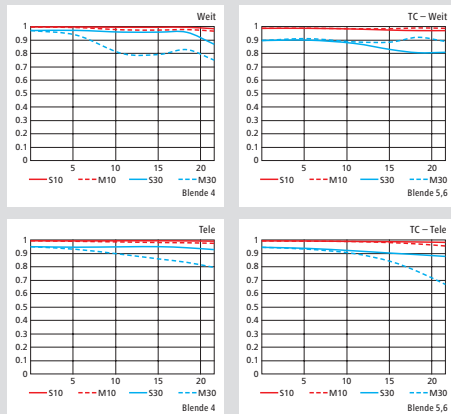




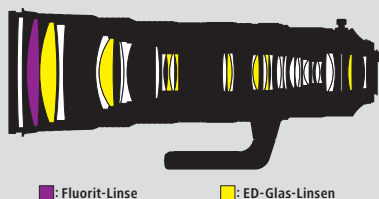
At the heart of the image

AF-S NIKKOR 180–400 mm 1:4E TC1.4 FL ED VR

MTF-Diagramme



Aufbau



Zubehör (im Lieferumfang)



Fronthaube
LC-K103



Gegenlichtblende
HK-41

Objektivtasche CL-L2 (ohne Abbildung)

Verkaufsstart

voraussichtlich März 2018

Artikelnummer, EAN-Code

JAA836DA
018208200719



IF VR ED SWM M/A A/M FL

I AM YOUR EYES

Kein anderes NIKKOR-Telezoom-Objektiv bietet mit Bordmitteln eine derart große Brennweitenflexibilität wie das neue AF-S NIKKOR 180–400 mm 1:4E TC1.4 FL ED VR: Erstmals bei einem NIKKOR-Objektiv dieser Kategorie wurde ein zuschaltbarer 1,4fach-Telekonverter integriert. Der Umschalthebel für den Telekonverter liegt griffgünstig rechts und kann z.B. mit dem Mittelfinger der Auslösehand bedient werden.

Mit dem VR-Modus »Sport« ist es insbesondere für Sport-Fotografen geeignet, aber auch für Tier- und Naturfotografen, die Wert auf eine leichtere und kompaktere Ausrüstung legen. Neben hochwirksamen Linsenvergütungen wie Fluor- und Nanokristallvergütung sorgen gleich 8 ED-Linsen und 1 Fluorit-Linse für optische Höchstleistung.

Wichtigste Ausstattungsmerkmale:

- **Supertelezoom für das FX-Format:** 180 bis 400 mm, mit Telekonverter 252 bis 560 mm (FX-Format; entspricht 270–600 mm bzw. 378–840 mm bei Verwendung im DX-Format).
- **Durchgehende Lichtstärke von 1:4 oder 1:5,6:** Bei nicht zugeschaltetem Telekonverter liegt die Lichtstärke bei konstant 1:4. Wird der 1,4x-Telekonverter verwendet, beträgt diese konstant 1:5,6 über den ganzen Brennweitenbereich.
- **Hohe Abbildungsleistung:** Acht ED-Glas-Linsen sorgen für eine minimale chromatische Aberration und tragen zu einer hohen Schärfe bei. Eine Fluorit-Linse verringert nicht nur spürbar das Gewicht, sondern minimiert auch wirksam Farbquer- und -längsfehler.
- **Bildstabilisator (VR):** Kompensiert Verwacklungsbewegungen und ermöglicht scharfe Bilder mit um bis zu 4 Lichtwertstufen längeren Belichtungszeiten.¹ Der VR-Modus »SPORT« bietet ein stabilisiertes Sucherbild auch beim Verfolgen schneller Bewegungen. Er ermöglicht nahezu dieselben Werte für Bildrate und Auslöseverzögerung wie bei deaktiviertem VR. Perfekt für Vögel im Flug oder schnelle Sportarten.
- **Elektromagnetische Blende:** Für eine höhere Konsistenz der Belichtung, insbesondere bei schnellen Serienaufnahmen.
- **Naheinstellgrenze:** 2 m
- **Stativfuß:** Für eine optimale Balance beim Fotografieren mit Stativ.
- **Im Lieferumfang:** Gegenlichtblende, Fronthaube, Stativfuß, Objektivtasche.

¹ Im Modus »Normal« gemäß CIPA-Standard



At the heart of the image

TECHNISCHE DATEN

Brennweite	ohne Telekonverter: 180–400 mm / mit Telekonverter: 252–560 mm
Lichtstärke	ohne Telekonverter: 1:4 / mit Telekonverter: 1:5,6
Kleinste Blende	ohne Telekonverter: 32 / mit Telekonverter: 45
Optischer Aufbau	ohne Telekonverter: 27 Linsen in 19 Gruppen (davon 1 Fluorit- und 8 ED-Glas-Linsen) und Schutzglas und Filter mit Telekonverter: 35 Linsen in 24 Gruppen (davon 1 Fluorit- und 8 ED-Glas-Linsen) und Schutzglas und Filter
Bildwinkel	ohne Telekonverter: FX-Format: 13°40' - 6°10' / DX-Format: 9°-4° mit Telekonverter: FX-Format: 9°50'-4°30' / DX-Format: 6°20'-2°50'
Fokussierung	Nikon-Innenfokussierung (IF); Autofokus mit Silent Wave Motor und manueller Fokus mit Fokussiering
Bildstabilisator	ermöglicht Einsatz von bis zu 4 Lichtwertstufen längerer Belichtungszeiten (nach CIPA-Standards, VR-Modus Normal)
Naheinstellgrenze	2 m (bei allen Brennweiten)
Maximaler Abbildungsmaßstab	ohne Telekonverter: 1:4 bei 400 mm / mit Telekonverter: 1:2,8 bei 560 mm
Anzahl der Blendenlamellen	9 (abgerundet)
Blendensteuerung	Elektromagnetisch
Filtergewinde	40,5 mm (Einschubfilterhalter)
Abmessungen	ca. 128 × 362,5 mm (Durchmesser x Länge ab Bajonettauflage)
Gewicht	ca. 3.500 g
Mitgeliefertes Zubehör	Fronthaube LC-K103, Bajonettgegenlichtblende HK-41, hinterer Objektivdeckel LF-4, Objektivtasche CL-L2

