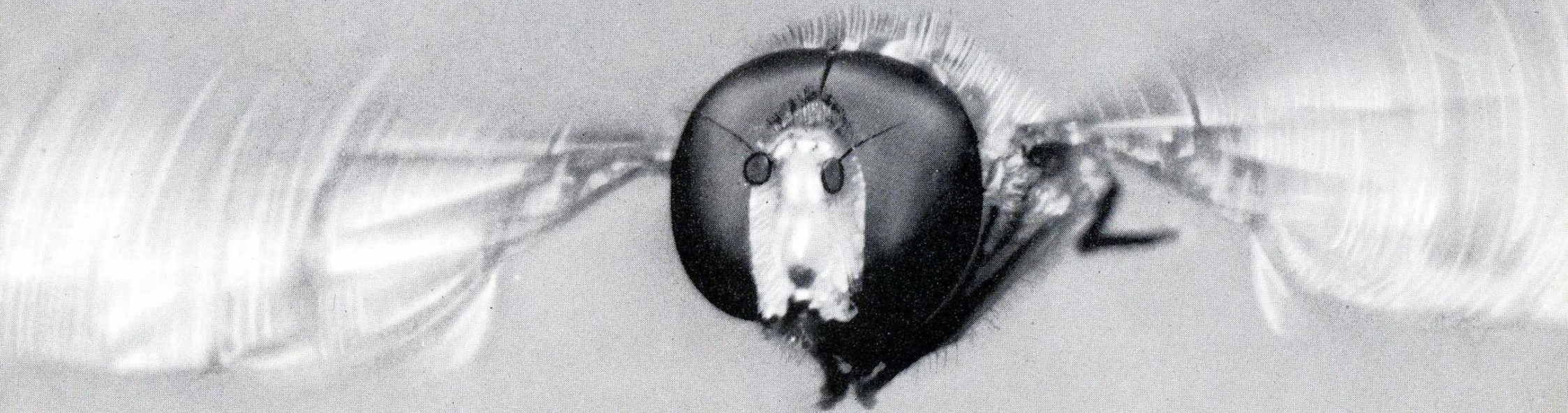


BRAUN

Elektronenblitzgeräte
Automatische Projektoren



Schnelligkeit



Sicherheit



Überlegenheit



Das ist Martin

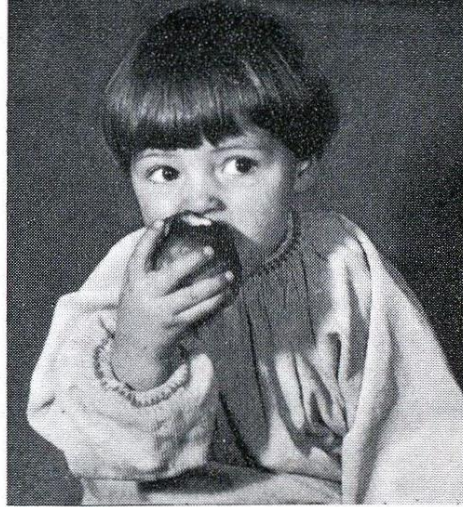
hilfsbereit und nett und mächtig stark schon für sein Alter. Voller Einfälle und frecher Streiche den ganzen Tag. Hier bringt er dem Vater die Schuhe. Das ist eine wichtige Arbeit, und die nimmt er sehr ernst.

Es sind so viele kleine Dinge im Alltag eines Kindes, über die wir uns freuen, und die wir wieder vergessen, weil sie flüchtig sind.

Was davon bleiben kann, ist die Erinnerung. Was bleiben wird:
Das gute Foto.

