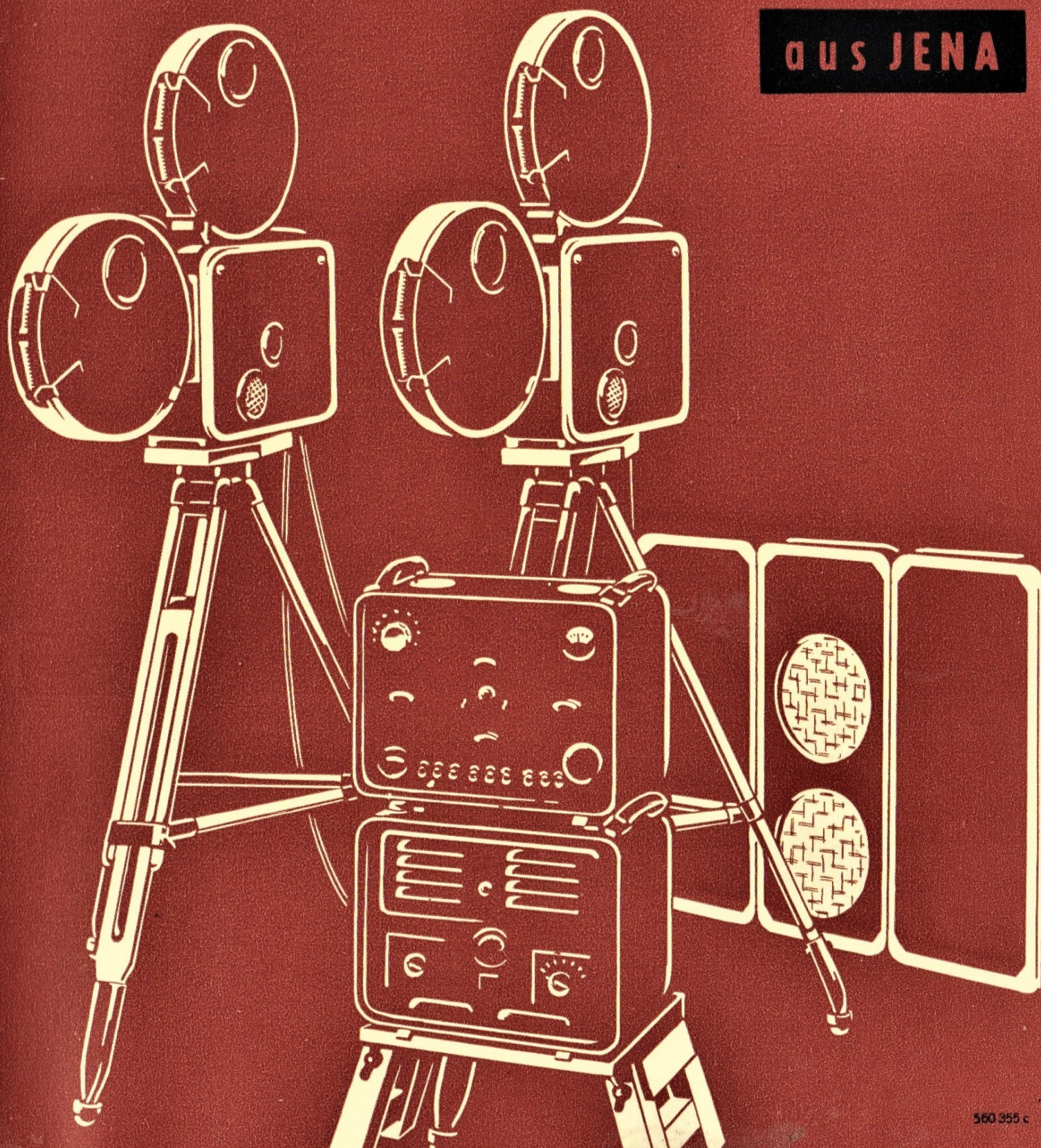
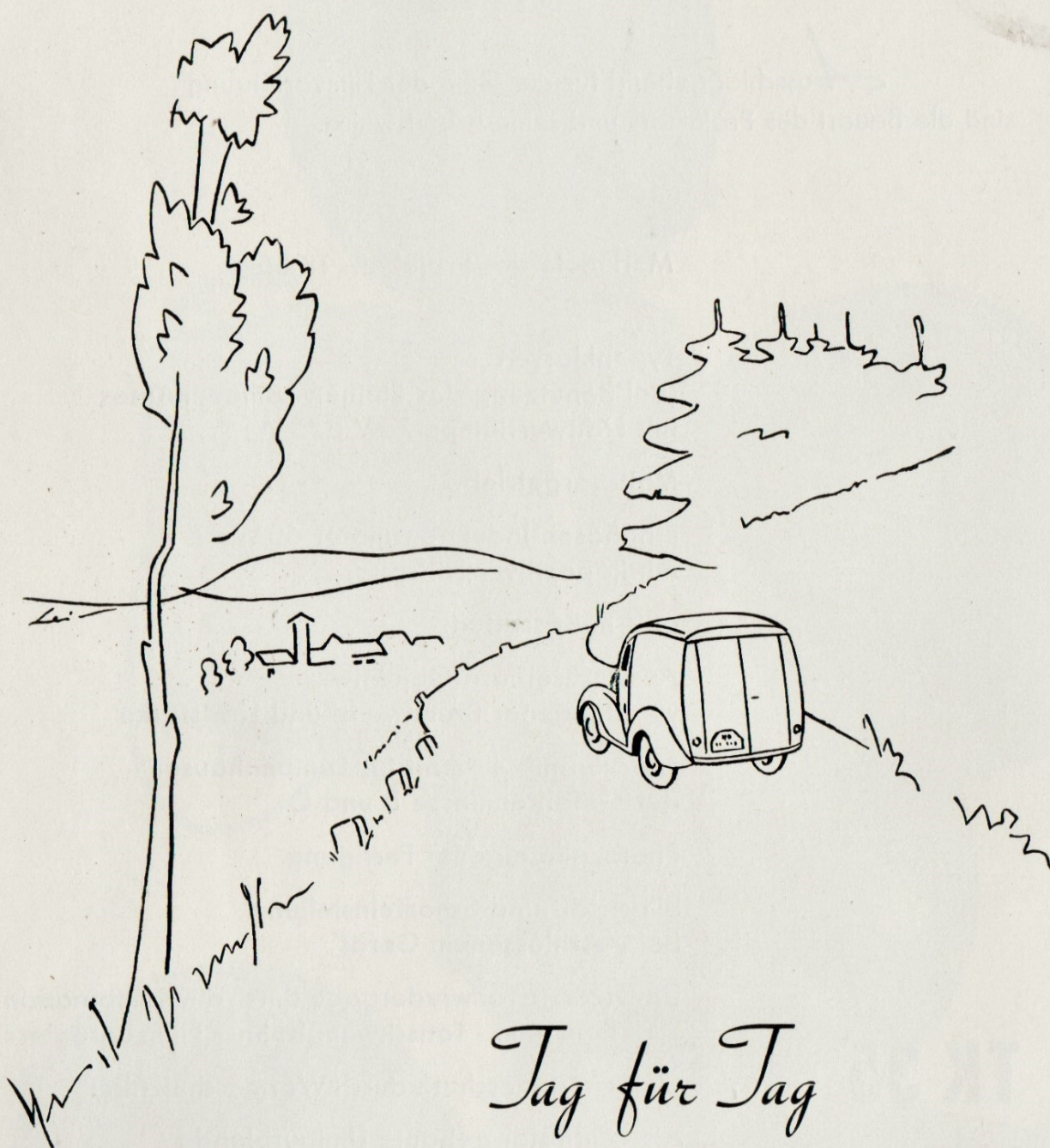


