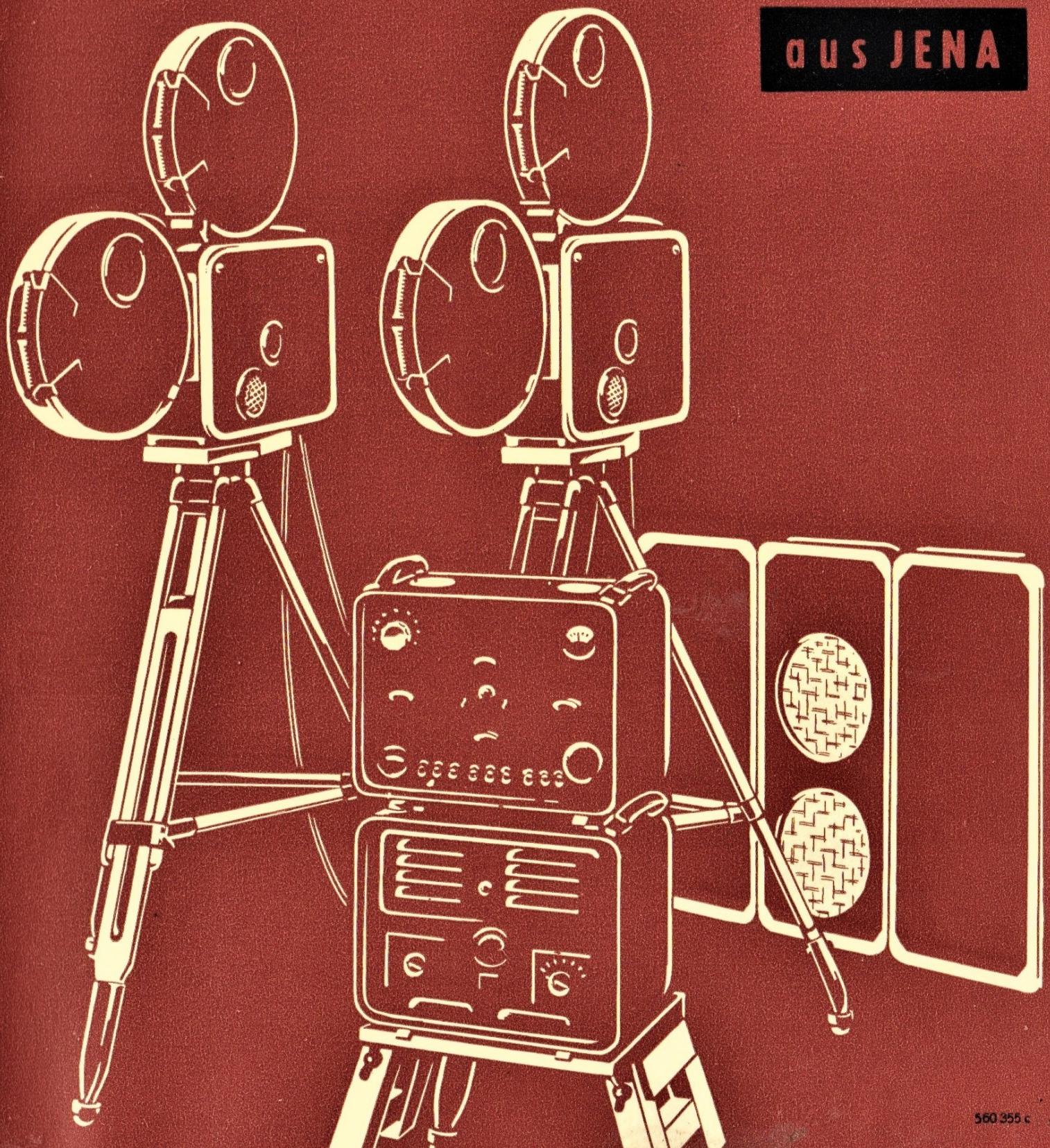
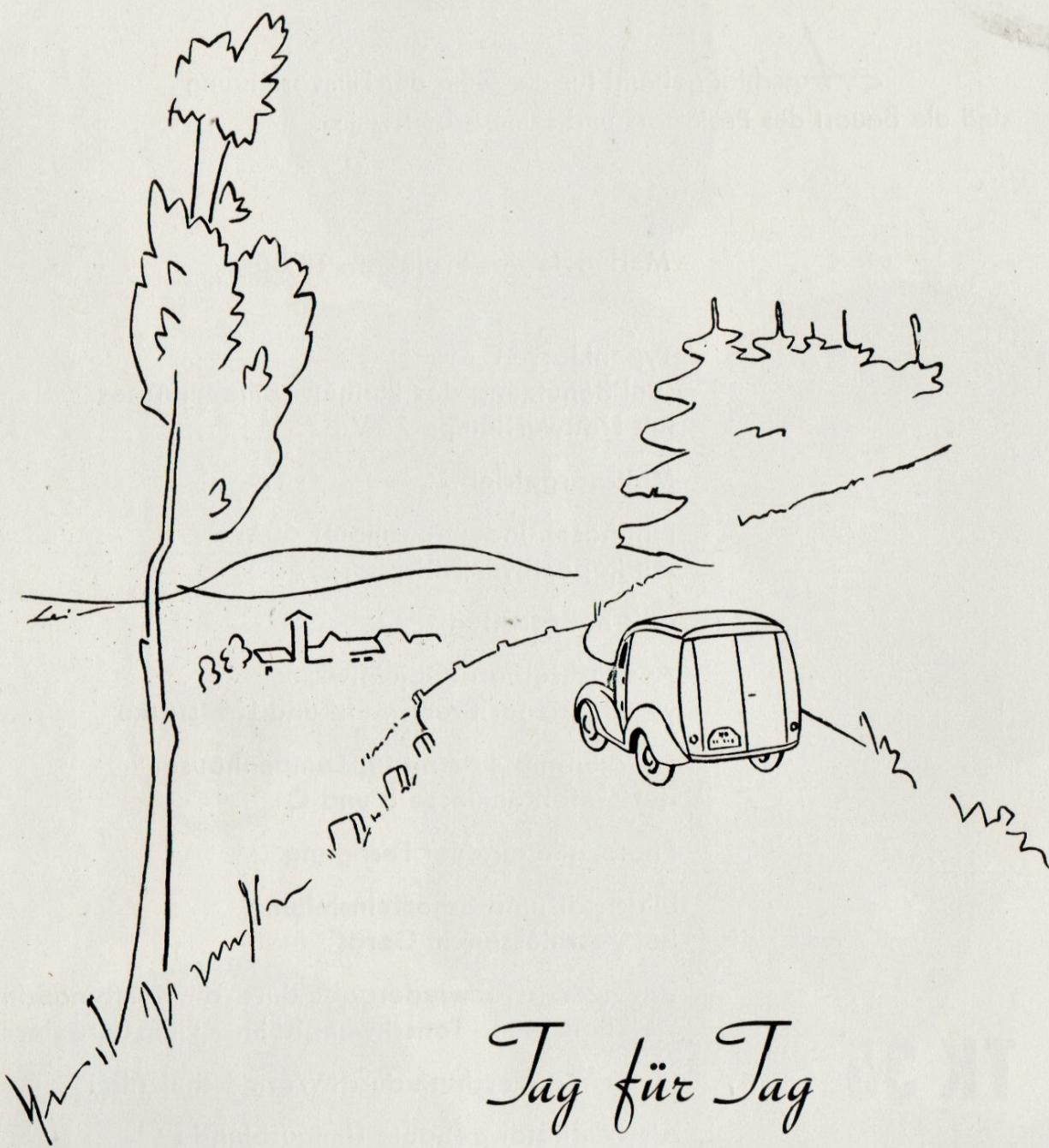