Lebendige Aufnahmen

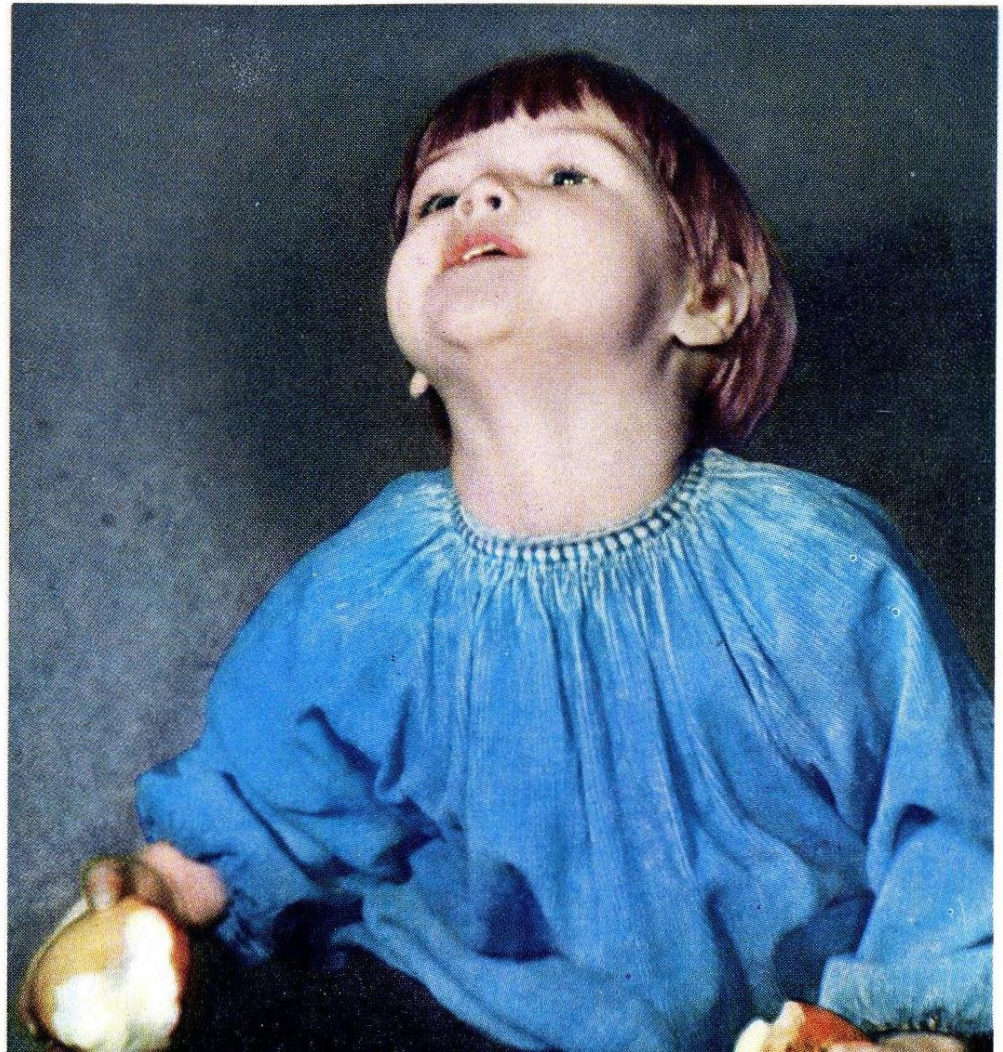
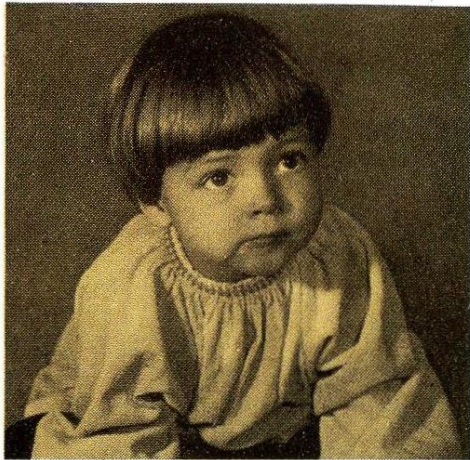
brillant und plastisch, das wünschen Sie sich. Doch bekanntlich finden sich die besten Motive ja meist, wenn man gerade nicht fotografieren kann. Wie oft fehlt die Sonne, das helle Tageslicht, um selbst mit dem lichtstärksten Objektiv und höchstempfindlichen Film den kurzen Augenblick festzuhalten.

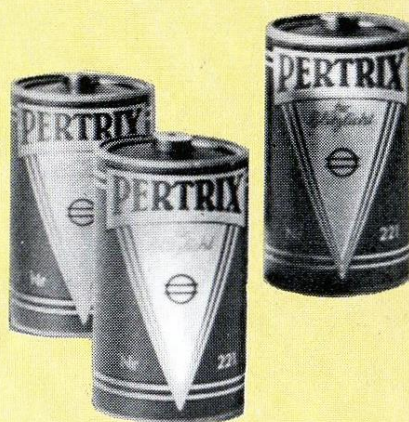
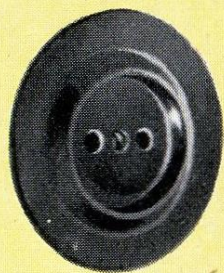


Und doch geht es. Und es ist nicht einmal schwer. Selbst an trüben Tagen, selbst bei schlechtem Licht, im Herbst und Winter, in Ihrer Wohnung.

