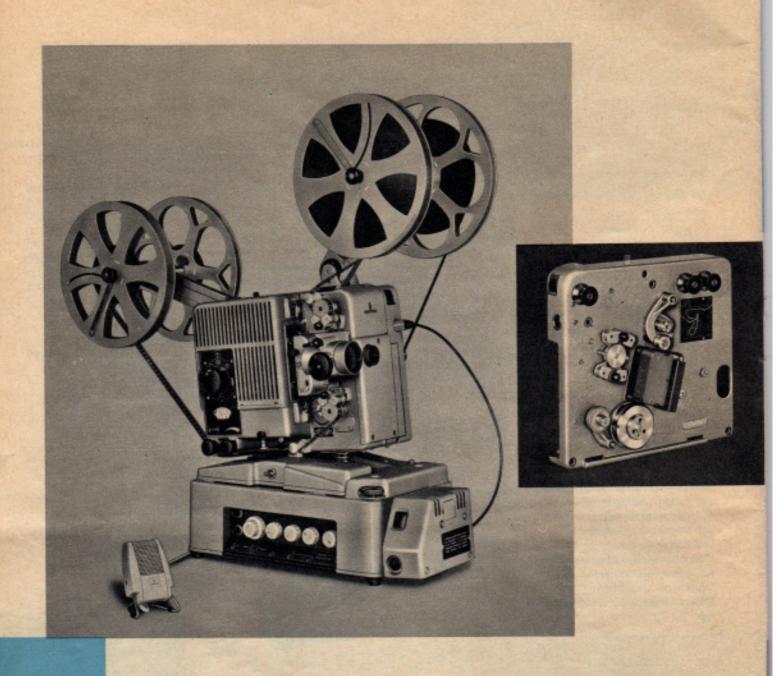
Ausführung III Siemens-Projektor » 2000 « mit Szenenwiederholung, motorischer Rückspulung, umstellbare Zwei- und Drei-	Тур	Nettogewicht etwa kg
flügelblende	Fot. kino 14c	11,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Licht- und Magnettonlaufwerk	St. TL 6.2	2,500
Universalverstärker	Sf. V 6.2	10,100
Magnetton-Aufnahmestufe	Sf. MZ 6.2	1,500
15-W-Kofferlautsprecher	Sf. L 6.1	10.500
Tragkoffer für Magnetton-Projektor	Sf. TK 6.2	4,300
Tragkoffer für Universalverstärker mit Aufnahmestufe	Sf. TK 6.3	4,000
Ausführung IV wie Ausführung III, jedoch mit Licht- und Magnettonlauf-		
werk	Sf. TL 6.3	2,500



15-W-Kofferlautsprecher für große Vortragssäle und Kinos bis 1000 Personen Abmessungen: 440 × 440 × 240 mm



Magnetton-Aufnahmestufe
Magisches Auge zur Kontrolle der
Aufnahme-Aussteuerung
Automatische Aufnahmesperre
Trickschaltung für magnetisches Mischen
Abmessungen: 152 ×110 × 86 mm





Tragkoffer für Magnettonprojektor » 2000 « Abmessungen: 430 × 315 × 420 mm

# SIEMENS-TONSCHMALFILM-PROJEKTOR »2000«

Ausführung V (Magnetton-Zweiband)

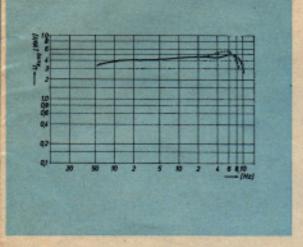
für Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe auf einem perforierten 8-mm-Magnettonfilm, der synchron und separat zum Bildfilm läuft.