# Tonkinokoffer-Anlage TK 35

AUS JENA







*Tag für Tag*

**sind Tonkinokoffer-Anlagen unterwegs,**

**um der Bevölkerung,**

**auch in den abgelegensten Ortschaften,**

**Unterhaltung und Belehrung zu bringen.**

*A*usschlaggebend für die Güte der Filmvorführung  
sind die Bauart des Projektors und seine Arbeitsweise.

### **Merkmale des Projektors TK 35**

**Typenklasse C**

(bei Benutzung des kleinen Lampenhauses  
mit Lichtwurflampe 75V 375 W)

**Maltesergetriebe**

**Einphasen-Induktionsmotor 60 W  
mit kapazitiver Hilfsphase**

**600-m-Kassetten**

**Auswechselbare Objektive  
verschiedener Brennweite und Lichtstärke**

**Anschlußmöglichkeit für Lampenhäuser  
der Gefahrenklasse B und C**

**Photozelle eigener Fertigung**

**Bildstrich- und Scharfeinstellung  
bei geschlossenem Gerät**

**Unverzerrte Tonwiedergabe durch die Kombination  
»Frikitionsrolle - Tonschwungbahn - Filmzugregler«**

**Guter Wärmeschutz durch Wärmeschutzfilter**

**Als Ventilator gebaute Umlaufblende**

**Verschleißfeste Filmleitrollen aus Kunststoff**

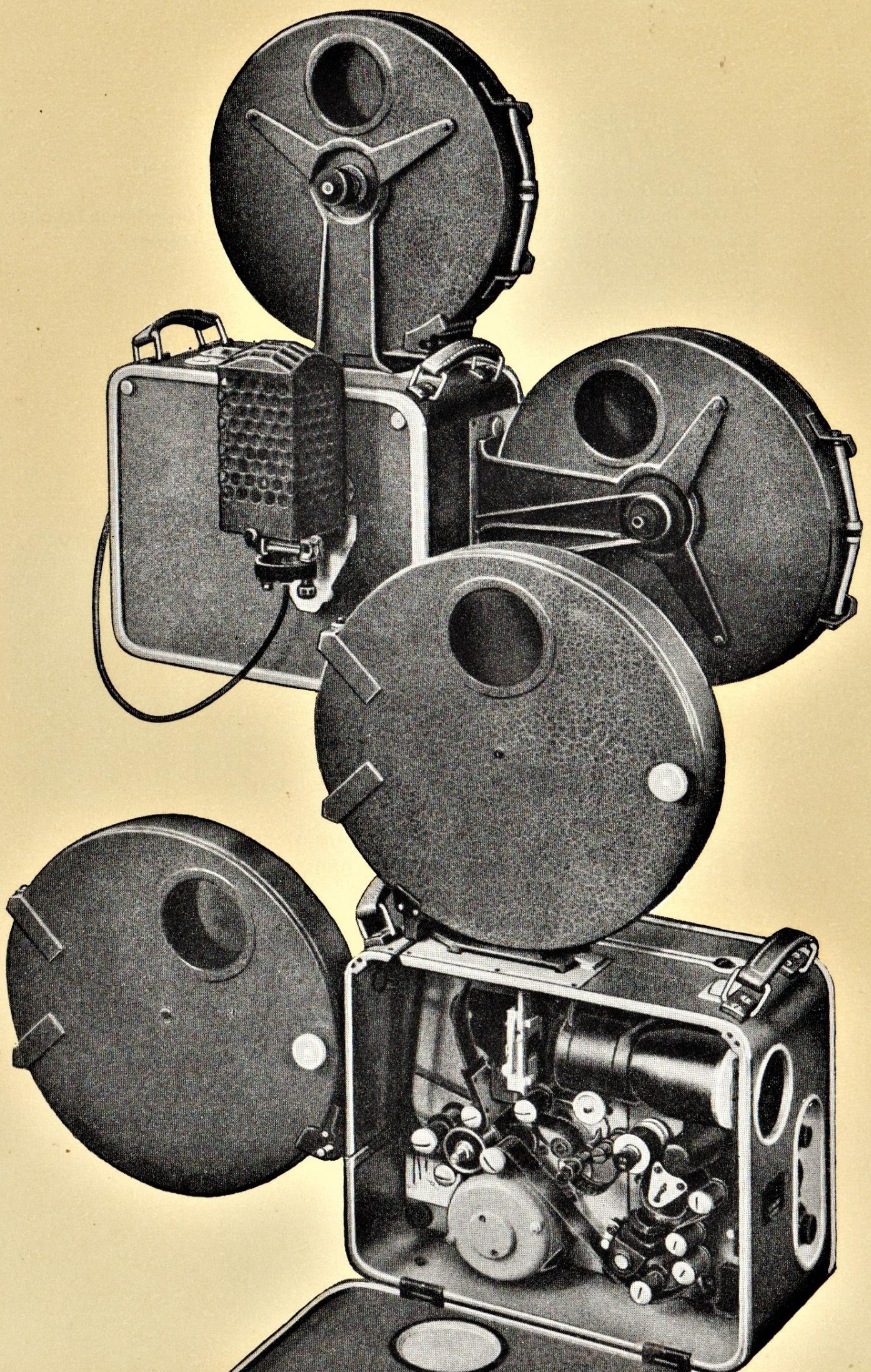
**Einstellbare Friktion an beiden Kassetten**

**Doppel- oder Einfachanlage nach Wahl**

**Abmessungen in cm: 23×38×44**

**Gewicht: 31 kg**

# **TK 35**



**Ü**ber das Schaltgerät sind Projektor und Verstärker mit dem Netz verbunden.

Das Gerät enthält die zur Bedienung der Doppelanlage erforderlichen Schalter. Bei der Einfachsanlage tritt an seine Stelle der Regeltransformator.

