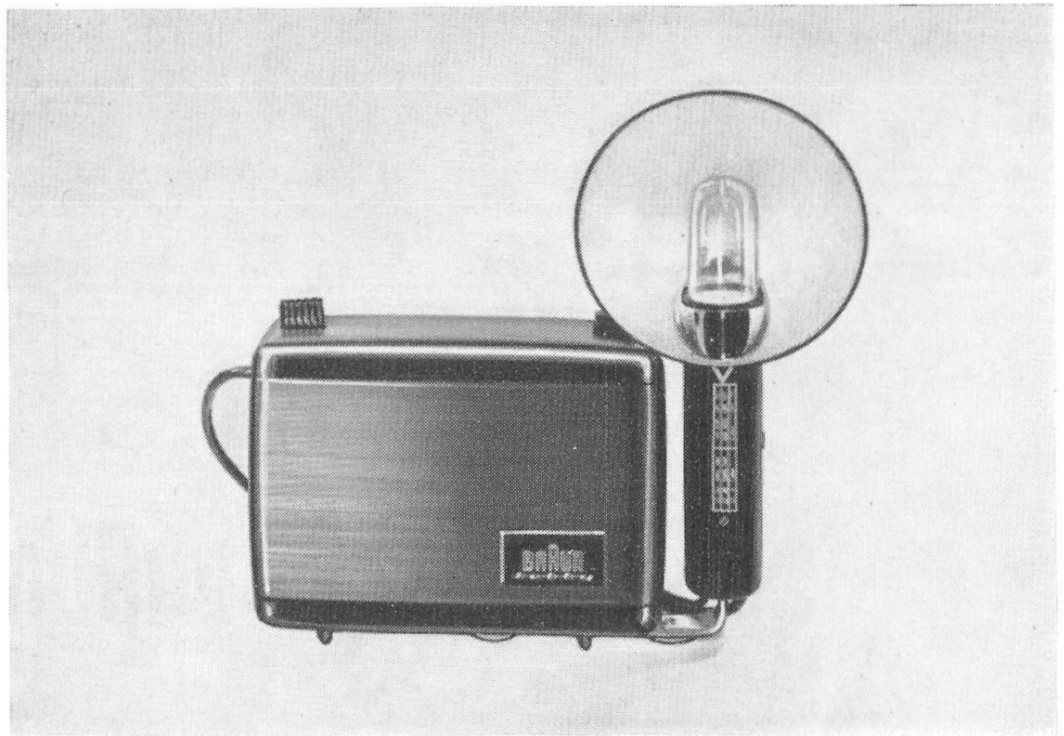


1857

BRAUN

Auf das Licht kommt es an



Braun Hobby Standard

Auf das Licht kommt es an in der Fotografie.
Ohne Licht kann man keine Aufnahmen machen.
Doch die Sonne läßt einen da oft im Stich. Ihr Licht ist wechselhaft.
Und manchmal ist es überhaupt nicht da.

Deshalb wurden die Elektronenblitzgeräte Braun Hobby gebaut. Sie geben dem Fotografen sonnengleiches Licht, wo und wann er es braucht. Licht, das keine komplizierten Einstellungen auf der Kamera mehr erfordert, weil es immer in der selben Menge da ist. Und Licht, das die schnellste Bewegung festhält, weil der Blitz kurz ist.

Der Braun Hobby Standard ist ein kleines, sehr leichtes Gerät. Man kann es auf jeden großen Spaziergang mitnehmen - es wird niemals lästig. Auf dreierlei Weise kann man damit blitzen: direkt vom Stromnetz, über einen Akku oder drei Stabzellen.

Technische Daten:

Leitzahl: 17/10⁰ DIN = 30, 23/10⁰ DIN = 60, Color T = 10-14

Leuchtzeit: ca. 1/1000 sec.

Farbtemperatur: ca. 5600⁰ K. (Tageslichtfarbfilm). Keine Filterung nötig

Elektrische Energie: ca. 60 Ws.