Trickschaltung für magnetisches Mischen

### Ausführung VI

Wie Ausführung V, jedoch für 16-mm-Magnettonfilm

Abmessungen: 460 × 265 × 470 mm

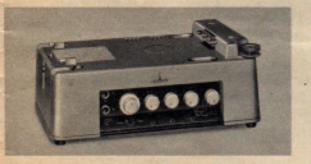


Frequenzgang der Anlage mit Zweibandgerät Bandgeschwindigkeit

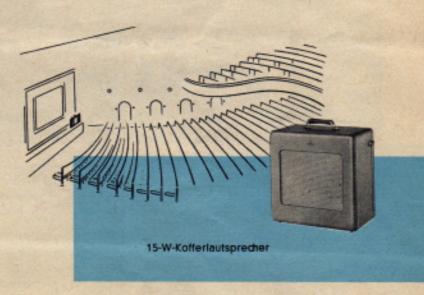
--- 18 B/s

\_\_\_\_ 24 B/s

Ausführung V	Тур	Nettogewicht etwa kg
Siemens-Projektor ×2000× mit Szenenwiederholung und umstellbarer Zwei- und Dreiflügelblende	Fot. kino 14c	11,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Magnetton-Zweibandlaufwerk 8 mm	Sf. TL 6.5	4,500
Universalverstärker	Sf. V 6.2	10,100
Magnetton-Aufnahmestufe	St. MZ 6.2	1,500
15-W-Kofferlautsprecher	Sf. L 6.1	10,500
Tragkoffer für Magnetton-Projektor	SfTK 6.2	4,300
Tragkoffer für Universalverstärker mit Aufnahmestufe	Sf. TK 6.3	4,000
Ausführung VI -		
Wie Ausführung V, jedoch mit Magnetton- Zweibandlaufwerk 16 mm	Sf. TL 6.6	4,850



Universalverstärker



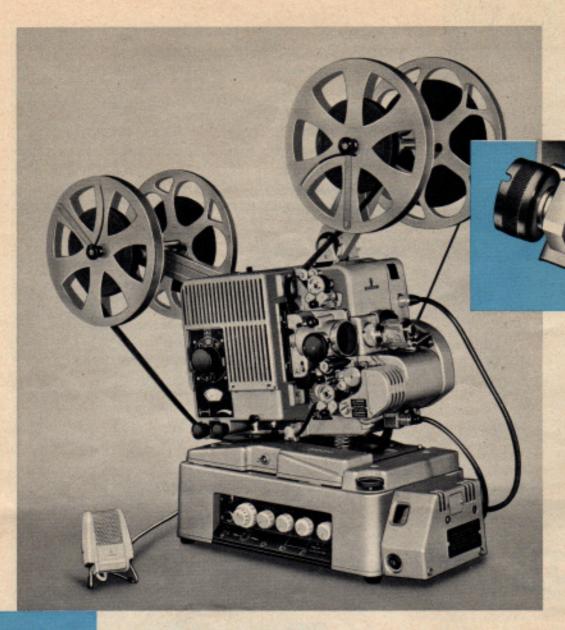
Die Aufnahme urheberrechtlich geschützter Werke der Musik und Literatur ist nur mit Genehmigung der Urheber bzw. deren Interessenvertretung gestattet. Zur Überspielung von Schallplatten ist des Einverständnis der Schallplattenhersteller erforderlich.



Mikrofoneingang HI
Tonabnehmereingang
2 Röhren EF 40
2 Röhren EI 41
2 Röhren E CC 83
Lautsprecherausgang 15 Ω



Magnetton-Aufnahmestufe



## SIEMENS-TONSCHMALFILM-PROJEKTOR »2000 «



Tragkoffer für Magnetton-Projektor »2000» Abmessungen: 430 × 315 × 420 mm

Ausführung VII (Magnetton-Einstreifen-Zweiband)
für Lichtton-Wiedergabe, Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe
mit 2,5 mm Vollspur, 1,3 mm Halbspur
und einem perforierten 8-mm-Magnettonfilm,
Umspielen von 8-mm-Magnettonfilm auf 16-mm-Schmalfilm
mit Magnettonspur und umgekehrt
Trickschaltung für magnetisches Mischen
Umspielen von Lichtton auf Magnetton

### Ausführung VIII

Wie Ausführung VII, jedoch zusätzlich für Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe mit 0,8-mm-Schmalspur eingerichtet