Noch mehr Freude

können Sie am Fotografieren haben, wenn Ihnen kein Motiv mehr entgeht. Und dazu brauchen Sie den Elektronenblitz.





Braun Hobby Standard

heißt das kleine preiswerte Elektronenblitzgerät, das Ihnen Sicherheit für Ihre Aufnahmen gibt. Es macht Ihre Kamera doppelt wertvoll und das Fotografieren noch einfacher.

Das Gerät ist formschön, es ist klein und sehr leicht. Sie können es deshalb unbesorgt auf große Wanderungen mitnehmen: es wird Ihnen niemals hinderlich.

Sein kurzer Blitz hält auch die schnellste Bewegung fest. Und das konstante Licht gibt Ihren Aufnahmen die Schärfe und die Brillanz, die Sie sich wünschen.

Technische Daten :

Leitzahl: 17/10° DIN = 30

23/10° DIN = 60

Color = 10 - 14

Leuchtzeit: ca. 1/1000 sec.

Farbtemperatur: ca. 5600° K (Tageslichtfarbfilm)

Elektrische Energie: ca. 60 Ws

Stromquellen: Wechselstromnetz 110, 220 V

3 Monozellen à 1,5 V

Original Sonnenschein-Akku 4 V, kippsicher

Ausleuchtwinkel: Normaleinstellung: ca. 50°

Weitwinkелеinstellung: ca. 70°

Zündung: verzögerungsfrei, X-Kontakt

Gewicht: ca. 1700 g

Abmessungen: 19,5 x 14,5 x 7,5 cm

Preis: DM 108.75





Farbfilm und Blitz

gehören zusammen. Der Farbfilm braucht viel Licht. Bei bewegten Motiven muß dieses Licht schnell sein, hauptsächlich bei Nahaufnahmen. Da wirkt sich die Bewegung besonders stark aus. Der große Abbildungsmaßstab kann leicht zu Unschärfen führen. Und das wird durch die 1000stel Sekunde des Hobby-Lichtes verhindert.

Mit dem gleichen Farbfilm,

auf dem Sie Ihren Nachmittagsspaziergang festgehalten haben, können Sie auch abends daheim fotografieren, wenn Sie mit dem Hobby blitzen. Der unbequeme Filmwechsel - Tageslicht-Kunstlicht - ist nicht mehr nötig. Denn Hobby-Licht ist Sonnenlicht.







Braun Hobby Automatic

ist ein sehr leistungsfähiges Elektronenblitzgerät. Es wird allen Anforderungen der Praxis gerecht. Seine besonderen Vorzüge sind die große Leuchtkraft und die zweckmäßige Ausstattung. Alle Bedienungselemente sind von außen zugänglich. Die Drucktastenautomatik sorgt für blitzschnelle Umschaltung. Das ermöglicht dem Fotografen, seine ganze Aufmerksamkeit auf das Motiv zu richten. Das ist wichtig - besonders für den Schnappschuß.

Bei keiner Betriebsart braucht man das Gerät zu öffnen, selbst nicht beim Laden des Akkus. Das Spiralkabel (coiled cord) ist ausziehbar auf 150 cm. Eine neuartige Teilenergieschaltung ermäßigt bei Bedarf die Leitzahl auf etwa 60%.

Robust und dauerhaft ist das Gehäuse des Generatorteils gebaut. Es besteht aus unzerbrechlichem Polyamid. Seine Winkelform ist dem Körper angepaßt.

Die wichtigsten technischen Daten:

Leitzahl: volle Energie: $17/10^\circ \text{ DIN} = 50$ Color UT 16 - 20
 Teilenergie: $17/10^\circ \text{ DIN} = 30$ Color UT 10 - 14

Leuchtzeit: ca. $1/1000 \text{ sec.}$

Farbtemperatur: ca. 5600° K (Tageslichtfarbfilm)

Elektrische Energie: ca. 105 Ws

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

Original Sonnenschein-Akku 4 V, kippsicher

Ladegerät: für Wechselstromnetz eingebaut

für Gleichstrom oder Auto Spezialkabel erhältlich

Ausleuchtwinkel: Normaleinstellung ca. 50°

Weitwinkелеinstellung ca. 70°

Zündung: verzögerungsfrei, X-Kontakt

Gewicht: ca. 2900 g. Abmessungen: 22,8 x 16,2 x 7,3 cm

Wechselstrom Teilenergie Laden



Preis: DM 212.40



Blitzen im Freien

lohnt sich nicht nur an trüben Tagen. Denken Sie einmal an Ihre Gegenlichtaufnahmen. Waren Sie nicht schon oft enttäuscht über tiefe Schatten, die das ganze Bild zerstören? Mit dem Blitz können Sie diese Schatten aufhellen. Dann stören sie nicht mehr, sie geben Ihrem Foto sogar einen malerischen Reiz. Das gilt nicht nur für Farbe. Auch viele Schwarz-Weiß-Negative werden so erst kopierfähig.





