

Mit dem Computer-Blitzgerät Strobomatic E 66 stellte Rollei 1967 die vierte Generation* in der fotografischen Blitztechnik vor. Was zunächst nur Berufsfotografen möglich war, erschließt Rollei — das einzige deutsche

Unternehmen mit Erfahrung im Bau von Computer-Blitzgeräten — jetzt auch dem Amateur: völlig problemlose Blitzaufnahmen ohne umständliches Leitzahlrechnen und Blendennachstellen. Immer richtig belichtete Bilder durch automatische Lichtdosierung.

*Das ist die Entwicklung in der Blitzfotografie: Magnesiumpulverblitze — Kolbenblitzlampen — Elektronenblitzgeräte — Computer-Blitzgeräte.

Rollei E55, DM 279.-

Ebenso billig:

Metz Meacubitz 185, DM 198.-

**Jetzt auch im Taschenformat:
leistungsstarkes Computer-Blitzgerät
Rollei Strobomatic E 55**



Modernste Elektronik im Dienst der Fotografie

Jetzt können Sie vergessen, was Blitzaufnahmen bisher noch kompliziert und umständlich machte: lästiges Leitzahlrechnen und zeitraubendes Blendennachstellen. Mit dem neuen Computer-Blitzgerät Strobomatic E 55 blitzen Sie immer richtig belichtete Bilder – ohne ein einziges Mal die Blende verändern zu müssen. Frei von jedem technischen Ballast können Sie sich ganz auf Ihr Motiv konzentrieren, können Ausdruck und Bewegung im markantesten Augenblick festhalten. Lebendige, natürliche Fotos sind das Ergebnis. Verpaßte Gelegenheiten gibt es nicht mehr!

Die vierte Generation in der fotografischen Blitztechnik

Elektronische Kleinstbauteile steuern im Computer-Blitzgerät Rollei Strobomatic E 55 automatisch die Lichtdosierung für den Film – und ersetzen damit das Blendennachstellen von Hand. Je weiter entfernt ein Motiv ist, desto mehr Licht gibt das Gerät ab.

Auch Raum- und Reflexionsverhältnisse werden vom Computer berücksichtigt. Über- und unterbelichtete Fotos sind praktisch ausgeschlossen.

Reporterfest –

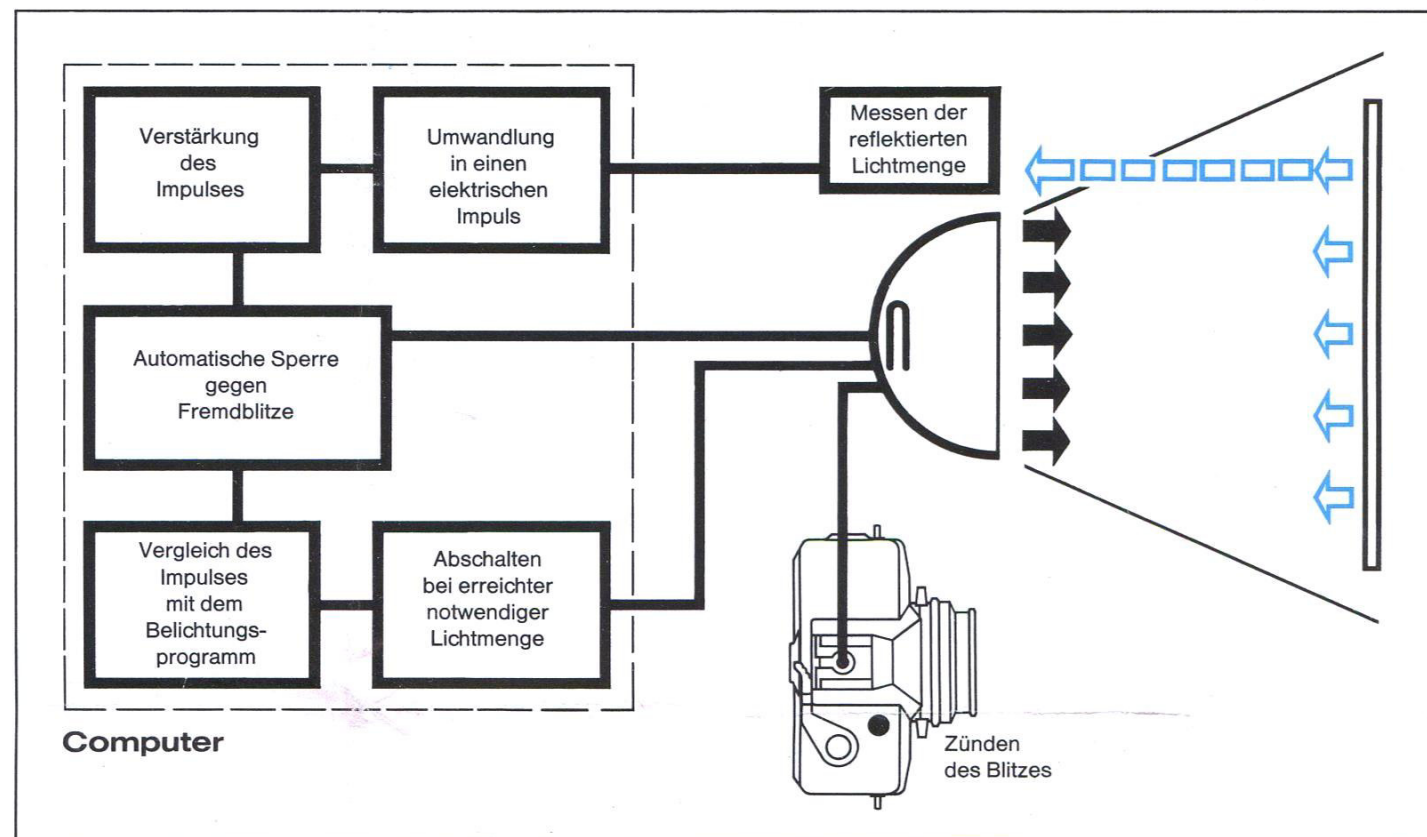
Der völlig neuartige Computer verhindert absolut zuverlässig in jeder

