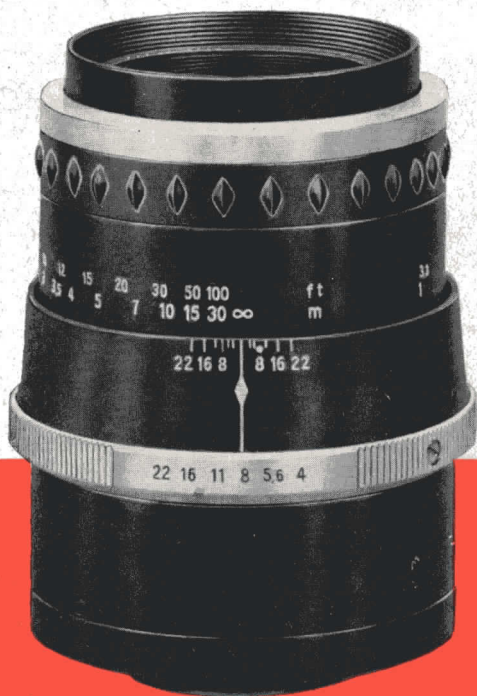


SONNAR 4/135 mm

mit Blendenvollautomatik, langem Auszug, automatischer Blendenkorrektur



Sonnar 4/135 mm

mit Blendenvollautomatik
langem Auszug
automatischer Blendenkorrektur

Das Sonnar 4/135 mm zählt neben dem Flektogon 2,8/35 mm wohl zu den beliebtesten Zusatzobjektiven, die wir für Kleinbildreflexkameras herstellen, und hat ebenso wie das erwähnte Flektogon weiteste Verbreitung gefunden. Dies ist natürlich kein Zufall, sondern die zahlreichen Käufer haben sich von bestimmten Erwägungen leiten lassen. Neben der kurzen und handlichen Bauart dieses Objektivs ist es besonders seine bereits bei voller Öffnung vorhandene ausgezeichnete Bildleistung, auf die sich sein guter Ruf gründet. Gestochen scharfe Schwarzweiß- und Coloraufnahmen – letztere zeichnen sich dabei durch natürliche Farbwiedergabe aus – überzeugen immer wieder Fachmann und Amateur von der Leistungsfähigkeit dieses seit Jahren bewährten Typs. Nicht zuletzt wird die Ursache für seine Beliebtheit aber auch in seiner Vielseitigkeit zu suchen sein; denn bei der gegenüber der Normalbrennweite 2,7fach größeren Abbildungswiedergabe bietet der Bildwinkel von $18,5^\circ$ noch genügend Spielraum für die Anwendung des Objektivs bei Landschafts-, Sport- und Tieraufnahmen sowie bei Porträts und Nahaufnahmen.

Die neue Ausführung des Sonnar 4/135 mm stellt eine glückliche Kombination der bereits erwähnten hohen optischen Leistung mit modernster technischer Ausrüstung dar. Die drei wesentlichen Neuerungen, mit denen das Objektiv jetzt ausgestattet ist, gestalten das Arbeiten mit ihm noch leichter und angenehmer und unterstreichen seine Vielseitigkeit.

Das Sonnar 4/135 mm wird – damit folgen wir einem vielfachen Wunsch – erstmalig mit Blendenvollautomatik geliefert. Ihre Vorteile sind unbestritten, so daß wir uns an dieser Stelle nur auf das Wesentliche dieser Neuerung beschränken. Die Blendenvollautomatik kommt in zwei Varianten zur Ausführung. So liefern wir das Sonnar 4/135 mm mit automatischer Springblende (ASB) für die Exakta und Exa und mit automatischer Druckblende (ADB) für die Praktica FX 2 (3), IV, IV B und IV BM sowie die Pentacon F, FB und FBM. Bei beiden Ausführungen erfolgen die Blendenfunktionen – Öffnen und Schließen – völlig selbsttätig mit dem Verschußaufzug der Kamera bzw. der Auslöserbetätigung. Man braucht also lediglich vor der Aufnahme die Blende auf den gewünschten Wert einzustellen. Die Blende ist als Rastblende ausgeführt und rastet – wichtig für Farbaufnahmen! – auch bei den Zwischenwerten ein. Als weitere wichtige Neuheit hat das Sonnar 4/135 mm jetzt einen längeren Auszug, der ohne Zwischenringe und Vorsatzlinsen Nahaufnahmen bis zu 1 m Entfernung (Abstand Objekt bis Filmebene!) ermöglicht. Das Objekt wird bei diesem Abstand in gleicher Größe abgebildet wie bei einer Aufnahme mit $f = 50$ mm aus etwa 37 cm Entfernung. Der wesentliche Unterschied ist jedoch, daß der Aufnahmeabstand beim Sonnar 4/135 mm dreimal so groß ist wie beim Standardobjektiv, was zum Beispiel bei Tieraufnahmen für das Gelingen von entscheidender Bedeutung sein kann.

In diesem Zusammenhang ist gleich die dritte Neuerung zu erwähnen. Das Sonnar 4/135 mm besitzt eine automatische Blendenkorrektur, das heißt, die Blende wird mit der Entfernungseinstellung so gesteuert, daß das Öffnungsverhältnis über den ganzen Einstellbereich konstant bleibt, die Belichtungszeit also auch bei Nahaufnahmen keiner nachträglichen Korrektur bedarf.



Daten

Rel. Öffnung und Brennweite (mm)	Für Format mm	Bildwinkel	Aufsteckdurchmesser mm	Einschraubgewinde (metrisch)	Für Kamera
4/135	24×36	18,5°	51	49×0,75	Exakta, Exa I, II Praktica FX 2 (3), IV, IVB, IVM, IV BM, Pentacon F, FB, FBM*

* Die automatische Druckblende wird durch einen entsprechenden Mechanismus vom Kamerainnern her betätigt, der bei den älteren Modellen der Praktica und Pentacon noch nicht vorhanden ist. Das Sonnar 4/135 mm mit automatischer Druckblende (ADB) läßt sich deshalb nur an den obengenannten Modellen dieser Kameras verwenden.

Abmessungen

Baulänge (bei ∞) 95,5 mm für Exakta, Exa, 91,2 mm für Praktica, Pentacon.
Größter Durchmesser 67,5 mm für Exakta, Exa, Praktica, Pentacon.

Masse: etwa 400 g

aus Jena

Präzision und Qualität von Weltruf

Für wissenschaftliche Veröffentlichungen stellen wir Reproduktionen der Bilder dieser Druckschrift – soweit vorhanden – gern zur Verfügung. Sie sind nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung der Geräte maßgebend. Die Wiedergabe von Bildern oder Text ohne unsere Zustimmung ist nicht gestattet. Das Recht der Übersetzung behalten wir uns vor.

VEB Carl Zeiss JENA

Vertriebsabteilung Fotooptik

Fernsprecher: Jena 7042

Fernschreiber: Jena 0588622

Druckschriften-Nr. 54-307-1

VERTRETUNG

Industrieladen Fotooptik
Rechtsträger VEB Carl Zeiss Jena
Berlin NO 18
Karl-Marx-Allee 63