#### **Merkmale des Schaltgerätes SG 4**

**Regelbarer Autotransformator**

**Leistung etwa 1200 VA**

**Anschlußmöglichkeit an Wechselstrom von 85 bis 245 V**

**Umschaltmöglichkeit für Lampenspannungen 75V, 100V und 110V**

**Gleichrichter für Tonlampenstrom**

**Ton-Prüfschalter**

**Voltmeter**

**Sicherungen**

**Abmessungen in cm: 24×36×46**

**Gewicht: 35 kg**

#### **Merkmale des Regeltransformators 16/35**

**Regelbarer Autotransformator**

**Leistung etwa 1000 VA**

**Anschlußmöglichkeit an Wechselstrom von 90 bis 135 V und von 185 bis 235 V**

**Umschaltmöglichkeit für Lampenspannungen 75V und 110V**

**Voltmeter**

**Sicherungen**

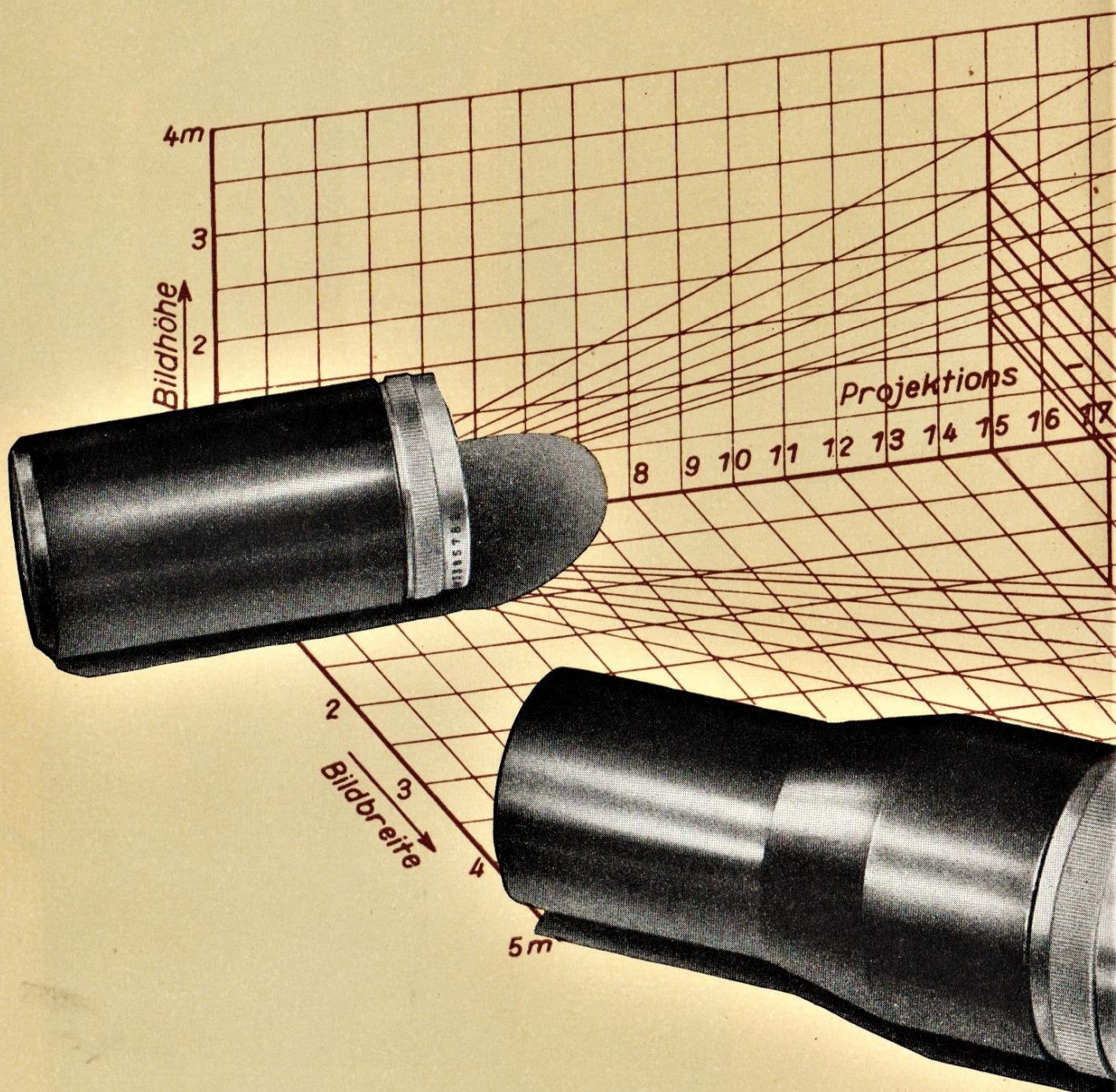