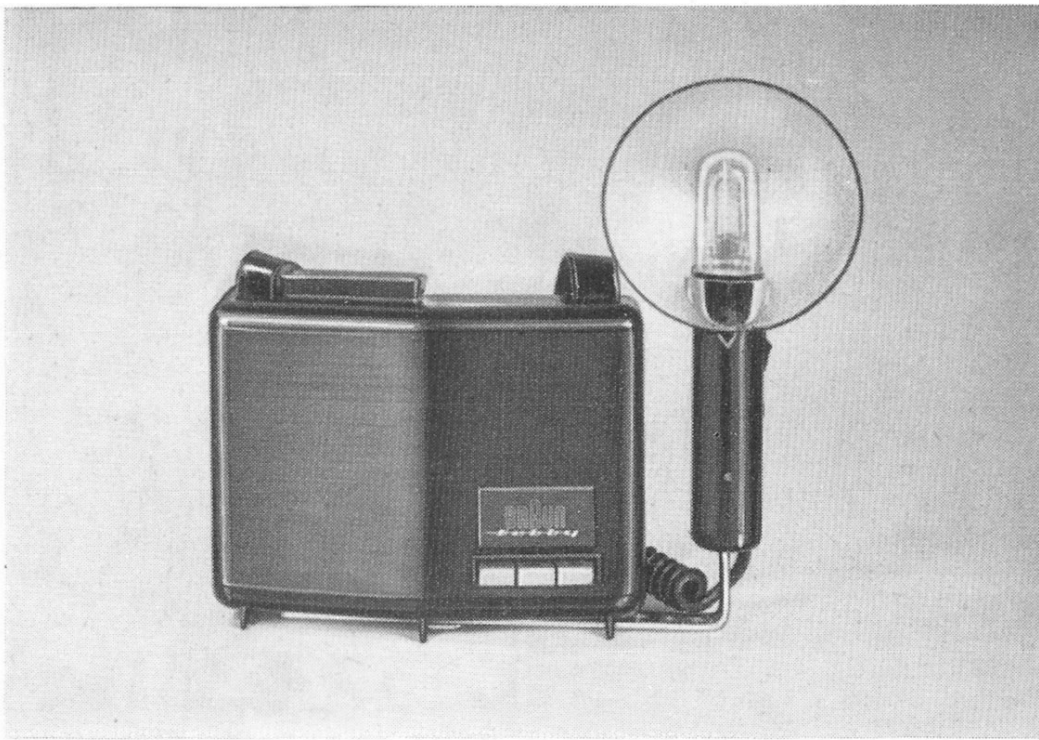
Stromquellen: Wechselstromnetz: 110-130 V., 220-250 V., Akku: 4 V.

3 Stabzellen à 1,5 V.

Ausleuchtwinkel: Normaleinstellung: ca. 50⁰, Weitwinkel: ca. 70⁰

Zündung: verzögerungsfrei, X-Kontakt

Preis: DM 108.75



Braun Hobby Automatic

Bequeme Bedienung und hohe Lichtleistung zeichnen dieses Gerät aus.

Durch Drucktasten stellt man blitzschnell um -Auf Akku- oder Netzbetrieb, auf Voll- oder Teilenergie. Selbst beim Laden des Akkus braucht man das Gerät nicht zu öffnen. Ein Spiralkabel - ausziehbar auf 1.50 m - verhindert „Kabelsalat“. Der Reflektor ist auf Normal- und Weitwinkelausleuchtung einstellbar. Er besteht - wie auch das Gehäuse des Gerätes - aus unzerbrechlichem Polyamid.

Zur plastischen Ausleuchtung lassen sich ein oder mehrere Zusatzlampenstäbe an den Braun Hobby Automatic anschließen.

