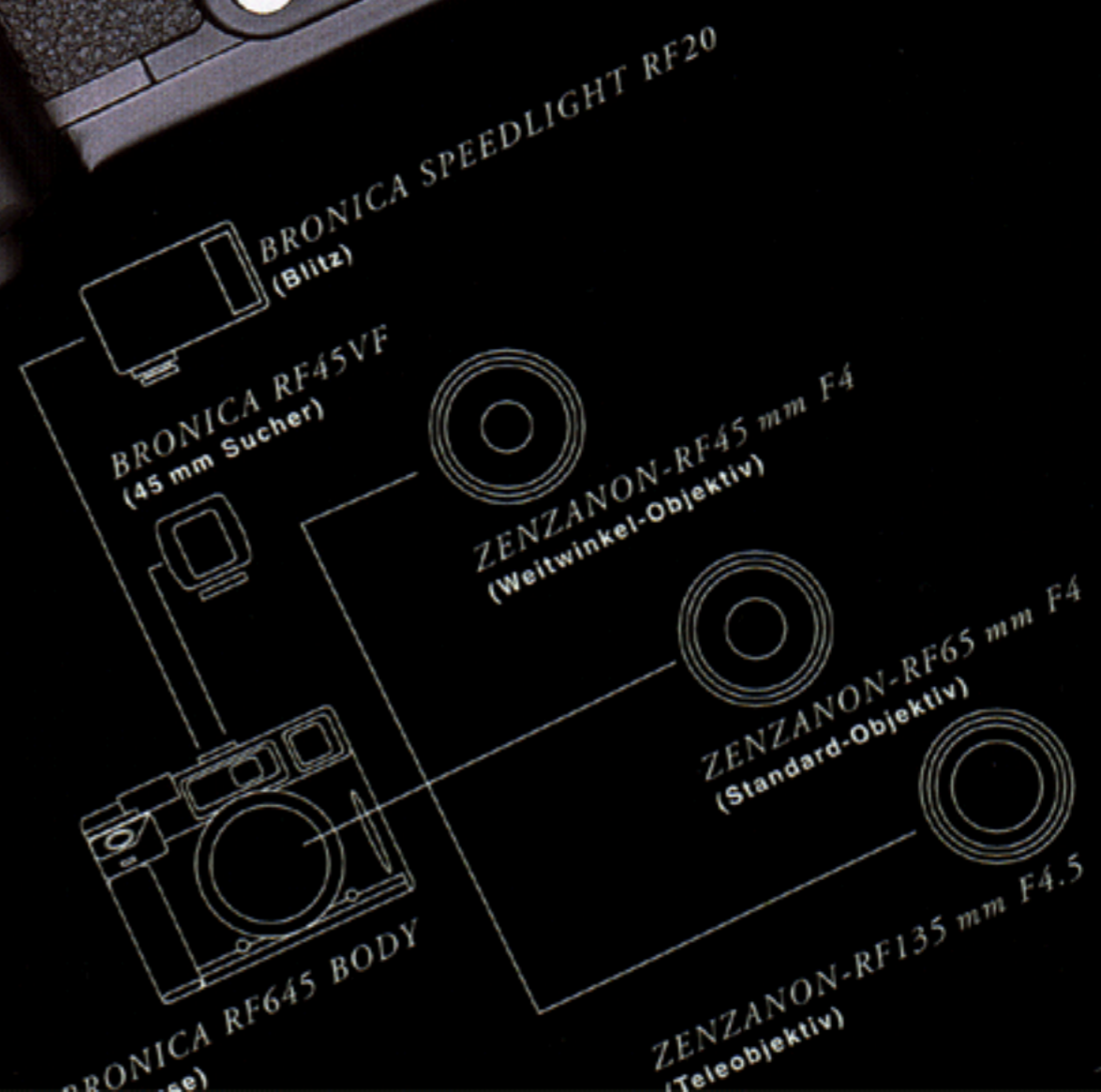