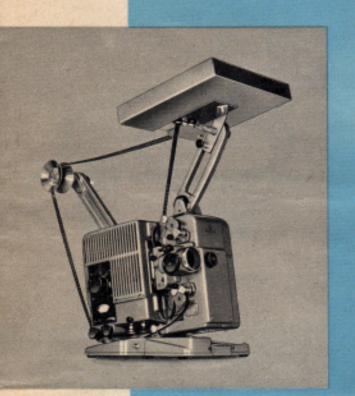
#### Ausführung IX

Wie Ausführung VII, jedoch für 16-mm-Magnettonfilm an Stelle von 8-mm-Magnettonfilm

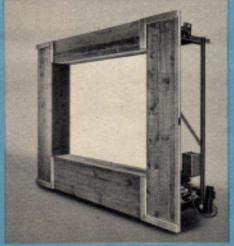
#### Ausführung X

Wie Ausführung VIII, jedoch für 16-mm-Magnettonfilm an Stelle von 8-mm-Magnettonfilm Abmessungen: 460 × 265 × 470 mm

	Тур	Nettogewicht
Siemens-Projektor »2000» für Stillstandprojektion		etwa kg
Projektor » 2000 « mit Stillstandprojektionseinrichtung	Smf. kino 2a	12,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Fernschalttaste für Stillstandprojektion	Smf. Ve 3031a	0,390
Siemens-Zielkontrolleinrichtung		
Projektor >2000« mit Stillstandprojektionseinrichtung	Smf. kino 2a	12,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Steuerverstärker	Smf. verst. 6b	8,000
Zielprojektionsgestell mit Verbindungskabel		
zum Steuerverstärker	Smf. gest. 1b	765,000
Verbindungskabel (nur bei Verwendung eines		
Tonzusatzes oder Transformators)	Smf. Ve 5011a	0,650
Rolle Projektionspapier für Zielprojektionsgestell	Smf. Ve 3036 a	80,000
Endlose Wicklung für den Projektor »2000»	Smf. Ve 3017 a	1,250

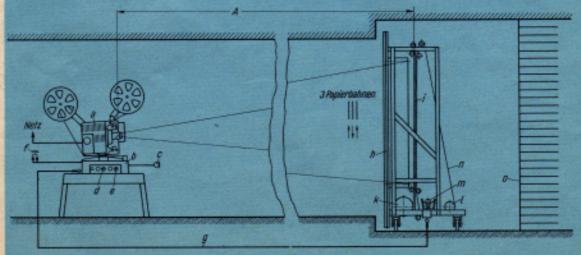






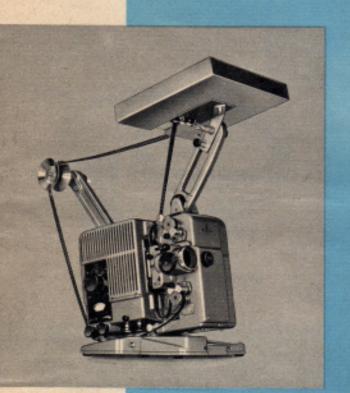
Siemens-Projektor »2000« mit endloser Filmwicklung

Projektionsgestell mit Bildwand



Schematische Darstellung einer Zielkontrolleinrichtung

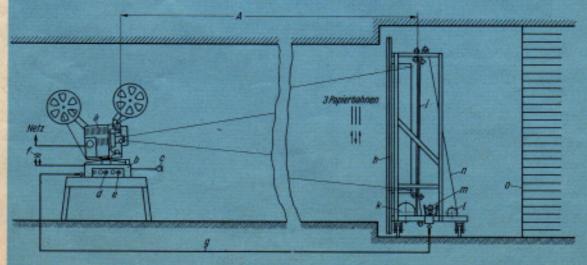
	Тур	Nettogewicht
Siemens-Projektor »2000« für Stillstandprojektion		etwa kg
Projektor × 2000 x mit Stillstandprojektionseinrichtung	Smf. kino 2a	12,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Fernschalttaste für Stillstandprojektion	Smt. Ve 3031a	0,390
Siemens-Zielkontrolleinrichtung		
Projektor »2000« mit Stillstandprojektionseinrichtung	Smf. kino 2a	12,000
Normalbestückung (s. S. 2)		0,810
Steuerverstärker	Smf, verst. 6b	8,000
Zielprojektionsgestell mit Verbindungskabel		
zum Steuerverstärker	Smf. gest. 1b	765,000
Verbindungskabel (nur bei Verwendung eines		To see the last
Tonzusatzes oder Transformators)	Smf. Ve 5011a	0,650
Rolle Projektionspapier für Zielprojektionsgestell	Smf. Ve 3036 a	80,000
Endlose Wicklung für den Projektor *2000*	Smf. Ve 3017 a	1,250