Tonkinokoffer-Anlage TK 35

aus JENA





Tag für Tag

sind Tonkinokoffer-Anlagen unterwegs,

um der Bevölkerung,

auch in den abgelegensten Ortschaften,

Unterhaltung und Belehrung zu bringen.

Ausschlaggebend 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 75 V 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
»Friktionsrolle - Tonschwungbahn - Filmzugregler«

Guter Wärmeschutz durch Wärmeschutzfilter

Als Ventilator gebaute Umlaufblende

Verschleißfeste Filmleitrollen aus Kunststoff

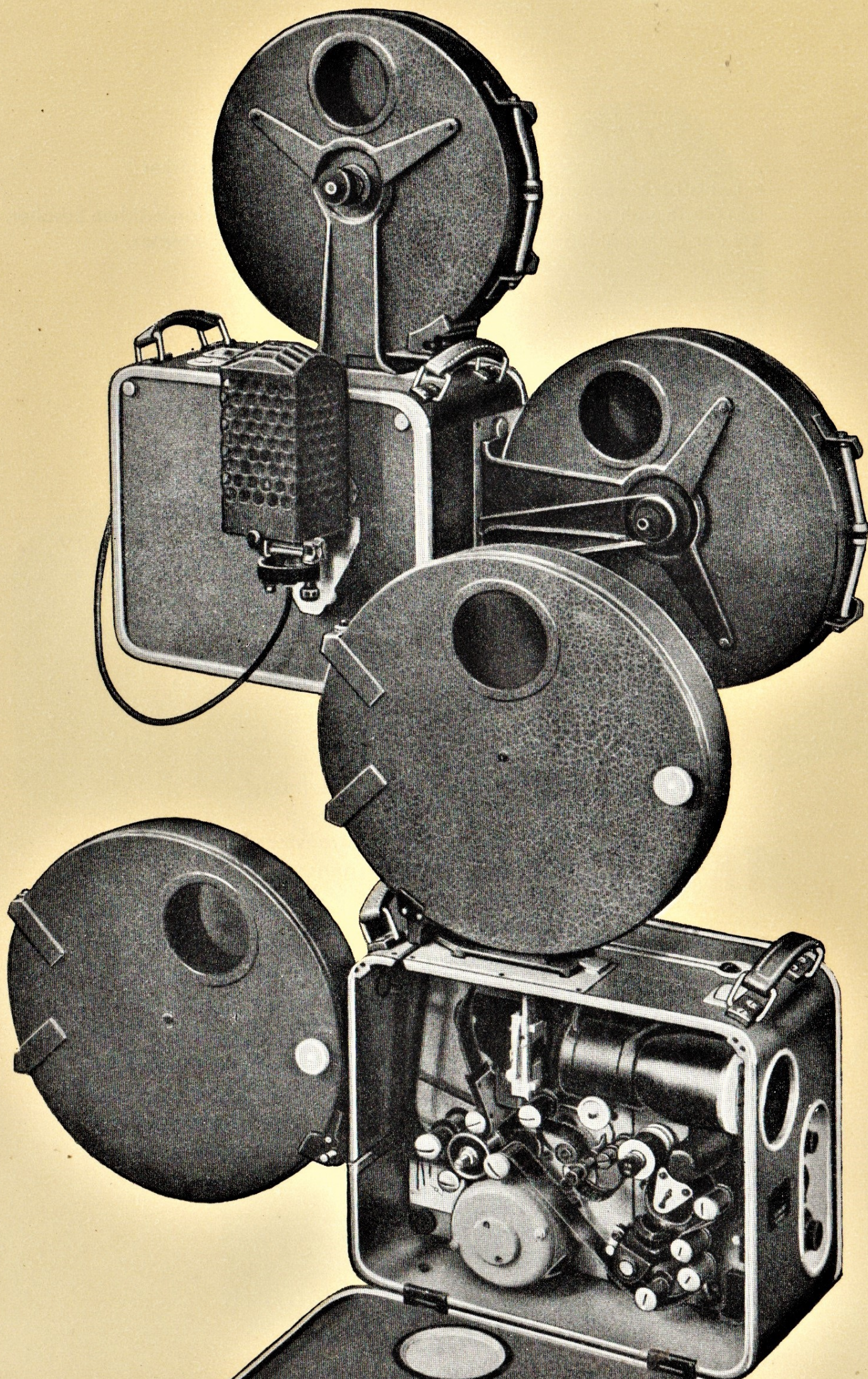
Einstellbare Friktion an beiden Kassetten

Doppel- oder Einfachanlage nach Wahl

Abmessungen in cm: 23×38×44

Gewicht: 31 kg

TK 35



Über das Schaltgerät sind Projektor und Verstärker mit dem Netz verbunden.
Das Gerät enthält die zur Bedienung der Doppelanlage erforderlichen Schalter.
Bei der Einfachanlage 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 75 V, 100 V und 110 V