Einmal so - und einmal so -

mit und ohne Blitz trotz strahlender Urlaubssonne.
Sie sehen, was dabei herauskommt: die tiefen Schatten haben das
eine Bild zerstört. Das andere ist farblich gut und ganz natürlich.

Braun Hobby Standard hat die tiefen Schatten aufgehellt.



Der Zusatzlampenstab

ermöglicht zu dem eigentlichen Hobby-Licht noch einen zweiten Blitz. Er macht die Aufnahmen plastisch und gibt ihnen Tiefe. Gute Ausleuchtung von Makro-Motiven der Pflanzen- und Tierwelt. Aufhellung des Hintergrundes, die Ausleuchtung tiefgestaffelter Objekte, das Blitzen von Reproduktionsvorlagen und vor allen Dingen die richtige Beleuchtung von Portrait-Aufnahmen - das alles sind Anwendungsgebiete des Braun Hobby-Zusatzlampenstabes.

Er kann an jedes serienmäßige Gerät Braun Hobby Automatic, Braun Hobby 100 und Braun Hobby 55, jedoch nicht an den Braun Hobby Standard angeschlossen werden. Für Sonderfälle sind auch mehrere Lampenstäbe verwendbar. Die eingebaute Blitzfolgezündung läßt alle Lampen ohne jede Verzögerung aufleuchten. Dabei verteilt sich das Licht auf alle Lampen.

Der Reflektor kann auf Normal- und Weitwinkelausleuchtung eingestellt werden. Ein 5 m langes Verbindungskabel zum Blitzgerät ermöglicht größte Bewegungsfreiheit.