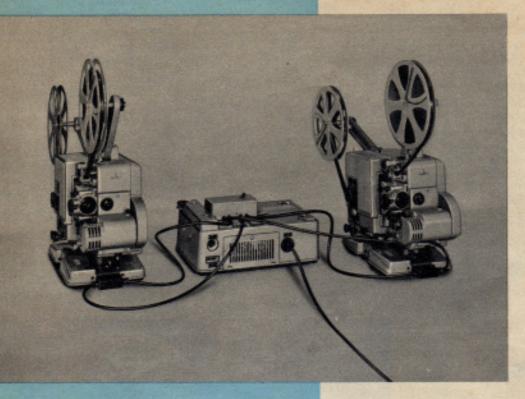


Siemens-Projektor »2000« mit endloser Filmwicklung

Projektionsgestell mit Bildwand

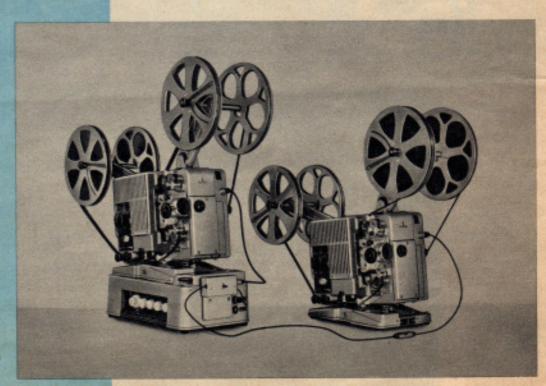


Schematische Darstellung einer Zielkontrolleinrichtung

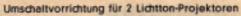


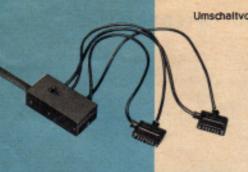
Umschaltvorrichtung für den pausenlosen Betrieb von 2 Lichtton-Projektoren mit einem Verstärker

SONDERAUSFUHRUNGEN

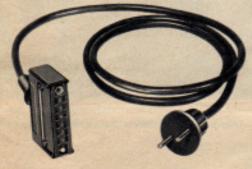


Umschaltvorrichtung für den pausenlosen Betrieb von 2 Magnetton-Projektoren mit einem Verstärker





	Тур	Nettogewicht etwa kg
Umschaltvorrichtung für den pausenlosen Betrieb von 2 Lichtton-Projektoren mit einem Verstärker	Smf. Ve. 5004 b	1,200
Umschaltvorrichtung für den pausenlosen Betrieb von 2 Magnetton-Projektoren mit einem Verstärker	Smf. Ve. 5010 c	0,370
Anschlußschnur mit Handstecker für den Betrieb eines Verstärkers ohne Tonfilm-Projektor in Verbindung mit Tonabnehmer und Mikrofon	Smf. Ve. 5003 a	0.280
Wechselrichter für Anschluß des Tonfilm-Projektors		
an Gleichstromnetze	Smf. Ve. 5012a	7,500
Transportkoffer für Wechselrichter	Smf. Ve. 5013a	1,840

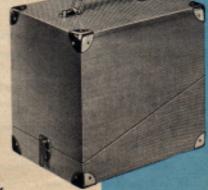


Anschlußschnur mit Handstecker für den Betrieb eines 10-W- oder Universalverstärkers ohne Tonfilm-Projektor