**Abmessungen in cm: 19×30×38**

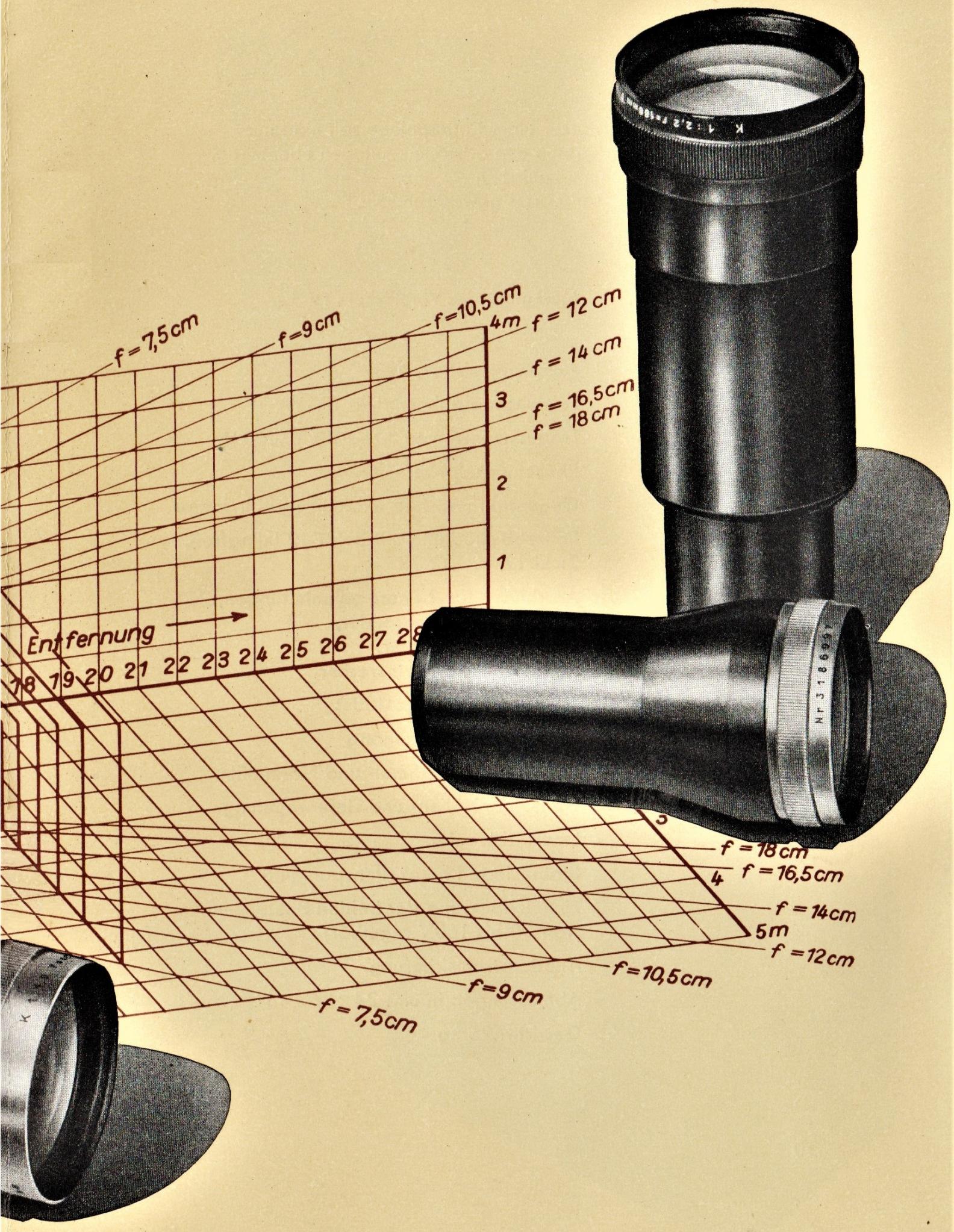
**Gewicht: 17 kg**

**TK 35**



# TK 35





**D**er Verstärker einer Kofferanlage soll nicht nur hinsichtlich der Tonwiedergabe den ortsfesten Anlagen ebenbürtig, er muß auch den hohen mechanischen Beanspruchungen des Transportes gewachsen sein.

### **Merkmale des Verstärkers TV 3**

**Ausgangsleistung 20W**

**Leistungsaufnahme etwa 100VA**

**Frequenzgang von 30 Hz bis 10000 Hz**

**Phasenumkehröhre**

**Gegentakt-Endstufe mit kleinem Klirrfaktor**

**Röhrenbestückung mit 3×EF 12 (klingfrei),  
2×EL 12, 1×EYY 13**

**Anschlüsse für 2 Photozellenleitungen,  
Mikrophon, Plattenspieler,  
Rundfunk, Saalregler,  
Kopfhörer und Lautsprecher**