Gleichrichter für Tonlampenstrom

Ton-Prüfschalter

Voltmeter

Sicherungen

Abmessungen in cm: $24 \times 36 \times 46$

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 75 V und 110 V

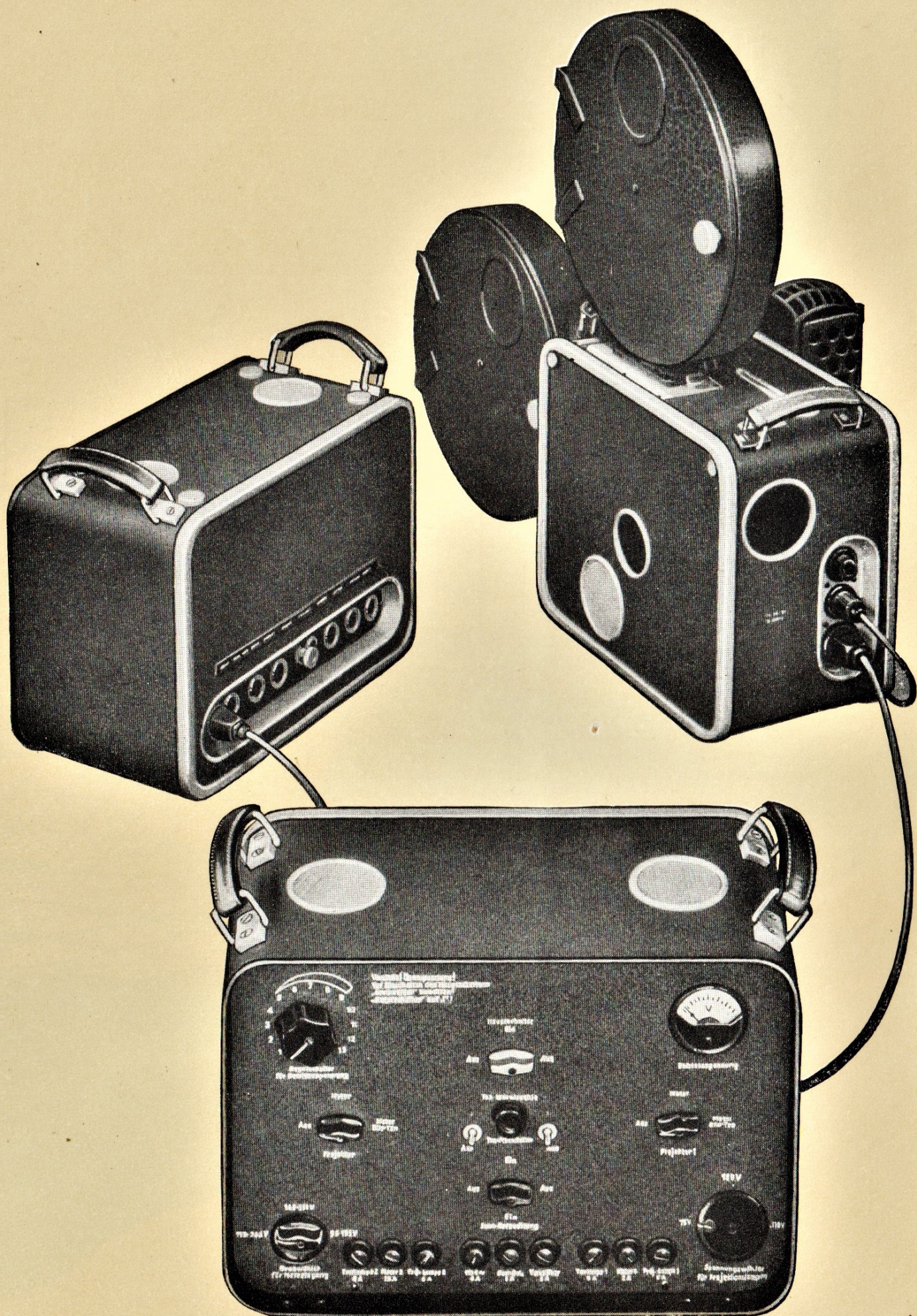
Voltmeter

Sicherungen

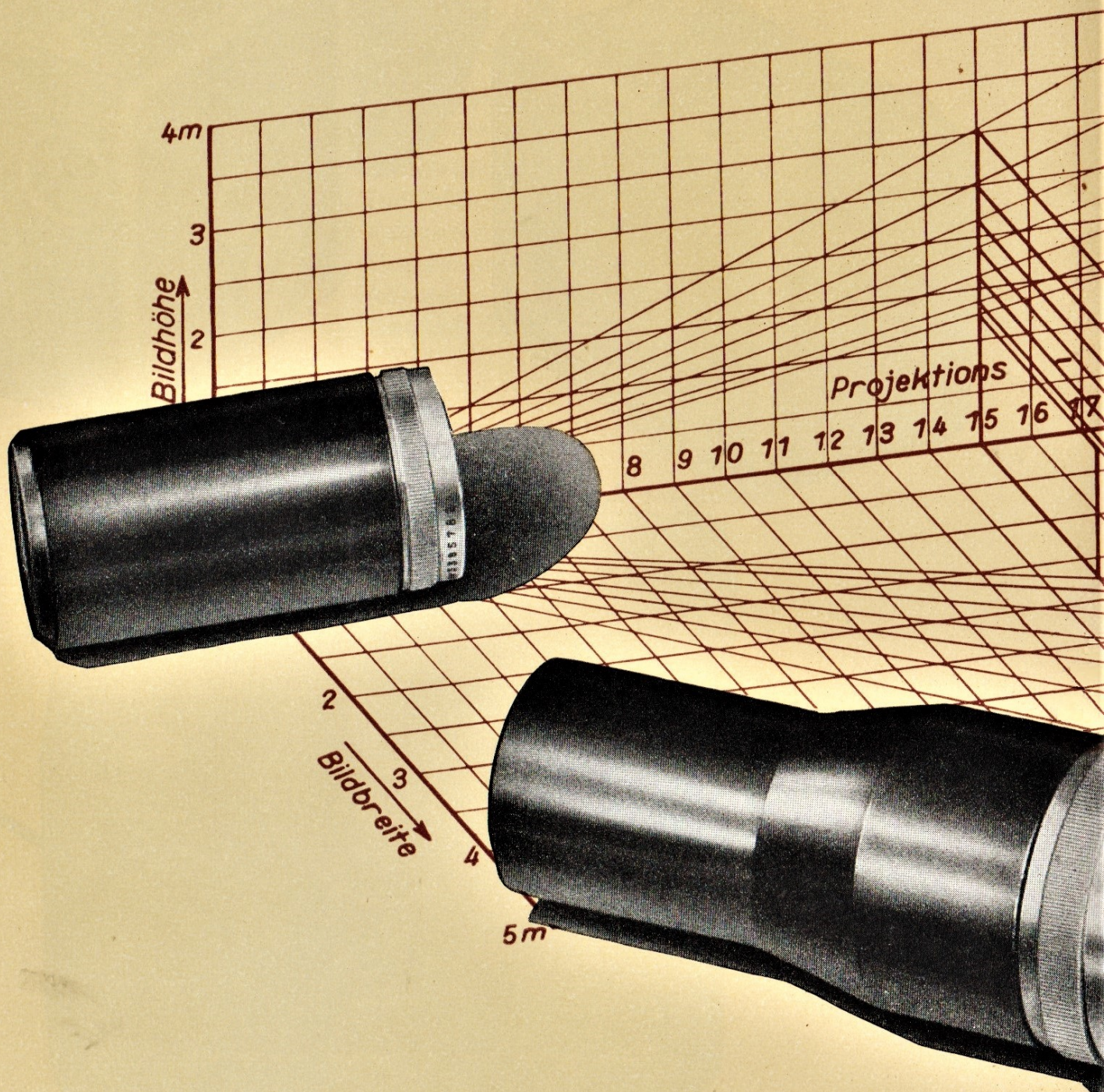
Abmessungen in cm: $19 \times 30 \times 38$