Tonschmalfilm-Projektor mit Wechselrichter für Gleichstrombetrieb





für Wechselrichter Abmessungen: 270×195×275 mm

Transportkoffer

# EINZELGERÄTE FÜR TONFILM-AUFNAHME UND -WIEDERGABE



Saalregler

Abmessungen: 135 × 92 × 90 mm



Mikrofon am Verstärker angeschlossen



Dynamisches Mikroton mit Nierencharakteristik für 10-W- und Universalverstärker

Frequenzbereich					50 bis 12000 Hz
Richtcharakteristik .					nierenförmig
	Cal	-	Inle	fal	

Auslöschung bei 180° Schalleinfall im mittleren Frequenzbereich . . 6 bis 8d8

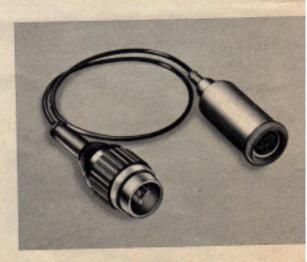
Typ Smf. Lag. 505/3

Anschlußwert . . . . . hochohmig (60 bis 80 kΩ)

Typ Smf. Lag. 505/4

Anschlußwert . . . . . . niederohmig (200 Ω)

(kann auch mit Verlängerungskabel angeschlossen werden)

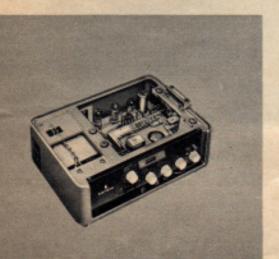


Kabelübertrager für Mikrofon Smf. Lag. 505/4



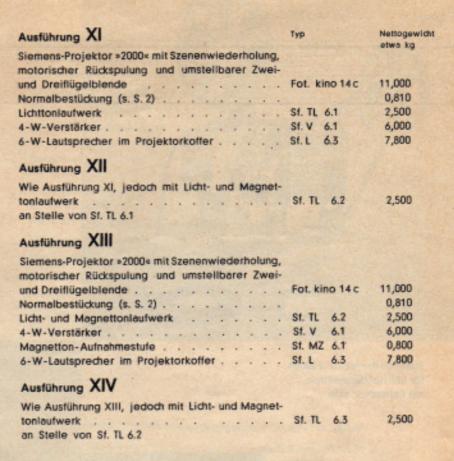
#### 4-W-Verstärker

für Licht- und Magnetton-Wiedergabe. Getrennte Lautstärkeregler für Mikrofon und Tonabnehmer Abmessungen: 315 × 230 × 100 mm



#### 4-W-Verstärker

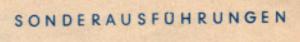
mit eingebauter Magnetton-Aufnahmestufe für Lichtton-Wiedergabe, Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe Trickschaltung für magnetisches Mischen Magischer Strich zur Kontrolle der Aufnahmesteuerung

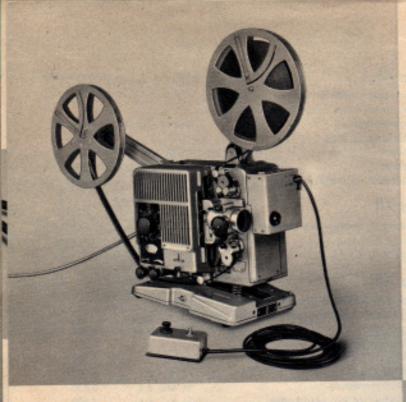




Mikrofoneingang HI
Tonabnehmereingang
1 Röhre EF 86
1 Röhre ECF 80
2 Röhren EL 95
Lautsprecherausgang 15 Ω

Röhren in Aufnahmestufe 1 ECL 82 1 DM 70



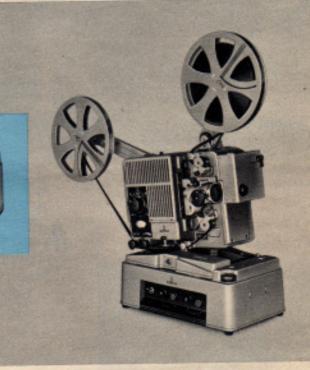


Siemens-Projektor > 2000 × für Stillstandprojektion mit Fernschalttaste

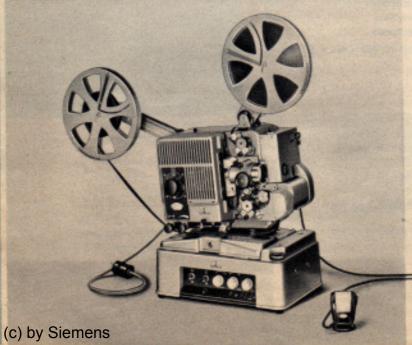
Steuerverstärker zur elektroakustischen Auslösung der Stillstandprojektionseinrichtung und Relaissteuerung der Projektionswand