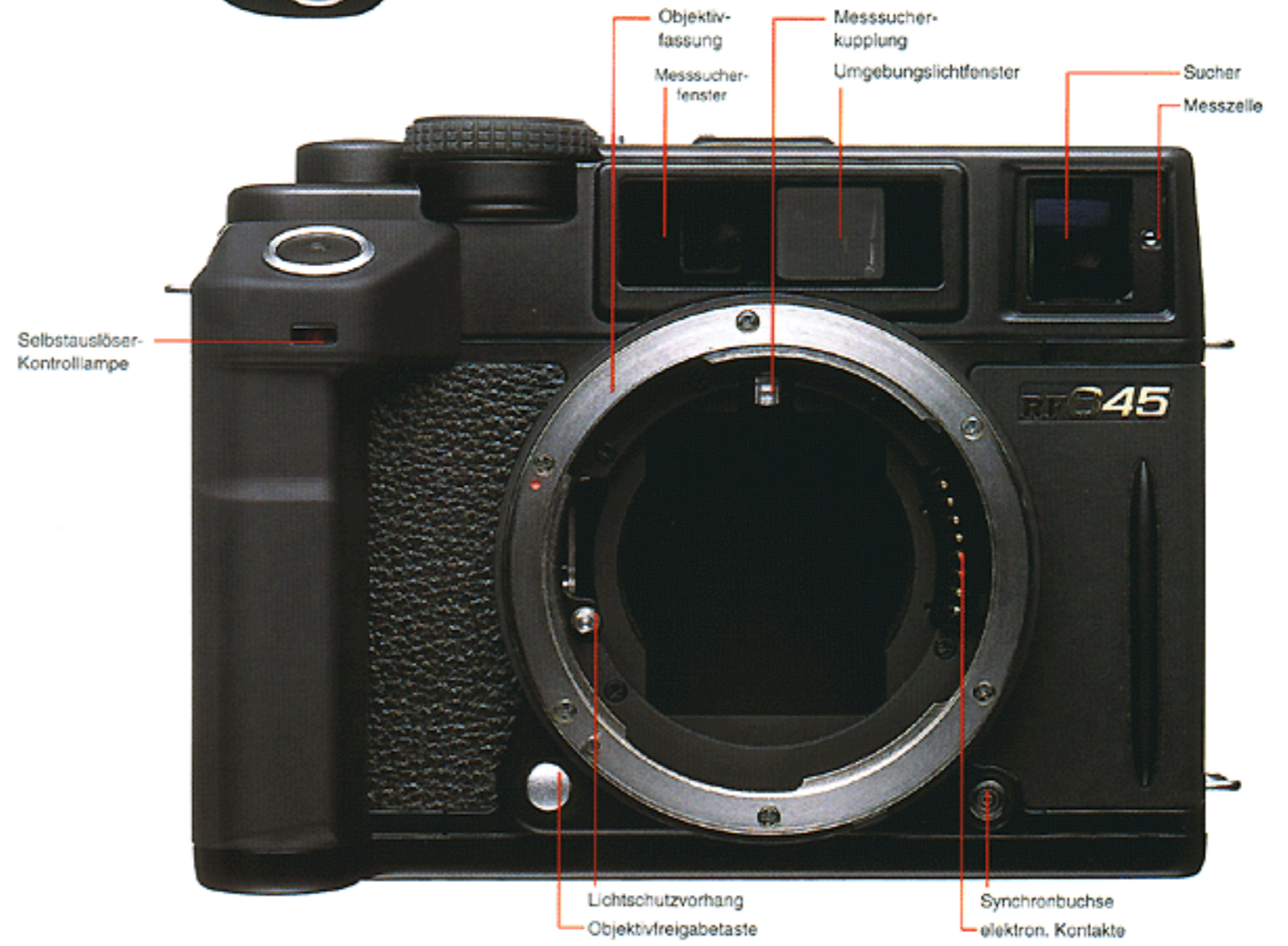
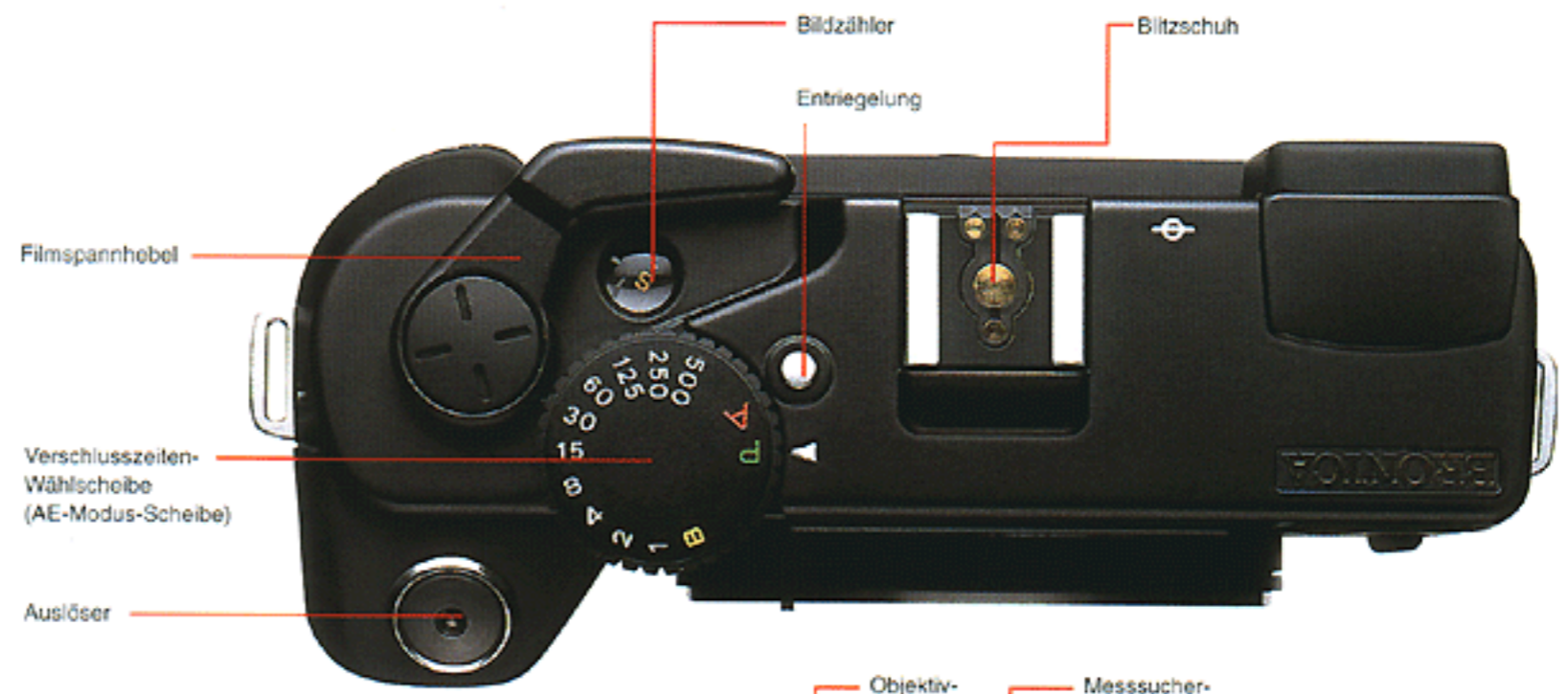
*Ein System für neue kreative Bereiche*