**Ausgangsimpedanz 400Ω**

**Eingebauter Kristallgong**

**Umschalter für Schmal- und Normalfilm**

**Getrennte Höhen- und Tiefenregelung**

**Lautstärkeregler**

**Stabilisierte Photozellenspannung**

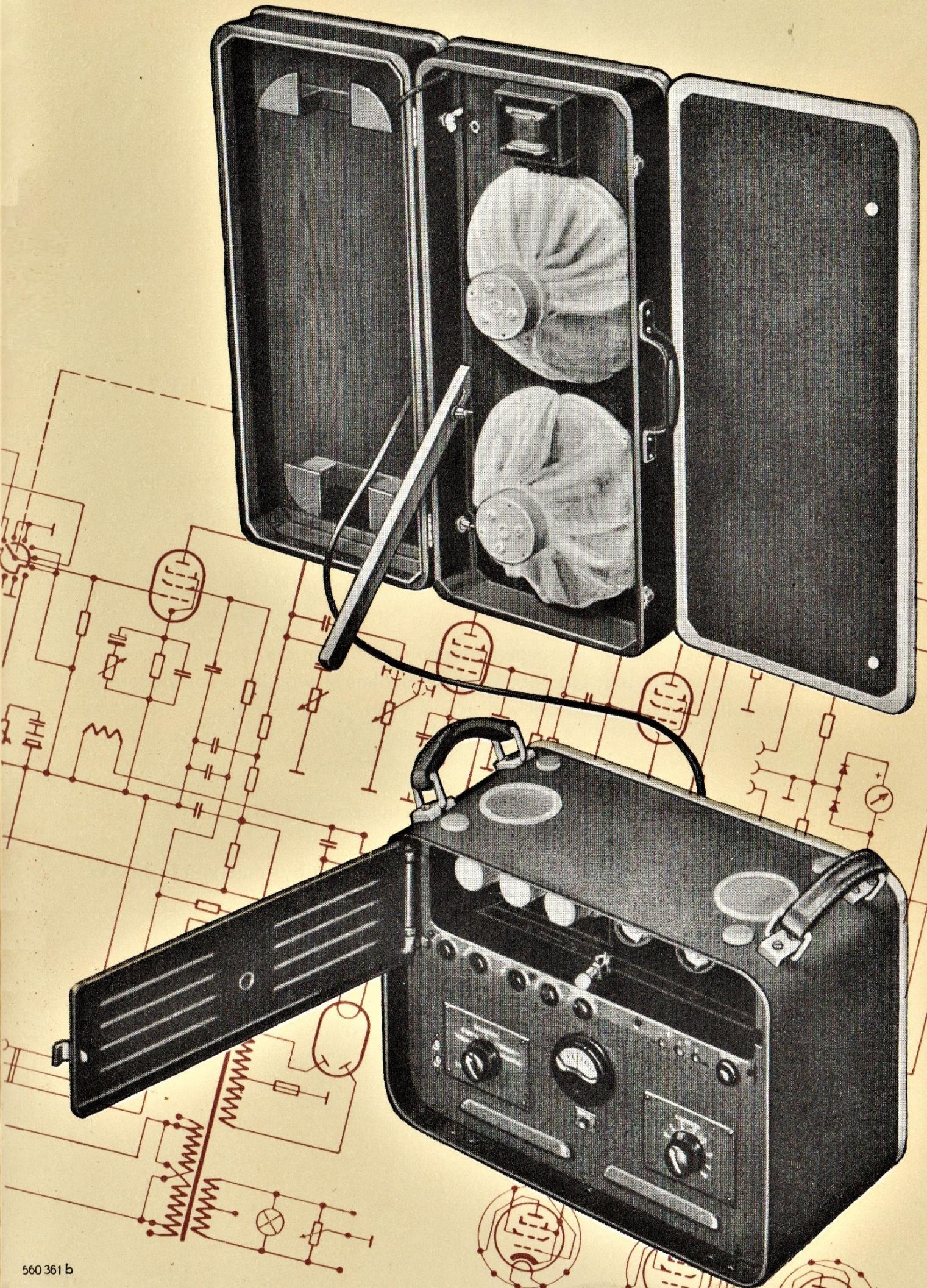
**Einzelanpassung der beiden Photozellen  
(von 30 bis 160V regelbar)**

**Anodenstromsicherung**

**Abmessungen in cm: 24×36×46**

**Gewicht: 25 kg**

**TK 35**



560 361 b

*V*on der Korrektion des Objektivs ist die Bildgüte abhängig.  
Die Brennweite bestimmt die Bildgröße.  
(Bildgrößen-Übersicht in der Mitte dieser Druckschrift)