Tonschmalfilm-Projektor × 2000 × mit elektroakustischer Stillstandseinrichtung und Relaissteuerung für Projektionswand





Siemens-Projektor » 2000 « mit elektroakustischer Stillstandseinrichtung und Relaissteuerung für Projektionswand





Download von www.olafs-16mm-kino.de



	Тур	Nettogewid etwa kg
Saalregier	Smf. sch. 1 a	1,000
Dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (hochohmig) für 10-W- und Universalverstärker .	Smf. Lag. 505/3	0,250
Dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (niederohmig) für 10-W- und Universalverstärker	Smf. Lag. 505/4	0,250
Mikrofon-Kabelübertrager (wird zum Mikrofon Smf. Lag. 505/4 benötigt)	Smf. Lag. 505/5	0,100
Dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik für 4-W-Verstärker	NAC SAN	0,240
Mikroton-Kabelübertrager passend zum Mikroton St. ZM 6.1 (wird nur beim Arbeiten		
mit Mikrofon-Verlängerungskabel benötigt)	SI. ZM 6.2	0,100
Mikrofonstativ mit schwerem Fuß	Smf. Lag. 505/6	6,450
Mikrofonstativ, zusammenlegbar	St. ZM 6.3	1,200
Schmalfilm-Mischpult	Sf. VZ 6.1	10,100
Fernsteuerungsverkabelung Mischpult-Projektor.	St. Z 6.3	1,500
Bildzähleinrichtung für Magnetton-Einstreifen- und		
Zweiband-Projektor (Bild s. S. 10)	St. Z 6.1	0,280

Dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik für 4-W-Verstärker

Anschlußwert . . . . . hochohmig (60 bis 80 kΩ)
mit niederohmiger Anzapfung

Frequenzbereich . . . . . 50 bis 12000 Hz Richtcharakteristik . . . . nierenförmig

Auslöschung bei 180° Schalleinfall

im mittleren Frequenzbereich . . 6 bis 8dB

Schmalfilm-Mischpult

4 regelbare Eingänge (2 Mikrofon-Eingänge,

3 Plattenspieler-Anschlüsse,

1 Plattenspieler-Anschluß umschaltbar)

Höhen- und Tiefenregelung zu jedem Eingang zuschaltbar

Magischer Fächer zur Aussteuerungskontrolle

Fernsteuerungknopf für Projektorschaltung (hierfür wird Fernsteuerungsverkabelung benötigt)

Abmessungen: 375 × 150 × 240 mm



Anschlußgewinde 3/8"





### ZUBEHOR UND BESTUCKUNG

Neben den auswechselbaren Widerständen empfehlen wir für Dauerbetrieb, besonders für 750-W- und 1000-W-Schmalfilmlampe, die Verwendung von Netztransformatoren (sek. 110 bis 125 V). Wird mit diesen Netztransformatoren gearbeitet, ist stets der für eine Spannung von 95 bis 125 V erforderliche Widerstand zu verwenden.

### Auswechselbare Vorwiderstände

Beim Siemens-Schmaffilm-Projektor »2000» richten sich die Werte des auswechselbaren Vorwiderstands nach der verwendeten Lampe und der vorhandenen Netzspannung. Beide Werte sind am oberen Teil des Widerstandskörpers aufgestempelt.