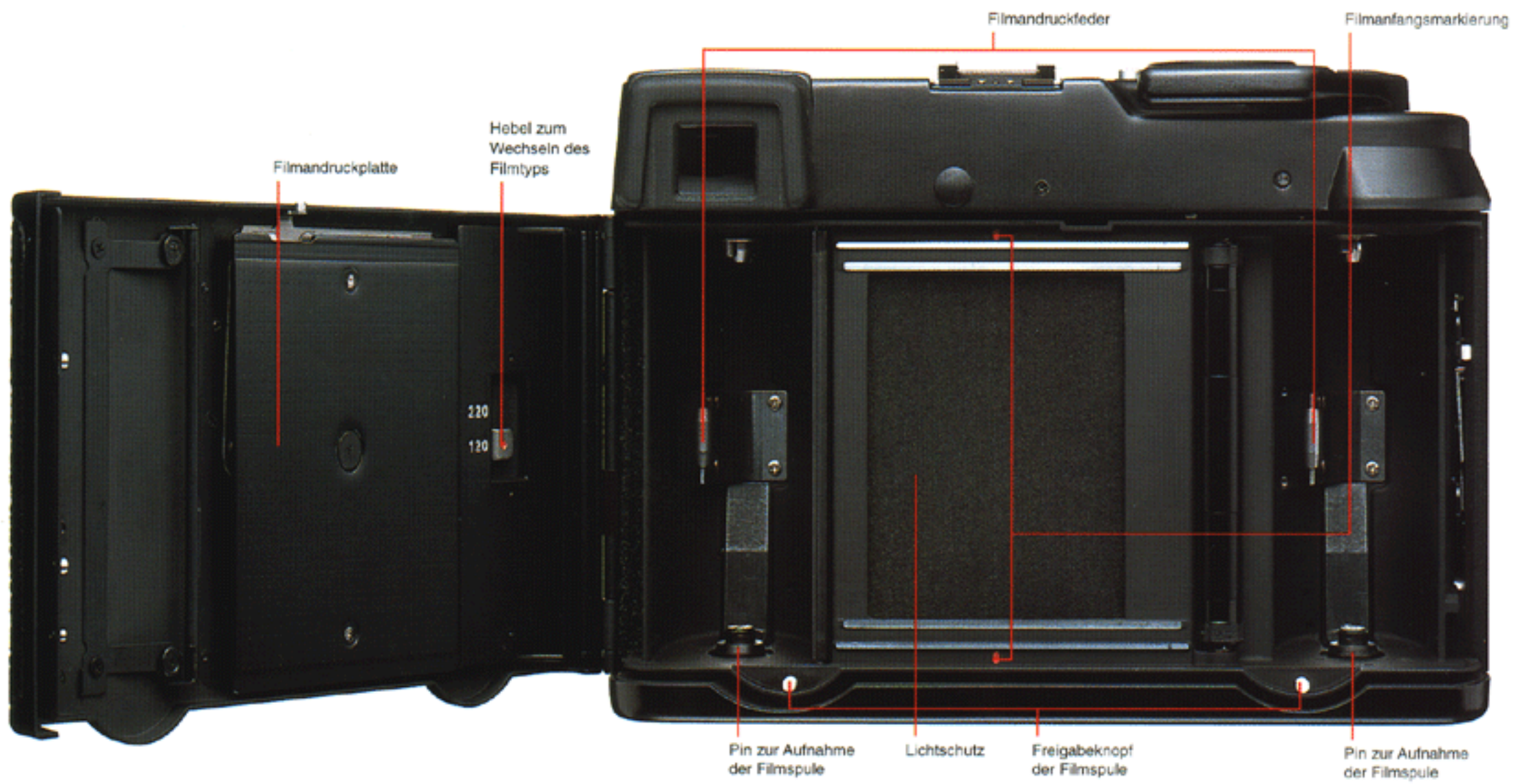