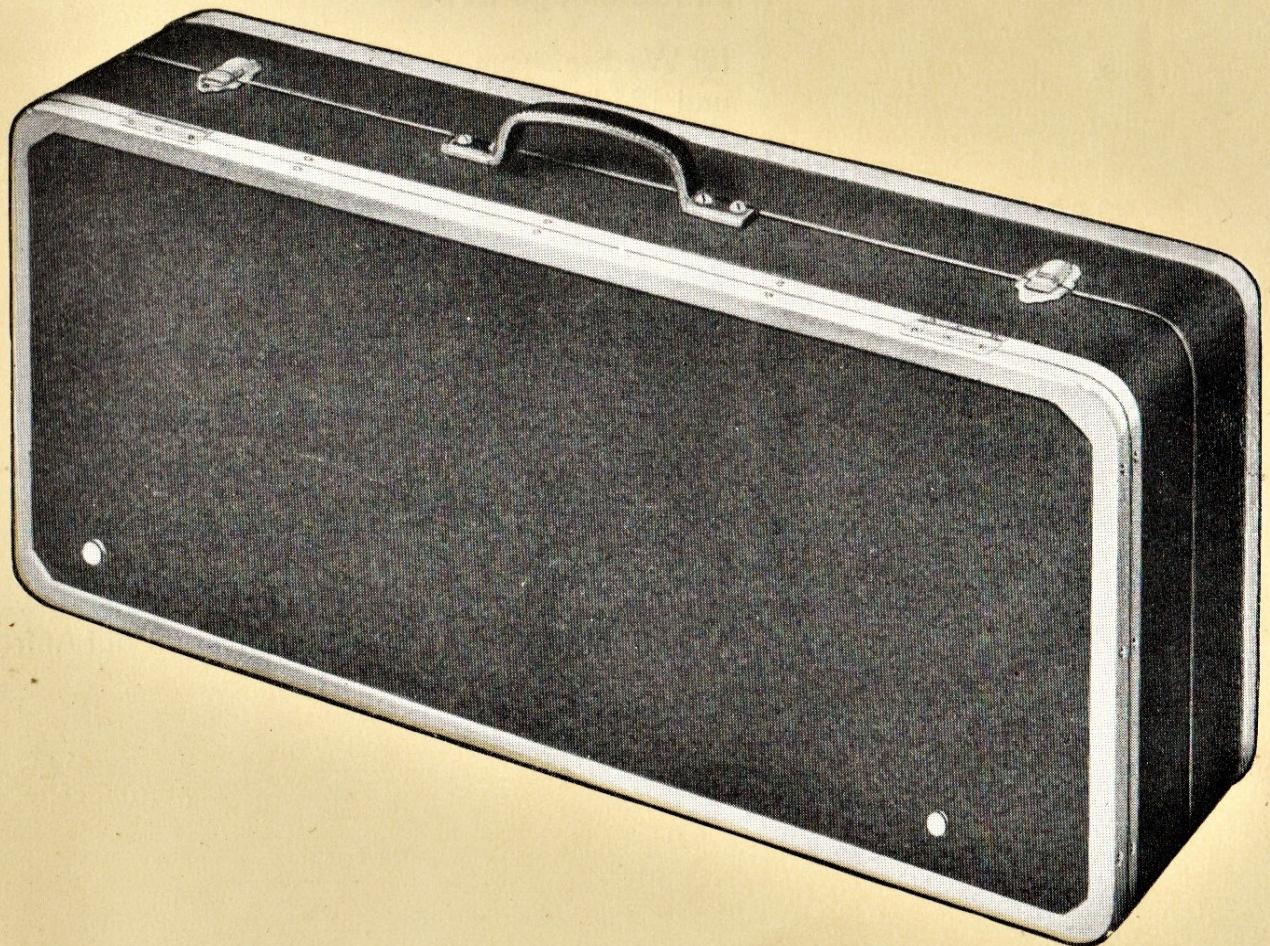
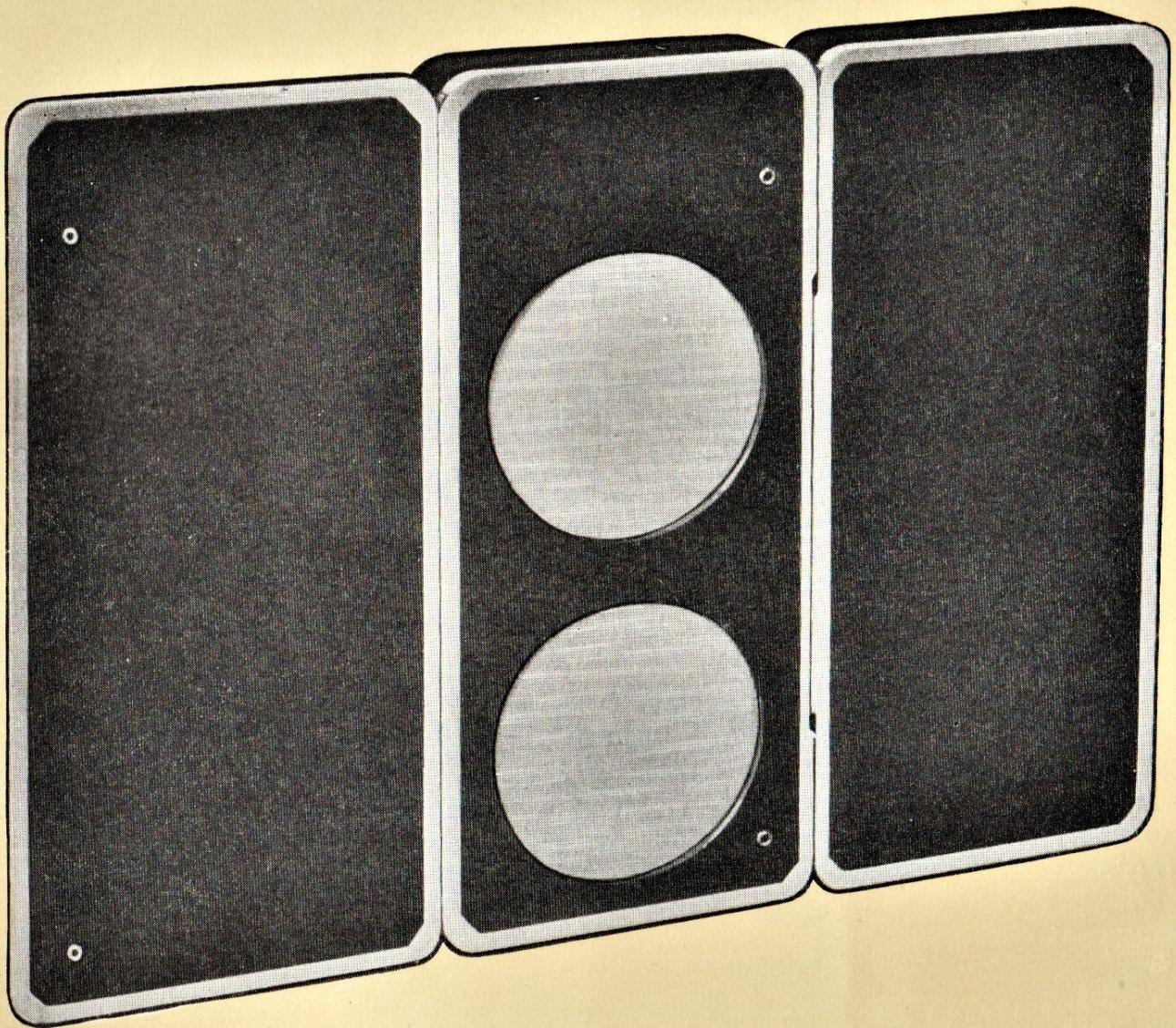
### **Merkmale der Projektionsobjektive**