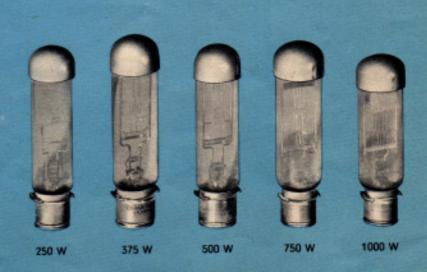
Transformator VTG »100× 1000 VA prim. 110/220 V, sek. 220/110 V Abmessungen: 222×165×153 mm



Transformator VTG »200« 2000 VA prim. 110/220 V, sek. 220/110 V Abmessungen: 215×157×183 mm



Regeltransformator »Regelfix« 1500 VA prim. 90 bis 240 V, sek. 0 bis 150 V Abmessungen: 220 Ø × 237 mm





Transformator Typ KTS
prim. 110 / 125 / 150 / 220 V
sek. 110
mit Dreifachstecker 
Abmessungen: 250×160×250 mm



				Тур	Nettogewicht etwa kq
Transformator VTG »100× 1000 V/	A		,		9,500
Transformator VTG >200× 2000 V/	۸				13,000
Transformator Typ KTS					11,000
Regeltransformator »Regelfix« 1:	500 VA				14,000
Transportkoffer für VTG ×100«				Smf. tpk. 4 b	1,850
Transportkoffer für VTG ×200×				Smf. tpk. 4 a	1,850
OSRAM-Schmalfilm-Lampen					
250 W-5 A ( 50 V)				Fot. Ip. 7a	0,060
**** W.F. A. ( *** W)				Fot. Ip. 7b	0,070
FOR IN E A MORNA				Fot. Ip. 7c	0,080
750 W-7,5 A (100 V)				Fot. lp. 7d	0,090
1000 W-10 A (100 V)				Fot. lp. 7e	0,070
Objektive, Einsteckdurchmesser	42,5 mm				
»Astro-Kino-Color« 1 : 1,8/ 25 m	nm .			Smf. opt. 8a	0,080
»Astro-Kino-Color« 1 : 1,6/ 35 m	ım .			Smf. opt. 8b	0,100
»Astro-Kino-Color« 1 : 1,6/ 50 m	ım .			Smf. opt. 8c	0,160
»Astro-Kino-Color« 1 : 1,5/ 65 m	m .			Smf. opt. 8d	0,150
»Astro-Kino-Color« 1: 1,6/ 75 m	ım .			Smf. opt. 8g	0,220
»Astro-Kino-Color« 1 : 1,6/ 85 m	m .			Smf. opt. 8 e	0,290
»Astro-Kino-Color« 1 : 1,8/100 m	nm .			Smf. opt. 8f	0,230
Anamorphot 32/2 ×				Smf. Lag. 302/1	0,330
Anamorphot 32/1,5 ×				Smf. Lag. 302/3	0,330
Halterung für Anamorphote .				Smf. Ve. 3037 a	0,100

Widerstandstabelle für den Siemens-Projektor »2000« Aus der nachstehenden Tabelle sind die jeweiligen Bestellangaben ersichtlich

Verwendete		Spannungsbereich								
Schmalfilm-Lampe	95 —115	115 —125	125 —140	140 155	155 —170	170 —190	190 —205	205 -230	230 -250	
	Smf. wd	Smt. wd	Smf, wd	Smt. wd	Smt.	Smf. Wd	Smt.	Smf.	Smf. wd	
250 W-5 A (50 V)	2 a	2 b	2c	2 d	20	21	29	2h	21	
375W-5 A (75V)	3 a	3 b	3 c	3 d	3 e	3 f	3 9	3h	31	
500 W-5 A (100 V)	40	40	4 c	4 d	40	41	49	4h	4 i	
750 W-7,5 A (100 V)	40	40	4 c	5 d	5e	5f	59	5h	51	
1000 W-10 A (100 V)	4a	48	4 c	5d	50	61	69	6h	61	

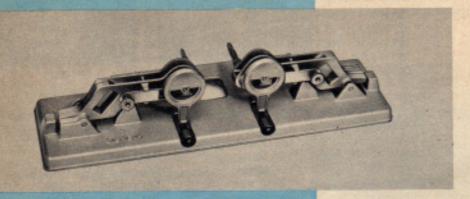


Anamorphot 32/2 x für Objektive 5 und 6,5 cm zur Projektion von CinemaScope-Filmen