Technische Daten:

Leitzahl: Volle Energie: $17/10^0$ DIN = 50, Color T = 15-21

Teilenergie: $17/10^0$ DIN = 36, Color T = 8-14

Leuchtzeit: ca. 1/1000 sec.

Farbtemperatur: ca. 5600 ° K. (Tageslichtfarbfilm). Keine Filterung nötig

Elektrische Energie: ca. 105 Ws.

Stromquellen: Wechselstromnetz 110/125/160/220/250 V.

Akku: 4 V., kippsicher

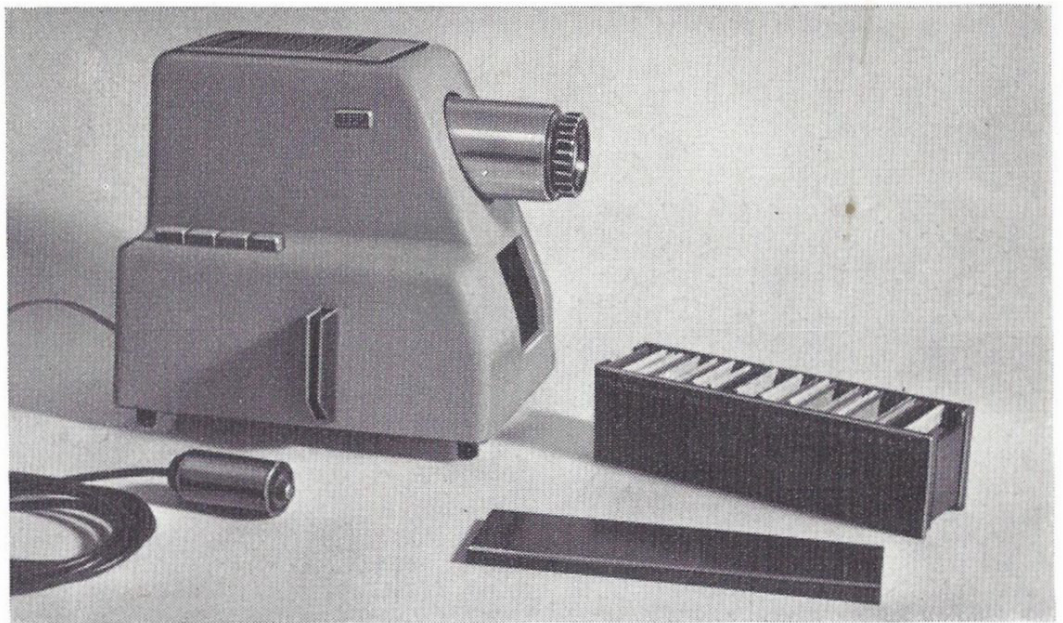
Ladegerät: eingebaut

Ausleuchtwinkel: Normaleinstellung: ca. 50 °, Weitwinkel ca. 70 °

Zündung: verzögerungsfrei, X-Kontakt

Preis: DM 212.40

Zusatzlampenstab: DM 50.-



Braun P A 1

Braun P A 1 ist der erste vollautomatische Kleinbildprojektor in Europa.

Der Vorführer macht es sich bequem: er sitzt mitten unter den Zuschauern im Sessel und plaudert zu den Dias. Und immer, wenn ein neues Bild erscheinen soll, drückt er nur den Knopf des Fernbedienungskabels. Der Projektor steht abseits und erledigt alles Übrige allein. Die Schärfe stellt man nur zu Beginn der Projektion ein: alle folgenden Dias kommen dann automatisch scharf - unabhängig von ihrer Rahmung und der Stärke der Gläser.

Technische Daten:

Objektiv: Isco Projar 1:2,8 f 100 mm, vergütet

Projektionslampe: 150 Watt, Sockel Type BA 15 s

Lichtoptik: Doppelkondensator mit asphärischer Linse und Hohlspiegel

Netzspannung: Wechselstrom 110 (125), 160 (150), 220 (250) V.