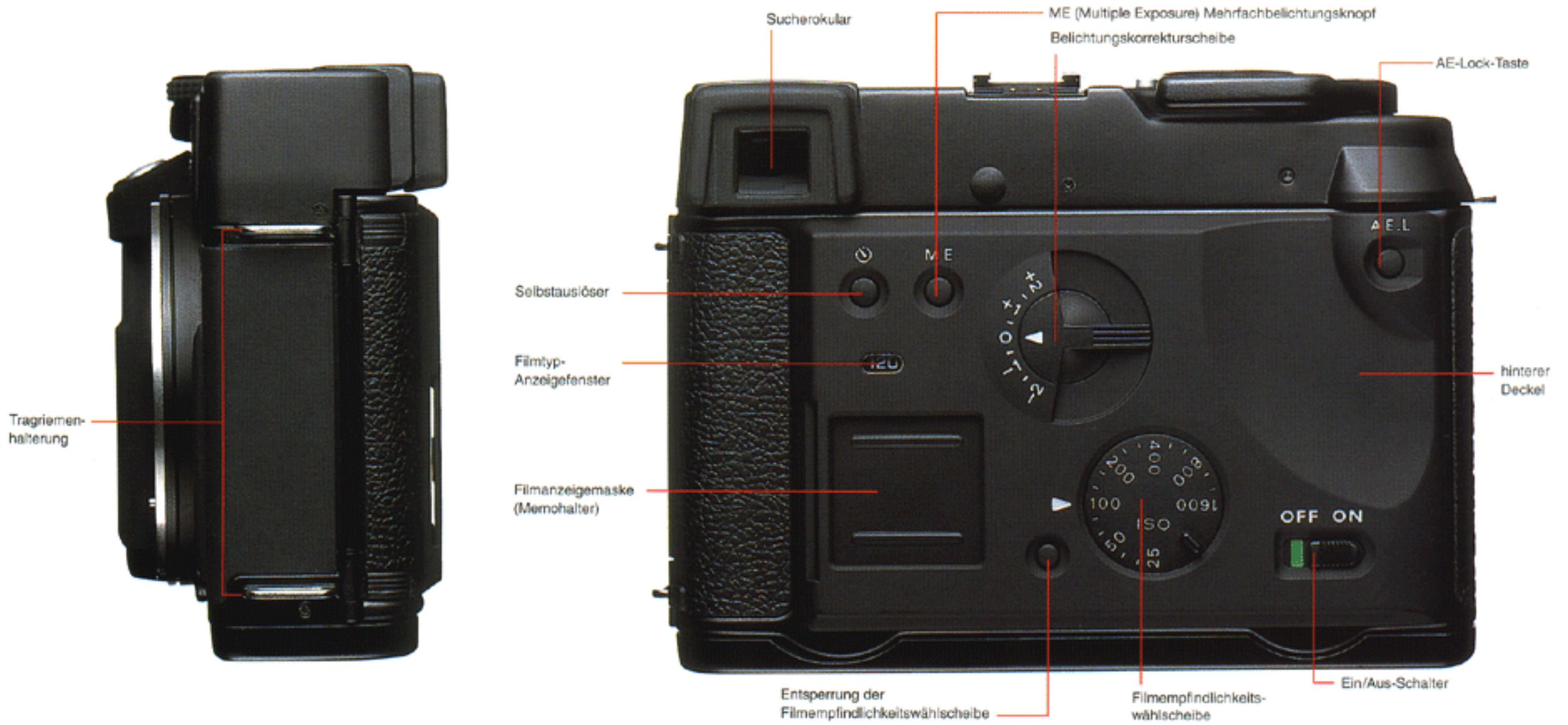
BRONICA