Anamorphot 32/1,5 x Für Aufnahme und Wiedergabe von Breitwandfilmen, mit Halterung

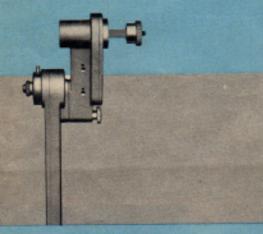
## ZUBEHOR UND BESTUCKUNG



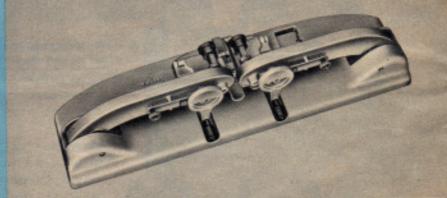
Siemens-Umrollier für Spulen bis 240 m 8/16-mm-Schmalfilm

Abmessungen:

zusammengelegt 433×143×100 mm in Arbeitsstellung 433×143×160 mm



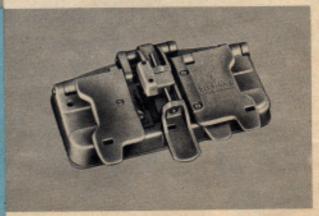
Spulenträger-Verlängerungsarm für 1200 m Filmspulen



Siemens-Umroller für Spulen bis 600 m 8/16-mm-Schmalfilm

Abmessungen:

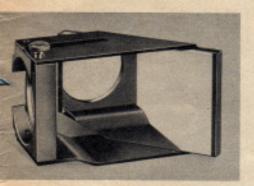
zusammengelegt 500×145× 95 mm in Arbeitsstellung 500×145×220 mm



Siemens-Klebepresse für 8/16-mm-Schmalfilm Abmessungen: 146×110×46 mm

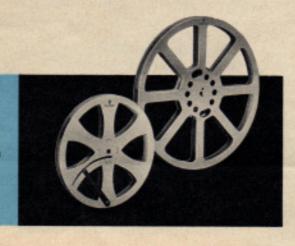


Spulenachse mit Rändelmutter



Umkehrsplegel für Objektive 1 = 2,5 - 6,5 cm

	Тур	Nettogewicht etwa kg
Siemens-Umroller für 240 m 8/16-mm-Film	Fot. div. 42d	1,180
Siemens-Umroller für 600 m 8/16-mm-Film	Smf. sp. 7a	1,750
Siemens-Klebepresse für 8/16-mm-Film	St. ZK 68.1	0,300
Verlängerungsarm für 1200-m-Spule, passend		
zum Abwickelarm ,	Fot. kino. 14, Tz. 155	0,520
Verlängerungsarm für 1200-m-Spule, passend		
zum Aufwickelarm	Fot. kino. 14, Tz. 95	0,270
Spulenachse mit Rändelmutter, passend für Auf-		
und Abwickelarm	Fot. kino. 14, Tz. 91	0,050
Umkehrspiegel für Objektive $f = 2,5-6,5$ cm	Smf. entw. 7b	0,560
Siemens-Filmspulen für 16-mm-Schmalfilm		
für 120 m, in Aufbewahrungsdose	Smf. sp. 3a	0,300
für 240 m, in Aufbewahrungsdose	Smt. sp. 4a	0,440
für 600 m, in Aufbewahrungsdose	Smt. Lag. 305/1	1,000
für 1200 m, ohne Aufbewahrungsdose	Smf. Lag. 302/2, Tz. 1	1,100
Dose für 1200-m-Filmspule	Smf. Lag. 305/2, Tz. 2	1,100



Siemens-Filmspulen für 8-mm- und 16-mm-Schmalfilm

### Siemens-Filmspulen für 8-mm-Schmalfilm

Diese Spulen sind auch für perforiertes 8-mm-Magnettonband verwendbar

für 60 m, in Aufbewahrungsdose		-	Smf. sp. 1a	0,160
für 120 m, in Aufbewahrungsdose			Smf. sp. 2a	0,300
für 240 m, in Aufbewahrungsdose			Smf. Lag. 305/4	0,460
für 600 m, in Aufbewahrungsdose			Smf. Lag. 305/3	0,880