Situation eine Störung der Belichtungsautomatik durch Fremdblitz.

Hohe Leistung –

dennoch klein und handlich

Mit Leitzahl 22 (nach DIN 19011) verfügt das Strobomatic E 55 über eine beträchtliche Lichtleistung. Die Energiequelle ist ein eingebauter, wartungsfreier NC-Akku, der mehr als 65 Blitze je Ladung abgibt. Sie können den Vorteil, mit hoher Leistung völlig problemlos zu blitzen, auch wirklich ausnutzen: Das Computer-Blitzgerät ist so kompakt gebaut, daß Sie es beim Fotografieren immer bei sich haben können.



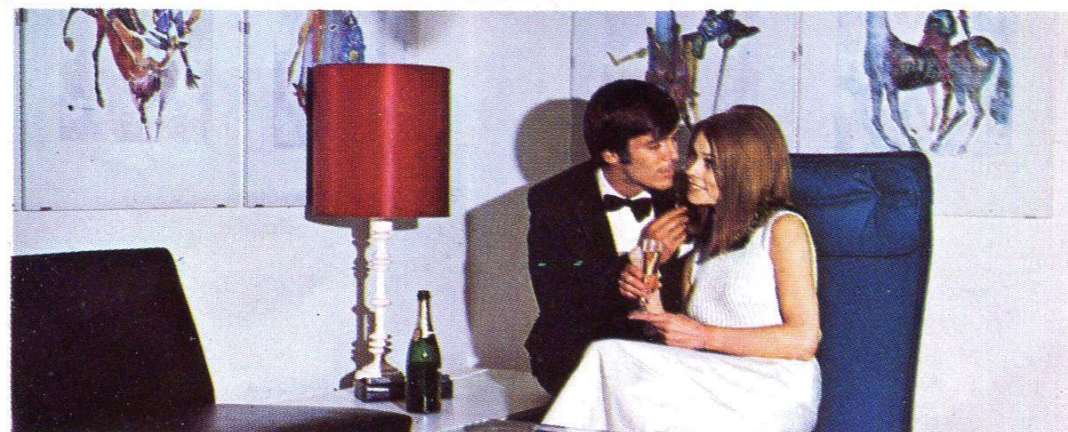
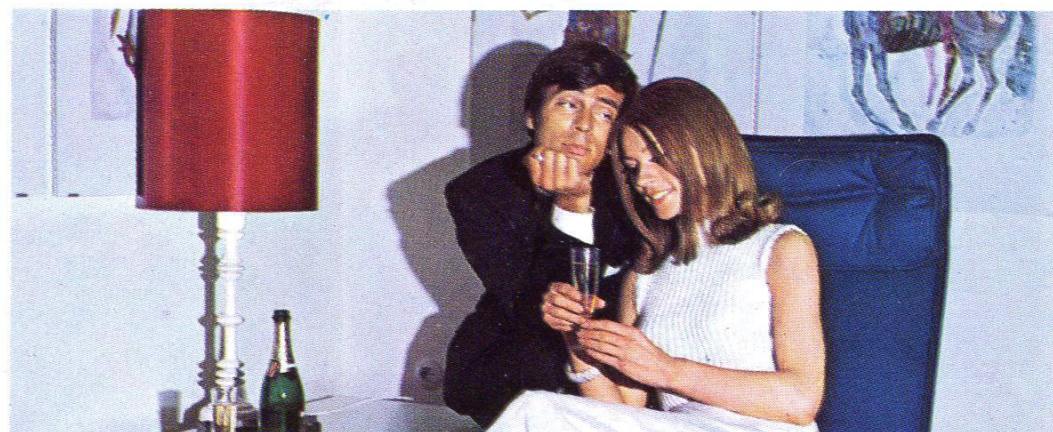
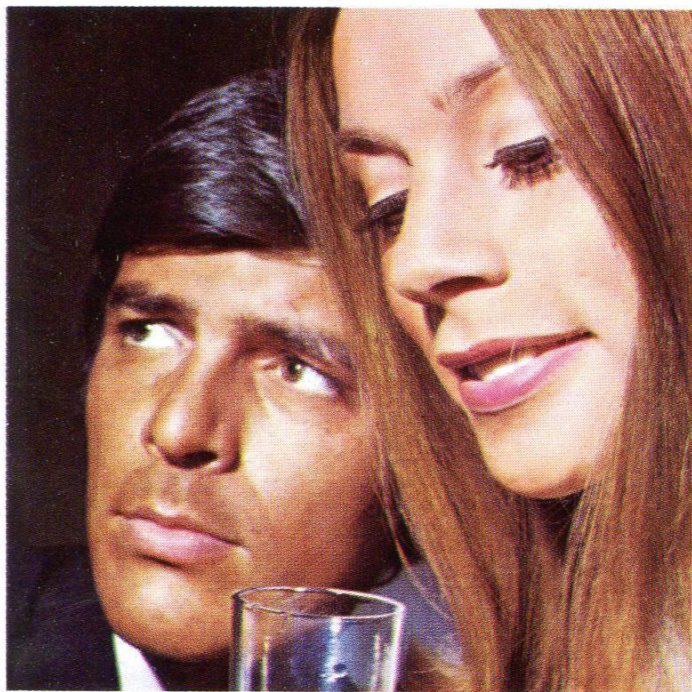
Das Strobomatic E 55 in Originalgröße – 99 x 82,5 x 43 mm. Front und Rückseite sind aus mattverchromtem Metall, die Seiten griffig genarbt.

So arbeitet das Computer-Blitzgerät: Mit Auslösen des Kameraverschlusses flammt die

Blitzröhre auf und leuchtet den Aufnahmegegenstand an. Ein 'Sensor' mißt die vom Motiv reflektierte Lichtmenge und meldet sie ständig dem Computer. Mit unvorstellbarer Geschwindigkeit vergleicht dieser die Meßergebnisse mit dem Sollwert des Belichtungsprogramms. Genau in dem Moment, in dem die zur richtigen Belichtung nötige Lichtmenge erreicht ist, schaltet der Computer den Blitz ab.

Bequemer bessere Bilder

Das Strobomatic E 55 macht Sie unabhängig vom jeweils verfügbaren Licht. Nicht die Lichtverhältnisse, sondern Sie bestimmen, wann und was Sie fotografieren — kein wirkungsvolles Motiv entgeht Ihnen mehr. Der spezial-farbkorrigierte Blitz läßt die Farben des Films wirklichkeitsgetreu erstrahlen. Solange Sie Filme derselben Empfindlichkeitsstufe benutzen, blitzen Sie im üblichen Aufnahmebereich von 50 cm bis mehr als 4 m mit einer einzigen Blende. Dadurch sind Sie auch bei schnell bewegten Motiven immer rechtzeitig schußbereit.