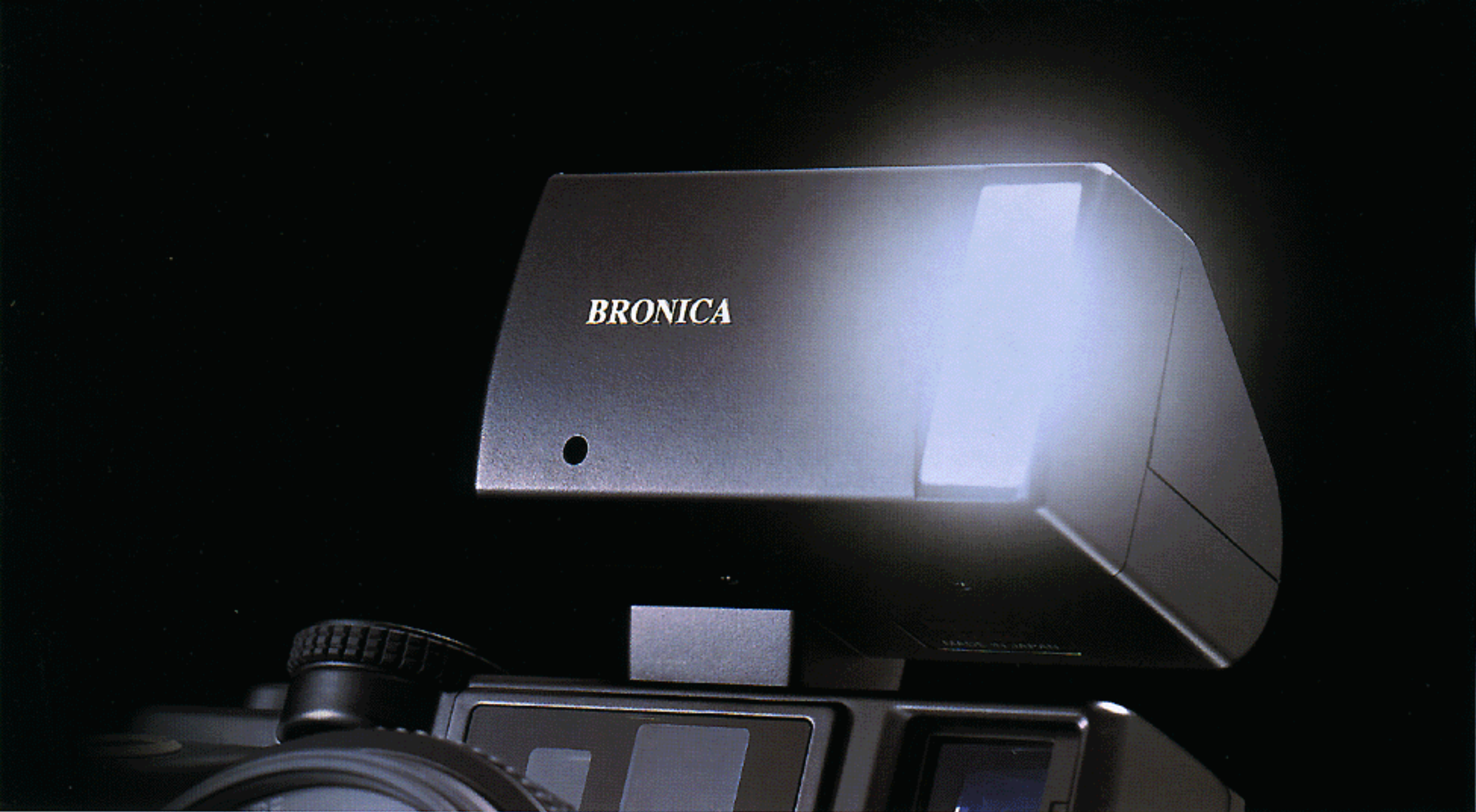
RF645





# Philosophie & Technologie nur für einen Zweck: Großartige Bilder





## Licht auf das Motiv

### ■ Einführung eines speziellen RF645 Speedlight

Bronica stellt einen kompakten Blitz vor, der mit einer Leitzahl von 20 (normaler Beleuchtungswinkel, ISO 100) speziell für die RF645 entworfen wurde. Die Belichtungssteuerung erfolgt über einen externen Sensor, der für exakte Belichtungen sorgt. Der Beleuchtungswinkel ist in zwei Schritten einstellbar: Normalstellung für das 65 mm Standardobjektiv, und Weitwinkelstellung für das 45 mm Weitwinkelobjektiv. Da die RF645 mit einem Objektivverschluss arbeitet, ist eine erfolgreiche Bildaufnahme mit dem Blitz bei allen Verschlusszeiten bis 1/750 Sekunde gegeben. Die synchrone Bildaufnahme bei Tageslicht kann für eine Schlitzverschlusskamera eine Herausforderung sein, ist aber mit der RF645 sehr einfach und direkt, da entweder mit der Belichtungsautomatik AE oder der Program-AE Einstellung gearbeitet werden kann. Und da die Blitz-Anpassung unabhängig von der Belichtungskorrektur der Kamera ist, sind die Blitz-Effekte frei steuerbar. Natürlich sind auch manuelle Blitzlichtaufnahmen möglich.

### ■ AE-Modus mit Belichtungssteuerung

In dieser Betriebsart wird die Belichtungseinstellung des Objektivs auf den Blitz übertragen, um das Blitzlicht anzupassen und damit eine automatische Blitzaufnahme in jeder beliebigen Einstellung vornehmen zu können. In diesem Modus kann das Umgebungslicht genutzt werden, um die Atmosphäre durch eine langsame Synchronisierung einzufangen.

### ■ Program-AE Modus

In dieser Betriebsart ist eine vollautomatische Blitzaufnahme möglich. Die Verschlusszeit fällt hier nicht unter 1/60 Sekunde (1/90 Sekunde für Teleobjektive), so dass während der Blitzlichtaufnahme Bewegungsunschärfe minimiert wird.



**AE-Status**  
ISO Belichtung F4, bei Beleuchtung 3 (Beleuchtungsbereich ist 5 - 20 m)



**Manueller Status**  
ISO Belichtung wenn Beleuchtung 1/2 ist Verschlussaste halb gedrückt (Motiv bei 2.5 m ordnungsgemäß beleuchtet)