Kühlung: dreifache Kaminwirkung. Hochwertiges Wärmeschutzfilter

Automatik: präzises Greifersystem. Gehäuse: Aluminiumdruckguß

Diabehälter: einsetzbares Magazin (gleichzeitig Archiv für 36 Dias)

Bedienung: durch 4 Drucktasten und 5 m langes Fernbedienungskabel

Kein Blenden der Leinwand durch automatische Abschirmung des Lichtes während des Bildwechsels.

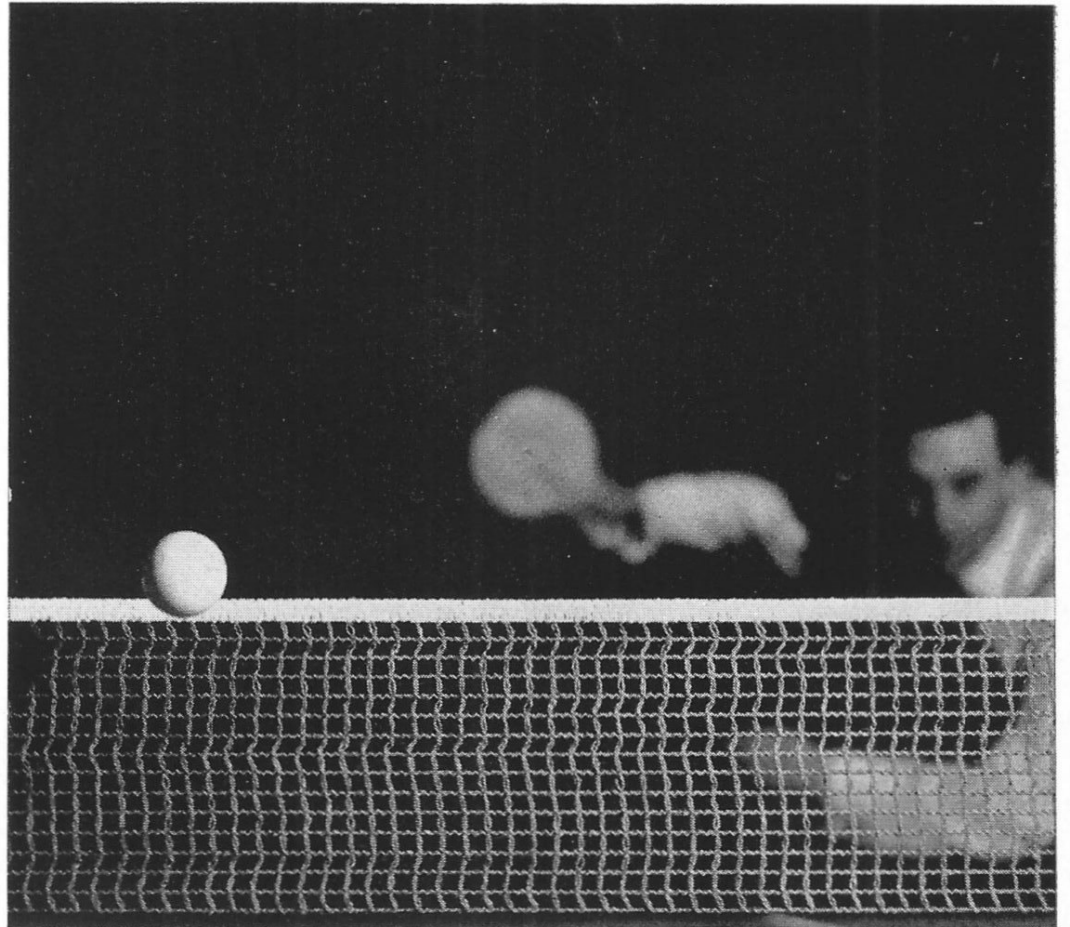
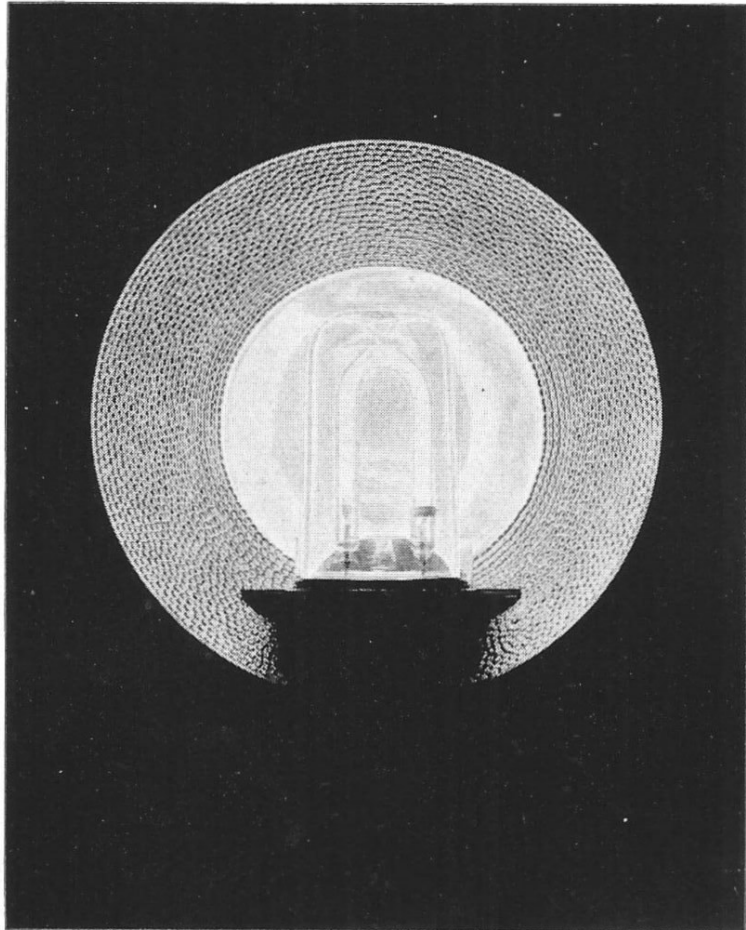
Preis: DM 198.- ohne Lampe, mit einem Magazin und Fernbedienungskabel
Lampe DM 13.50 Zusatzmagazin DM 4.50

