

KURZBESCHREIBUNG

Perspektiv- und Fokuskorrektur mit der GFX Serie – das FUJINON GF110mmF5.6 T/S Macro

Das GF110mmF5.6 T/S Macro bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Perspektiv- und Fokuskorrektur. Mit der Tilt-Funktion lässt sich die optische Achse neigen und mit der Shift-Funktion parallel verschieben. Zudem erlaubt das Makro-Objektiv Nahaufnahmen mit bis zu 0,5-facher Vergrößerung, was einem maximalen Abbildungsmaßstab von 1:2 entspricht. Die Kombination aus geringer Nahdistanz und Tilt-Funktion lässt sich in professionellen Produkt- oder Foodfotografie effektiv als Gestaltungsmittel für aussagestarke Bilder nutzen.

Produkt-Highlights

- Ideal für die Food- und Produktfotografie
- Erlaubt ein Verlagern der Schärfenebene (Tilt) um $\pm 10^\circ$ sowie ein Verschieben der Objektivenebene (Shift) um ± 15 mm
- Hohes Auflösungsvermögen
- Fortschrittliche optische Korrektur von Bildfehlern
- Handliche Bauweise

DETAILBESCHREIBUNG

Das GF110mmF5.6 T/S Macro ist ein mittleres Tele-Objektiv mit einer Brennweite von 110 mm (äquivalent zu 87 mm KB) und Tilt-Shift-Mechanismus. Sein optisches System umfasst elf Elemente in neun Gruppen, darunter eine asphärische Linse zur Korrektur von Koma und Bildfeldwölbung sowie zwei ED-Linsen zur Minimierung von chromatischen Aberrationen. Bereits die Anordnung der optischen Elemente, in deren Zentrum sich die Blendeinheit befindet, sorgt für eine weitgehende Korrektur von Verzeichnung und Farblängsfehlern. So wird auch ohne elektronische Hilfsmittel eine hohe Bildschärfe vom Zentrum bis in die Ecken des Bildes erreicht.

Das Objektiv erlaubt Nahaufnahmen mit bis zu 0,5-facher Vergrößerung, was einem maximalen Abbildungsmaßstab von 1:2 entspricht. Die Kombination aus geringer Nahdistanz und Tilt-Funktion lässt sich etwa in der professionellen Produkt- oder Foodfotografie effektiv als Gestaltungsmittel für aussagestarke Bilder nutzen.

Der Tilt-Shift-Mechanismus erlaubt ein Verlagern der Schärfenebene (Tilt) um $\pm 10^\circ$ sowie ein Verschieben der Objektivenebene (Shift) um ± 15 mm. Die Rotationsfunktion erlaubt das Drehen des Objektivs um seine eigene Achse um bis zu 90° zu jeder Seite. Das optische System lässt sich somit, ohne die hohe Bildqualität des GFX Systems zu mindern, in jede Richtung bewegen. Der leistungsstarke Sensor übermittelt den Verschiebungs- und Rotationsgrad in Echtzeit an die Kamera, sodass sich die Informationen im Sucher oder auf dem Display anzeigen sowie in den Bildmetadaten speichern lassen.

Das GF110mmF5.6 T/S Macro besitzt ein 72 mm-Filtergewinde und ist mit einer Länge von 149 mm sowie einem Gewicht von 1.255 g sehr handlich für ein Tele-Objektiv mit Tilt-Shift-Funktion. Ausschlaggebend für die kompakte Bauweise ist der Fokusmechanismus mit einer beweglich gelagerten vorderen Linsengruppe, die bei der Scharfstellung ausfährt. Besonderes Augenmerk wurde zudem auf die Anordnung der Bedienelemente und ein hochfunktionales Design gelegt, das längeres Arbeiten mit dem Objektiv noch angenehmer macht.

TECHNISCHE DETAILS

Optischer Aufbau	11 Elemente in 9 Gruppen (inkl. 1 asphärische Linse und 2 ED-Linsen)
Brennweite (KB-Äquivalent)	f=110mm (87mm)
Bildwinkel	27,9°
Größte Blende	F5.6
Kleinste Blende	F32
Anzahl Blendenlamellen	9 (annähernd runde Blendenöffnung)
Blendenstufen	1/3 EV (16 Stufen)
Fokusbereich	0,43 m - ∞
Max. Abbildungsmaßstab	0,5x
Bereich Tilt	±10°
Bereich Shift	±15mm
Skala Tilt	Eingeteilt in 1°-Schritten
Skala Shift	Eingeteilt in 1mm-Schritten
Rotation Objektiv	Rastet ein bei -90°, 0°, 90° (klickt in 30°-Schritten)
Rotation T/S	Rastet ein bei 0° und 90° (klickt in 45°-Schritten)
Filterdurchmesser	Ø 72 mm
Abmessung	Ø 95mm x 149mm
	Der Tilt/Shift-Mechanismus ist 96mm lang.
Gewicht	1255 g

LIEFERUMFANG

- Wechselobjektiv GF110mmF5.6 T/S Macro
- Vorderer Objektivdeckel FLCP-72
- Hinterer Objektivdeckel RLCP-002
- Gegenlichtblende
- Objektiveinschlagtuch
- Bedienungsanleitung

Änderung der technischen Daten sowie des Lieferumfangs ohne Vorankündigung vorbehalten.