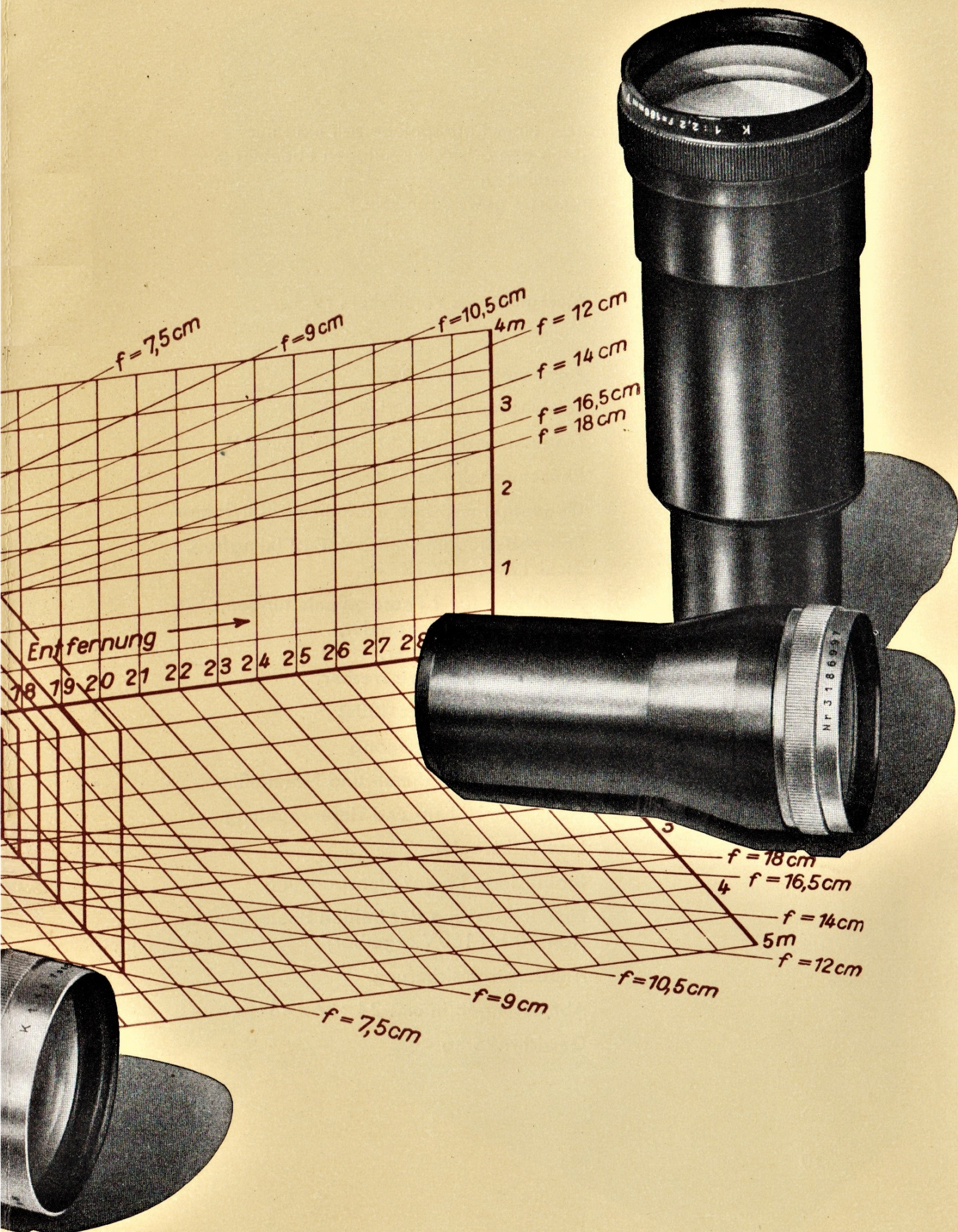
Gewicht: 17 kg

TK 35



TK 35





Der Verstärker einer Koffieranlage 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 20 W

Leistungsaufnahme etwa 100 VA

Frequenzgang von 30 Hz bis 10 000 Hz

Phasenumkehrrohre

Gegentakt-Endstufe mit kleinem Klirrfaktor

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