PhotoRahn

Das große Photo- u. Kinohaus
FRANKFURT/M Kaiserstraße 55
Tel. 3 23 23 u. 3 28 38

1954

BRAUN



Braun Hobby Automatic EF 3

In 126 Ländern der Erde gilt Braun Hobby Automatic als das Elektronenblitzgerät für den qualifizierten Amateur, für den Reporter und Sportfotografen, für den Forscher und Wissenschaftler. Seit fünf Jahren unverändert im grundlegenden Aufbau, konnte das Gerät in der Leistung ständig verbessert werden. Mit 135 Wattsekunden elektrischer Energie und einer Leitzahl von 92 bei Schwarzweißfilm von 21° DIN ist es heute auch ungewöhnlichen Aufgaben gewachsen.

Der robuste Aufbau und die außerordentliche Funktionssicherheit machten den Braun Hobby Automatic zum zuverlässigen Begleiter von Expeditionen in die Polargebiete, zum Himalaya, nach Zentralafrika, auf den Mount Kenya, in das Amazonasgebiet, nach Guinea und Samoa, in die brennende Trockenheit der Sahara und in die extreme Feuchte südfranzösischer Höhlen. Chirurgische Kliniken setzen den Braun Hobby Automatic bei der Operationsfotografie ein, Wissenschaftler benutzen ihn als ideale » kalte « Lichtquelle für Mikro- und Makroaufnahmen. Porträtfotografen schätzen sein » weiches « Licht, Reporter die Blitzes-Schnelle, Amateure die Handlichkeit und einfache Bedienung.