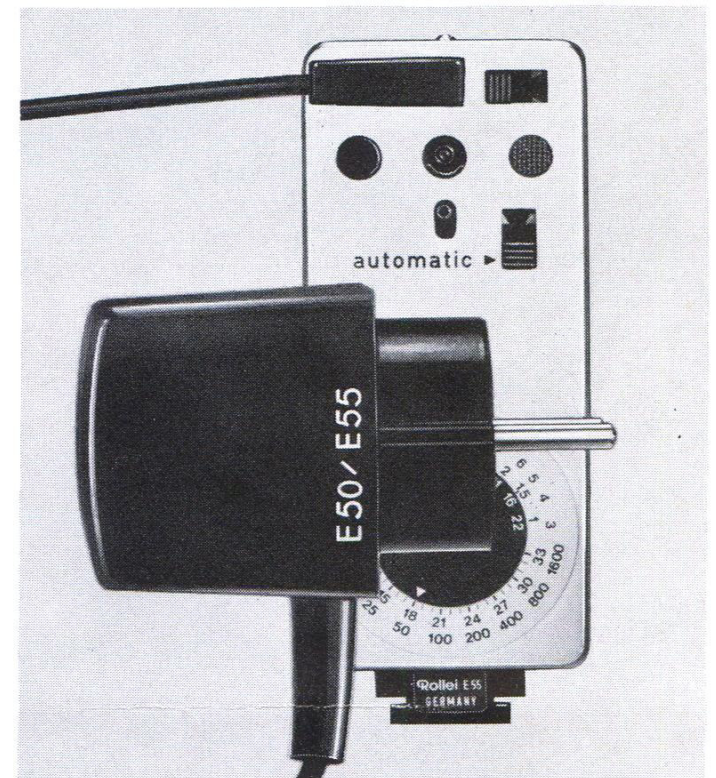
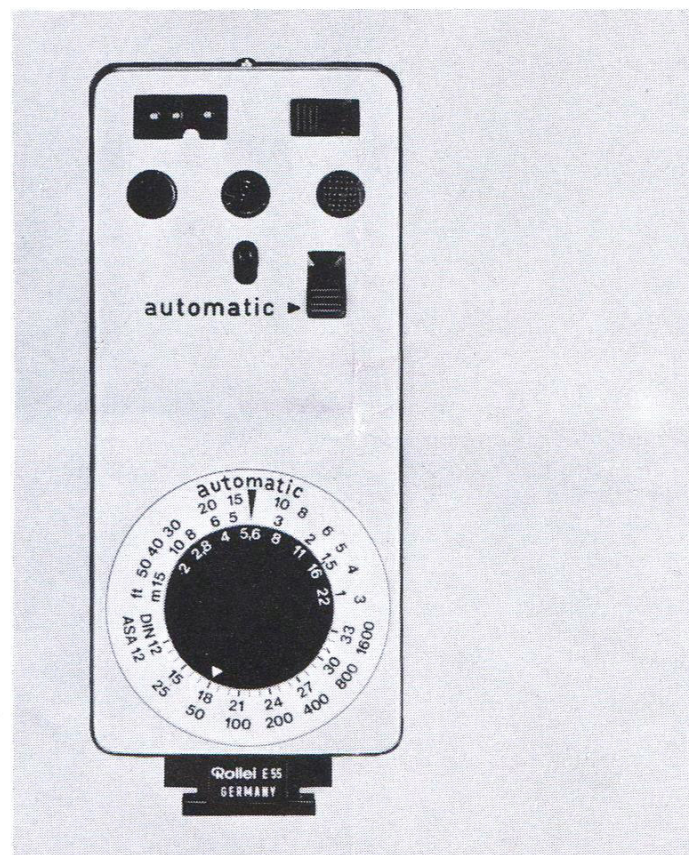
Zwei Blitzgeräte in einem

Für indirektes Blitzen, zur Aufhellung dunkler Bildpartien bei Tageslicht oder für Motive, die mehr als 4 m entfernt sind, läßt sich das Strobomatic E 55 wie ein konventionelles Elektronenblitzgerät verwenden. Die Blitzdauer beträgt dann konstant ca. 1/800 sec ($t_{0,1}$); Leitzahl 22 (nach DIN 19011). Die richtige Blende gibt Ihnen in diesem Fall der Blendenrechner auf der Rückseite des Gerätes an. Wenn Sie z. B. Akkustrom sparen wollen, oder wenn keine Zeit zum Nachladen ist, können Sie über den Ladestecker direkt mit Netzstrom blitzen.



Durch Aufstecken des Gerätes auf den Mittenkontakt der Kamera wird der Anschluß automatisch hergestellt. Blitzgerät und Kamera bilden eine handliche Einheit. Bei Fehlen eines Mittenkontaktes Anschluß durch Synchrokabel.

Auf der Rückseite übersichtlich zusammengefaßt: Blendenrechner, Handauslösetaste, Schalter für automatisches und konventionelles Blitzen, Betriebsschalter und Bereitschaftsanzeige.



Der wartungsfreie NC-Akku wird über den mitgelieferten Ladestecker an der Steckdose nachgeladen.

Extrem kurze Blitzdauer im Nahbereich: neue Möglichkeiten für Ihre Kamera

Unterschiedliche Entfernungen berücksichtigt das Strobomatic E 55 durch Änderung der Leuchtdauer. Bei entfernteren oder dunkleren Motiven dauert es länger, bis die zur richtigen Belichtung nötige Lichtmenge erreicht ist.