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

Ausgangsimpedanz 400 Ω

Eingebauter Kristallgong

Umschalter für Schmal- und Normalfilm

Getrennte Höhen- und Tiefenregelung

Lautstärkeregler

Stabilisierte Photozellenspannung

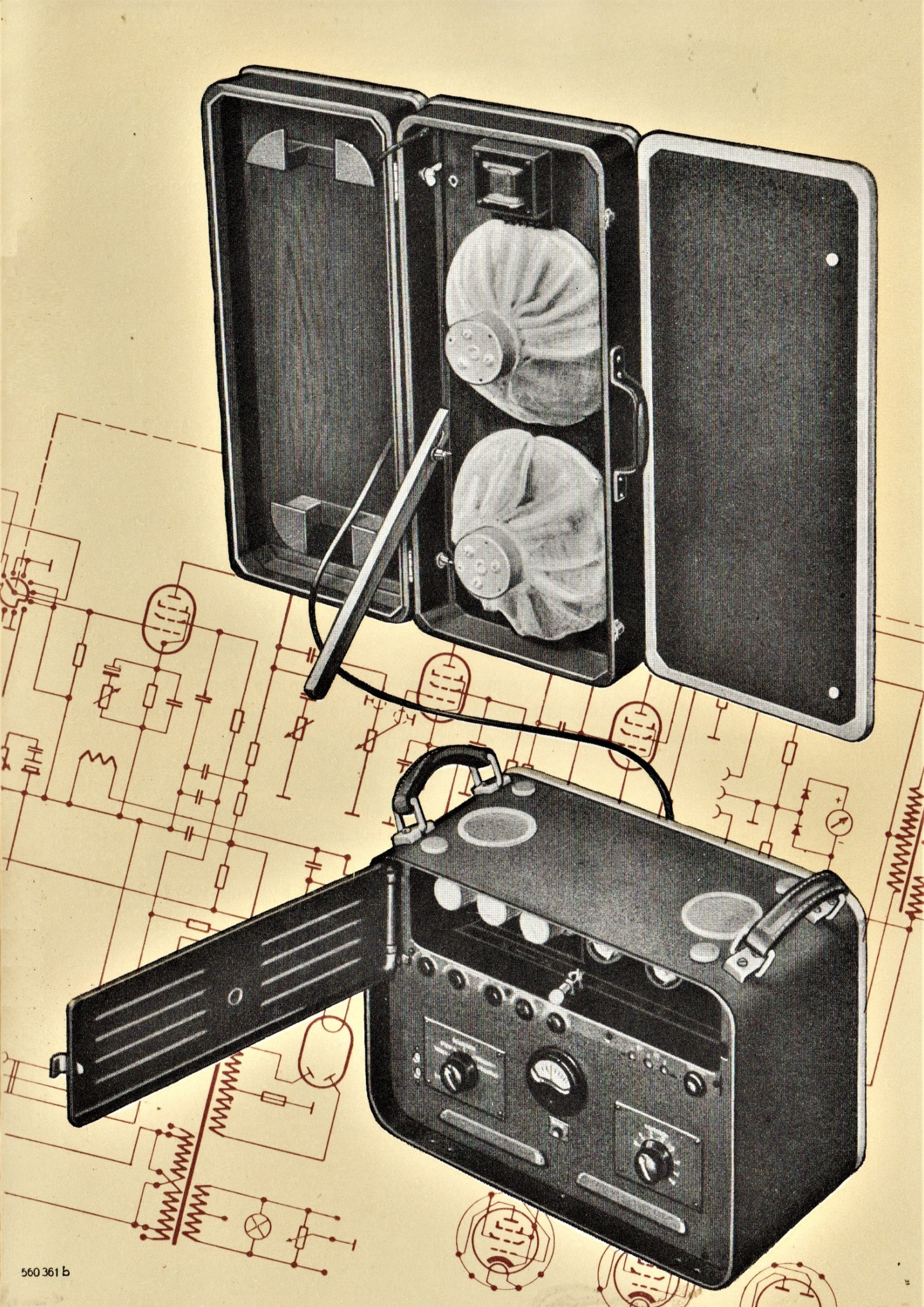
**Einzelanpassung der beiden Photozellen
(von 30 bis 160 V regelbar)**