**Hohe Lichtstärke**  
durch Öffnungsverhältnis 1:1,9 oder 1:2,2  
**Brillante und randscharfe Bilder**  
**Geringer Lichtverlust**  
durch Vergütung und wenig Luftgrenzflächen  
**Fassungsdurchmesser einheitlich 62,5 mm**

*H*ohe Anforderungen werden nicht nur an die Objektive,  
sondern auch an den Lautsprecher gestellt; denn ohne einwandfreie Tonwiedergabe  
verliert selbst ein gutes Bild viel von seinem Wert.

### **Merkmale des Lautsprecherkoffers**

**2 permanent-dynamische Systeme von je 12,5W**  
**Anpassungstransformator,**  
umschaltbar auf 400 und 800Ω  
**Große Schallwand**  
**Abmessungen des geschlossenen Koffers**  
in cm: 19×37×83  
**Gewicht: 23 kg**



560358 b

### **Doppelanlage TK 35**

(zur pausenlosen Vorführung) für Wechselstrom von 85 bis 245V, bestehend aus:

**2 Projektoren**

**Schaltgerät**

**Verstärker**

**Lautsprecherkoffer**

**3 Zubehörkoffern**

**2 Stativen**

Objektive (nach Wahl)

1:1,9 f = 90mm

1:1,9 f = 105mm

1:1,9 f = 120mm

1:1,9 f = 140mm

1:2,2 f = 165mm

1:2,2 f = 180mm

**Gesamtgewicht: etwa 210kg**

### **Einfachanlage TK 35**

für Wechselstrom von 90 bis 135V und 185 bis 235V, bestehend aus:

## **TK 35**

**Projektor**

**Regeltransformator**

**Verstärker**

**Lautsprecherkoffer**

**2 Zubehörkoffern**

**Stativ**

Objektive wie oben (nach Wahl)

**Gesamtgewicht: etwa 125 kg**

Ergänzungsteile (Saalregler, Filmschränke, Bildwände, große Lampenhäuser usw.) auf Anfrage



560 359 b

Die Bilder sind nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung der Geräte maßgebend. Für wissenschaftliche Veröffentlichungen stellen wir Druckstücke der Bilder oder Verkleinerungen davon — soweit sie vorhanden sind — gern zur Verfügung. Die Wiedergabe von Bildern oder Text ohne unsere Zustimmung ist nicht gestattet. Das Recht der Übersetzung ist vorbehalten.

## FERTIGUNGSPROGRAMM

der Vertriebsabteilung Projektions- und Kinogeräte

Tonkinokoffer-Anlagen 35 mm (Einfachanlage und Doppelanlage TK 35)  
Kinoanlagen 16 mm · Epidiaskope für die Projektionsentfernungen 4,5  
bis 6,5 m, 8 bis 11 m und 13 bis 18 m · Kleinbildwerfer 100 W und 375 W  
Schreibprojektor · Pfeilprojektor · Röntgendiaskop · Röntgenschirm-  
bildkameras Technikformat und Mittelformat · DOKUMATOR-Aufnahme-  
geräte DA II und DA IV · DOKUMATOR-Lesegerät

J E N O P T I K   J E N A   G. m. b. H.

Vertriebsabteilung Projektions- und Kinogeräte · Fernsprecher 3541

Druckschriften-Nr. W 58-044 a-1