Je geringer der Abstand Blitzgerät – Motiv ist, desto kürzer ist die Blitzdauer – bei 50 cm nur ca. $1/30\,000$ sec ($t_{0,3}$). Das ermöglicht exakt belichtete Aufnahmen von Vorgängen, die so rasant ablaufen, daß weder die kürzeste Verschußzeit der Kamera noch das

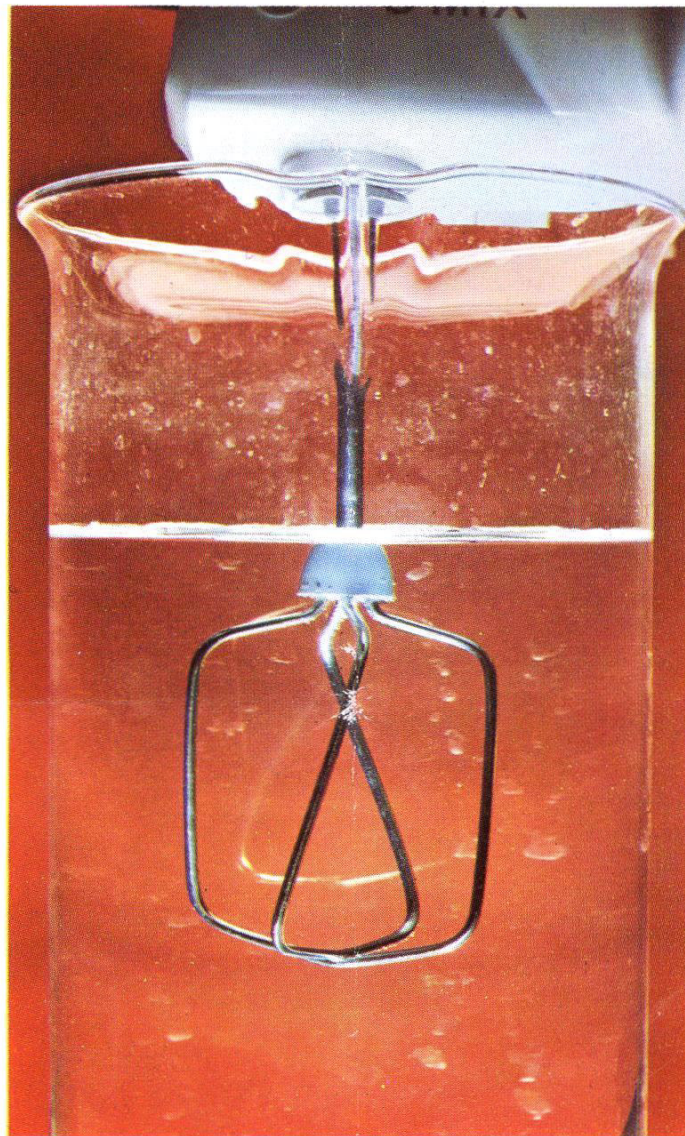
menschliche Auge sie registrieren können: schnelle Bewegungsabläufe im Nah- und Makrobereich, das Auftreffen von Flüssigkeitstropfen auf einer Fläche und viele andere Motive der experimentellen Fotografie.

Nur etwa $1/10\,000$ sec durfte der Blitz leuchten, um die fliegende (!) Hummelkönigin gestochen scharf abzubilden.

Aufnahme: Dr. Bernd Heydemann (DGPh)



Statik. Der Rührer steht bewegungslos in einem Becherglas.



Dynamik. Der immer noch scheinbar stillstehende Rührer erzeugt nun einen für seine Wirkungsform charakteristischen Strudel.



Technische Daten

Automatischer Blitzbereich: 50 cm bis
mehr als 4 m

Leitzahl: 22 (nach DIN 19011)

Blitzdauer: AUTO ca. 1/800 sec ($t_{0,1}$) –
1/30 000 sec ($t_{0,3}$)

MAN ca. 1/800 sec

Blitzfolgezeit: Akku ca. 6 sec

Netz ca. 20 sec

Netz und Akku ca. 5 sec

Blitzzahl: über 65 je Ladung

Ausleuchtwinkel: ca. 65° x ca. 55°

Sensor-Meßwinkel: 20° – 25°

Abmessungen: 99 x 82,5 x 43 mm

Gewicht: ca. 450 g

Rollei
Service

P I O R A
Mannheims Foto-Spezialhaus
PHOTO • FOTO • VIDEO
68 MANNHEIM
07,5 Planken - Tel. 26044, 26845

Fotografieren kann so faszinierend sein – mit **Rollei**