Anodenstromsicherung

Abmessungen in cm: 24 × 36 × 46

Gewicht: 25 kg

TK 35



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

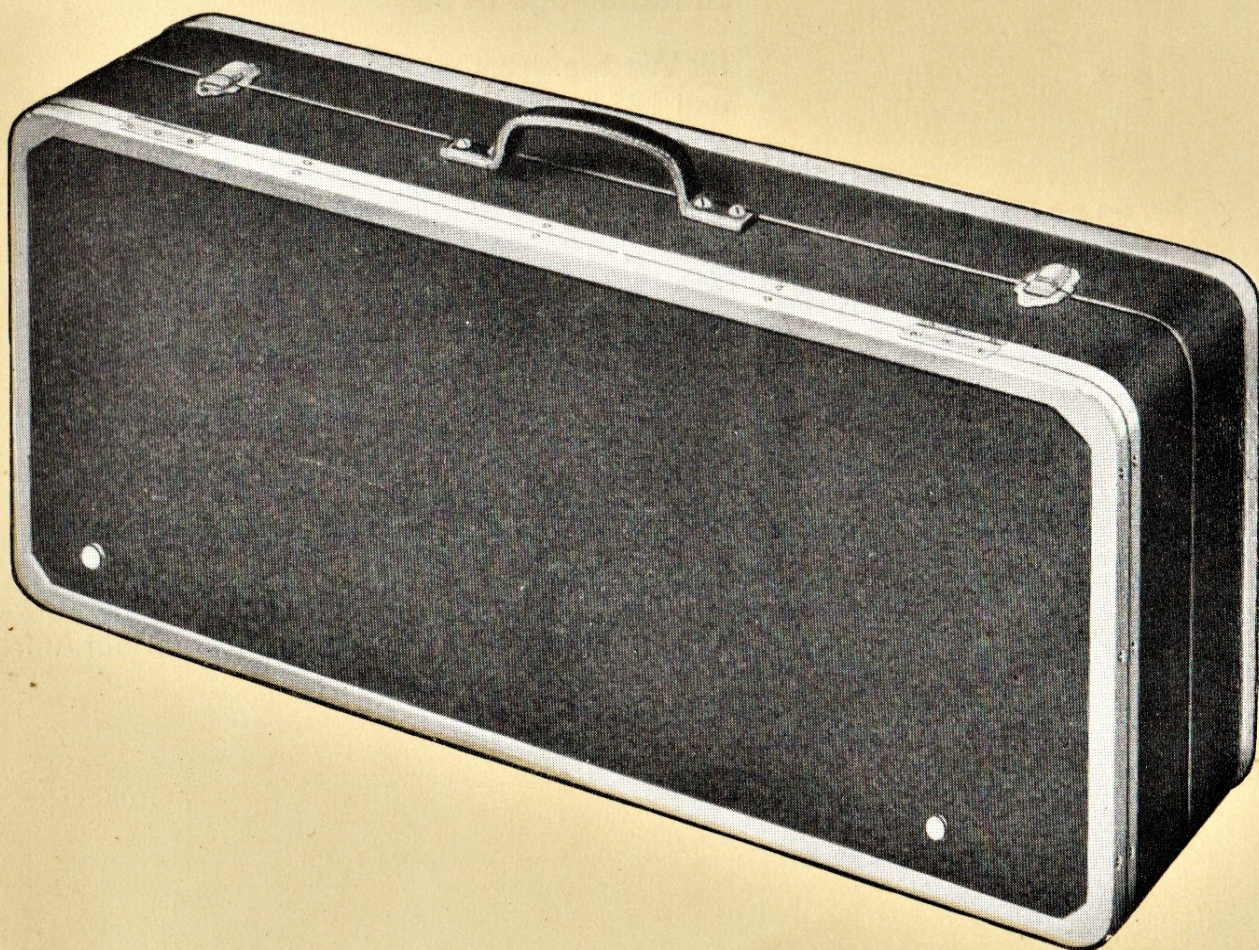
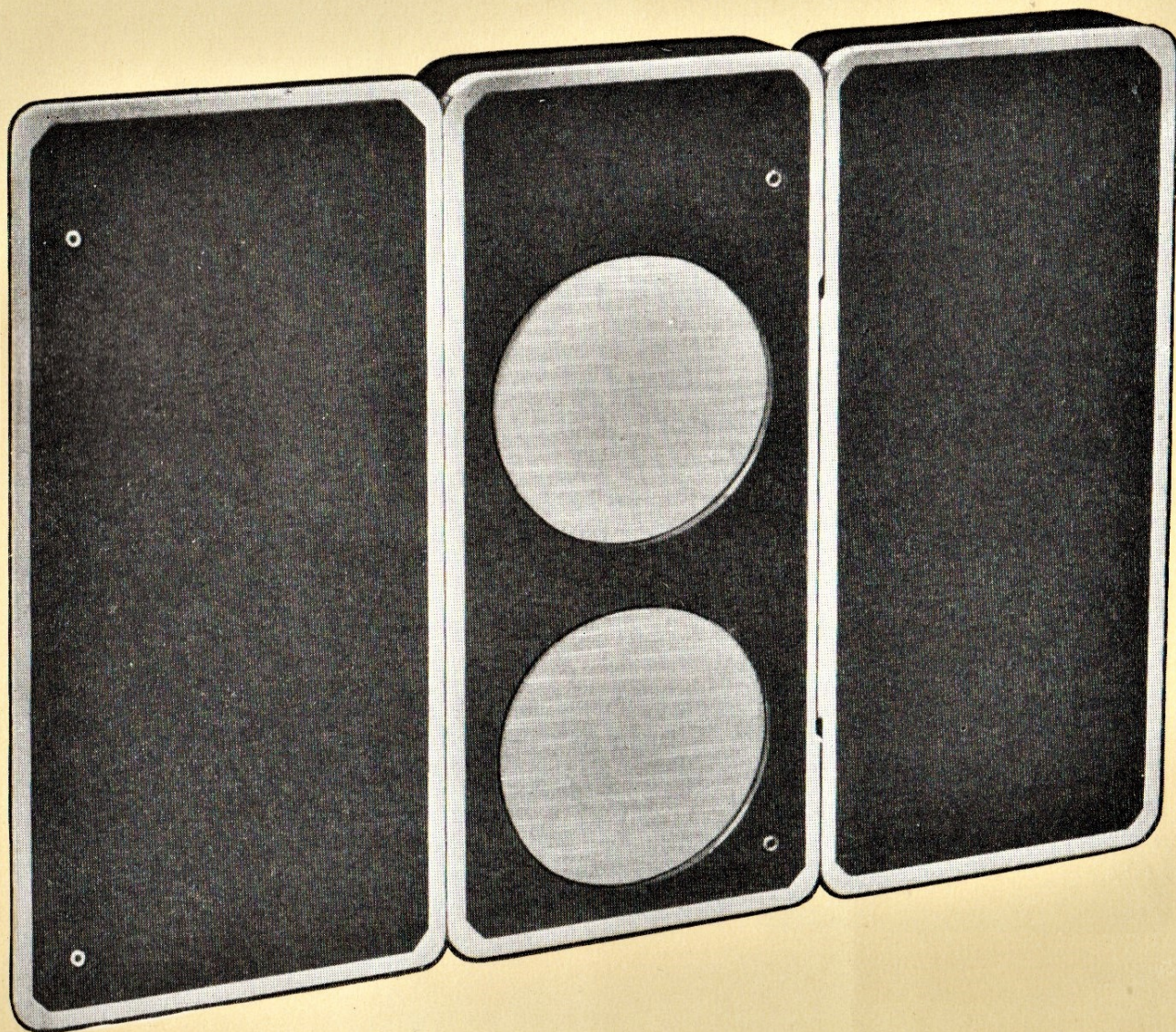
Merkmale der Projektionsobjektive

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 12,5 W
Anpassungstransformator,
umschaltbar auf 400 und 800 Ω
Große Schallwand
Abmessungen des geschlossenen Koffers
in cm: 19 \times 37 \times 83
Gewicht: 23 kg



TK 35

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 210 kg

Einfachanlage TK 35

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

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 Druckstöcke 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-
bildkamas 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