## Bronica RF645

Typ:	Messsucherkamera mit Wechselobjektiven
Rahmengröße:	56 mm x 41,5 mm
Film:	120/220 Film
Belichtungen:	16 (120), 32 (220)
Objektive:	Weitwinkel: ZENZANON RF45 mm F4 (mit speziellem Sucher) Standard: ZENZANON RF65 mm F4 Tele: ZENZANON RF135 mm F4,5
Fokussierung:	Manuelles helikales Fokussiersystem
Filmtransport:	Filmspannhebel; eine volle Umdrehung oder in Schritten
Sucher:	Realbild / Doppelbild überlagernder Messsucher, invertierter galiläischer Sucher
Basislänge:	53,5 mm (effektive Basislänge: 33 mm)
Suchervergrößerung:	0,6
Belichtungsmodus:	Manuell (M), Blendenvorwahl (AE), Program-AE (P)
Verschlusstyp:	Seiko No. 00, Objektivverschluss
Verschlusszeit:	Manuell: 1 Sek. - 1/500 Sek. 1 EV Schritt AE: 8 Sek. - 1/500 Sek. 1/12 EV Schritt Program-AE: 8 Sek. - 1/750 Sek. 1/12 EV Schritt (mit speziellem Blitz, wenn voll aufgeladen und weniger als EV10, wird die Verschlusszeit bei 1/60 Sek. gesperrt)
Blitzsynchronisation:	X-Einstellung, alle Zeiten
Lichtmessung:	Fotosensor im Innern des Sucherbereichs (5 Segmente, mittenbetontes Messen)
Belichtungskorrektur:	+/- 2EV-Werte
Mehrfachbelichtung:	möglich über den Knopf auf der Rückseite der Kamera, sofortiges Auslösen, kontinuierliche Einstellung möglich
Selbstausröser:	10 Sek. Taste auf der Rückseite. Löschofunktion enthalten
AE-Lock:	durch Tastendruck. Hält für 5 Minuten. Löschofunktion
Lichtschutz:	wird automatisch aktiviert, wenn die Objektive gewechselt werden
Sucheranzeige:	Verschlusszeit: A/P = automatische Verschlusszeit Medium = manuelle Verschlusszeit Blende: A = Eingestellte Blende, P = Optimale Blende, M = Gewählte Blende Aufnahmemodus: A/P/M AE-Lock: wenn eingestellt, wird „L“ angezeigt Selbstausröserbetrieb: Zeitanzeige, absteigend Auslöser nicht möglich: Interlock wird angezeigt Blitz: wenn angeschlossen und voll aufgeladen, wird die LED aktiviert Autocheck: Anzeige blinkt, wenn fertig Mehrfachbelichtungsanzeige: Im Aufnahmemodus blinkt die Warnanzeige
Batterieanzeige:	blinkt, wenn die Batterie schwach wird auf der Rückseite
Batterien:	Zwei CR2 Lithium 6V Batterien
Zubehör:	Blitzschuh, Anschluß für Drahtauslöser, X-Einstellung

## Bronica Speedlight RF20 (Blitz für RF645)

Leitzahl:	20 (ISO 100)
Zubehör:	Blitzschuh, anklippbar
Beleuchtungswinkel:	manuell, in 2 Schritten einstellbar N (Normal, für Bildwinkel des RF65 mm) W (Weitwinkel, für Bildwinkel des RF45 mm)
Lichtmessung:	externe, automatische Messung, Verschlusszeiten-Anpassung
Bereich:	1-20 m (ISO, je nach Blendenwert)
Anzahl Blitze:	über 100 bei voller Blitzleistung (und neuen Batterien)
Ladezeit:	6 Sekunden (bei voller Blitzleistung)
Anzeige:	LCD (hintergrundbeleuchtet) ISO Zahl, Blenden-Wert, Beleuchtungsmodus, autom. Korrekturwert, geregelter Blitz Wert, Leitzahl, Einstellbereich
Schalter und Wählscheiben:	Netzschalter, Hintergrundbeleuchtungsschalter, Korrekturwerteingabe, Testblitz, N/W-Wahl
Volle Ladeanzeige:	Grünes LED Licht leuchtet
Automatische Prüfanzeige:	Nach erfolgreicher Belichtung leuchtet die LED für 2 Sekunden rot auf
Energiespartaste:	Schaltet in den Stromsparmmodus, wenn die Kamera 5 Minuten lang nicht bedient wird
Energiequelle:	Zwei AA Batterien (Alkali, Mangan, Lithium oder Nicad)
Abmessungen:	75 (L) x 53,6 (H) x 60 (B)
Gewicht:	110 g