Preis : DM 50.-



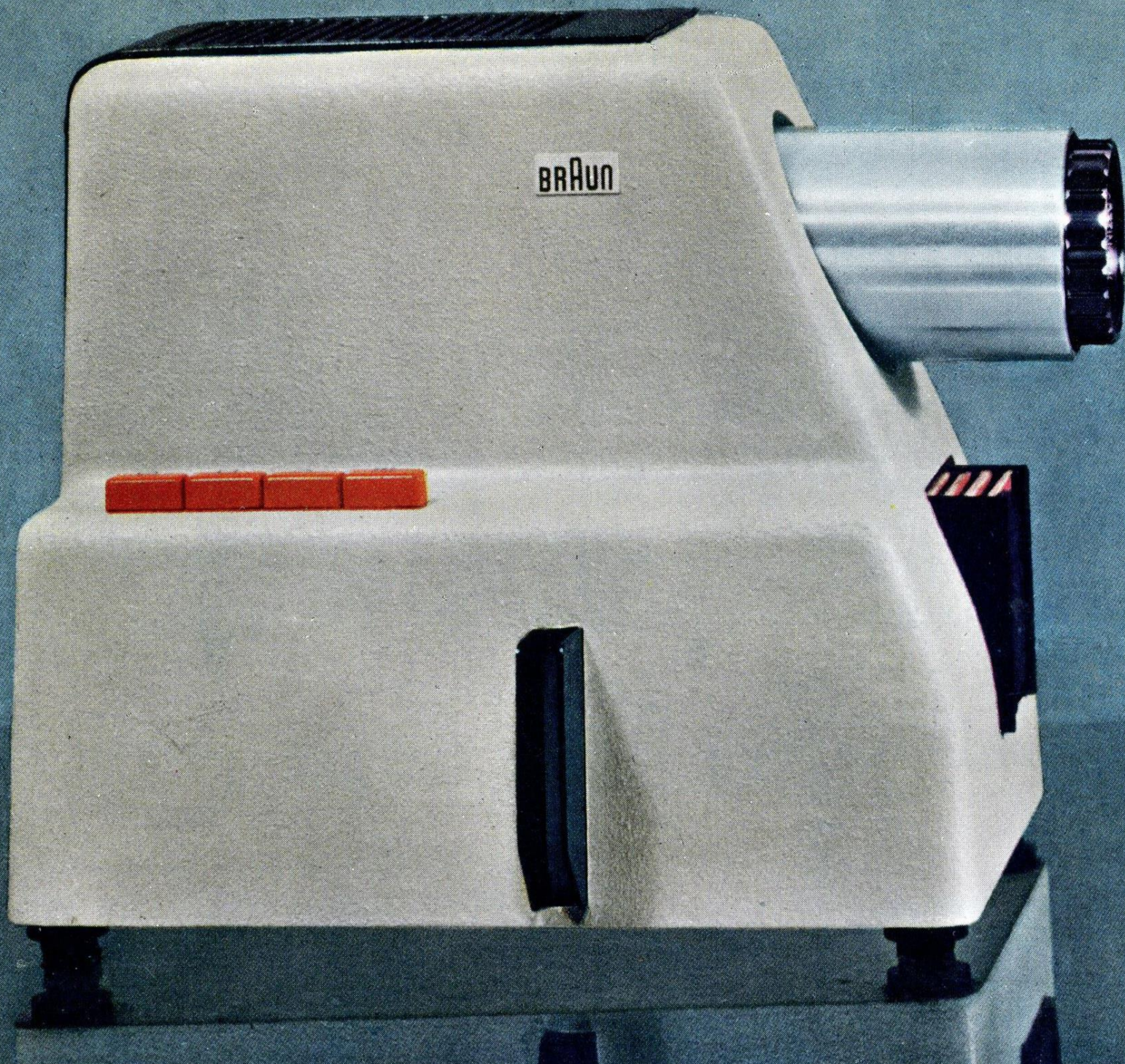


Sommerurlaub im Dezember

Haben Sie Ihre Aufnahmen schon einmal projiziert?

Könnten Sie es sich so vorstellen:

Sie sitzen bequem im Sessel und schauen sich Ihre Dias an, als Vorführer und als Zuschauer zugleich. Sie plaudern zu den Fotos. Und wenn das nächste Bild erscheinen soll, drücken Sie nur einen Knopf. Sie brauchen gar nicht am Gerät zu sitzen. Das leuchtende Bild auf der Leinwand bringt jedes Foto voll zur Geltung. Ihre Gäste staunen, Ihnen macht es Spaß - und Sie müssen sich dabei nicht mehr quälen. Eine Illusion? Nein, lesen Sie bitte weiter.



Braun P A 1

heißt dieses neue, automatische Projektionsgerät. Es nimmt Ihnen jeden Handgriff während der Projektion ab. Sie sitzen bequem im Sessel, der Braun P A 1 steht hinter Ihnen oder etwas abseits.

Mit einem einzigen Druckknopf an einem Fernbedienungskabel steuern Sie die ganze Vorführung.

Sie haben die Gewißheit, daß alles „spielplanmäßig“ läuft. Durch die ausgefeilte Automatik wird das Projizieren nun zur erholsamen Entspannung. Ein modernes Kondensor-System und das lichtstarke Markenobjektiv geben dem Bild strahlende Helligkeit. Alle Farben kommen völlig unverfälscht.

Brillante Farben, gestochen scharfe Konturen und tiefe Plastik lassen Sie zu jeder Zeit Ihren Urlaub noch einmal erleben - als Bildautor, als Vorführer und als Ihr eigener Gast.

Die wichtigsten technischen Daten und den beachtenswerten Preis finden Sie auf der nächsten Seite.





Braun PA 1 - Automatisches Projektionsgerät für Kleinbilddias

Objektiv: Original Isco - Markenobjektiv Projar f : 2,8/100 mm

Lichtoptik: Modernes Doppelkondensor-System mit asphärischer Linse und Spiegel

Beleuchtung: Projektionslampe 150 Watt. Hochwertiges Wärmeschutzfilter zum Schutz der Dias gegen Hitze. Dreifache Kaminwirkung zur ständigen Kühlung der Lampe

Netzspannung: Wechselstrom: 110/160/220 V.

Gehäuse: Aluminiumdruckguß

Automatik: Motorgetriebenes ausgereiftes Greifersystem, erschütterungsfrei durch feinsten Zahntrieb

Bedienung: Durch 4 Drucktasten. Zusätzlich 5 m langes Fernbedienungskabel

Scharfeinstellung: Einmalig, manuell, zu Beginn der Projektion

Dia-Magazin: 36 Fotos, (für alle gebräuchlichen Dia-Rahmen), gleichzeitig Aufbewahrungskasten

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

Preis: DM 198.- ohne Lampe mit einem Magazin und Fernbedienungskabel. Projektionslampe DM 13.50. Ersatzmagazin DM 4.50

Unverbindliche Beratung und Vorführung durch Ihren Fotofachhändler

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