



LEICA S (TYP 007)

Technische Daten.



Produkt	Leica S (Typ 007)
Bestell-Nr.	10 804
Kameratyp	Digitale Mittelformat-Spiegelreflexkamera.
Sensor	
Typ	Leica CMOS-Sensor mit Mikrolinsen.
Größe	30 x 45 mm (Leica ProFormat).
Seitenverhältnis	2:3.
Auflösung	37,5 Millionen Pixel.
Pixelabstand	6 µm.
Dynamikumfang	Bis zu 15 Blendenstufen.
Farbtiefe	14 Bit pro Pixel.
JPEG-Farbraum	sRGB/Adobe® RGB/ECI RGB 2.0.
Weißabgleich	Voreinstellungen: Tageslicht, Wolken, Schatten, Kunstlicht, HMI, Halogenbeleuchtung warm, Halogenbeleuchtung kühl, Blitz, Graukarte, Graukarte LiveView, Automatisch, Farbtemperatur (Kelvin).
Tiefpassfilter	Nein (für maximale Detailschärfe).
IR-Filter	Auf dem Sensor.
Moiré-Reduktion	Durch externe digitale Bildbearbeitung (mit Adobe® Photoshop® oder Adobe® Photoshop® Lightroom®).
ISO-Empfindlichkeit	ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, autoISO.
Metadaten	Metadaten Copyright.
Objektive	
Objektivanschluss	Leica S-Bajonett für Leica S-Objektive.
Crop-Faktor	0,8 entsprechend 35-mm-Format.
Fokussierung	
Typ	Prädiktiver Autofokus mit zentralem Kreuzsensor.
AF-Betriebsarten	AFs (single) = Einzelfokus, prädiktive Fokusnachführung, manuelle Einstellung jederzeit möglich.
AF-Speicherung	Auslöser, 5-Wege-Taste.
MF	Über Objektiv.
Belichtungseinstellung	
Belichtungsmessung	Offenblendenmessung durch das Objektiv (TTL).
Messmethoden	Mehrfeldmessung (5 Felder), mittenbetonte Messung, Spotmessung (3,5 %).
Messwert-Speicherung	Auslöser, 5-Wege-Taste.
Messbereich	(bei Blende 2,5 und ISO 100) Spotmessung: EV2,7-20, mittenbetonte und Mehrfeld-Messung: EV1,2-20.

Belichtungssteuerung	Programmautomatik (mit manueller Belichtungskorrektur) (P), Blendenautomatik (T), Zeitautomatik (A), manuelle Belichtungsmessung.
(M) Kompensation	± 3 Blendenstufen (in halben Stufen einstellbar).
Belichtungsreihen	3 oder 5 Aufnahmen; ½, 1, 2, 3 Blendenstufe(n).
Verschluss	
Verschluss	Schlitzverschluss, Zentralverschluss mit Leica Zentralverschluss-Objektiven.
Typ	Mikroprozessorgesteuerter Metall-Lamellen-Schlitzverschluss.
Betriebsarten	Einzelbild, Serienaufnahme, Intervallaufnahme, Selbstauslöser 2s/12s (mit Spiegelvorauslösung).
Verschlussarten	60 s (abhängig von ISO-Einstellung) bis 1/4.000 in halben Stufen, Langzeitbelichtung bis max. 60 s.
Bildfrequenz	Bis zu 3,5 fps.
Auslöser	Zweistufig.
Selbstauslöser	2s oder 12s mit Spiegelvorauslösung.
Spiegelvorauslösung	Ja.
Video	
Videoaufnahmen	Full HD im Leica ProFormat (Mittelformat). 4K-Video im Super-35-Window-Modus.
Auflösung	Full HD: 1920 x 1080 p, 4K: 4096 x 2160 p.
Bildfrequenz	Full HD: 24, 25, 30 fps, 4K: 24fps.
Dateiformat	MOV (Motion JPEG).
Farbunterabtastung	4:2:2
Belichtungssteuerung	Manuell und automatisch.
Audiosteuerung	Manuell und automatisch.
Audio (intern)	Stereomikrofon in der Kamera. 48 kHz, 16 Bit.
Audio (extern)	Audio-In (3,5-mm-Klinkenstecker), Audio-Out (3,5-mm-Klinkenstecker), per Leica Audio-Adapter-S.
Timecode	Intern.
Sonstiges	Fokus-Peaking, sauberer, unkomprimierter 8-Bit-4:2:2-HDMI-Videostream zur Aufnahme mit externen HDMI-Aufnahmegeräten.
Live View	
Bildfrequenz	Bis zu 60fps.
Fokussteuerung	Manuell. AF-Messfeld variabel verschiebbar.
Belichtungsmessung	Mehrfeld (5 Felder), mittenbetont, Spot (verknüpft mit AF-Messfeld).
Belichtungssimulation	Ja.
Sonstiges	Histogramm mit Clipping, Fokus-Peaking, Wasserwaage, Aufnahmeinformationen.
Sucher	
Typ	Pentaprismensucher mit High-Eyepoint-Okular, beleuchtete LCD-Anzeige.
Vergrößerung	0,87-fach (bei 70 mm in Unendlich-Einstellung, 0 dpt.).
Sucherfeldabdeckung	Ca. 98 %.
Dioptrienausgleich	-3 bis +1 Dioptrien.
Einstellscheiben	Auswechselbar, Standard mit AF-Kreuz- und Spotsensor (im Lieferumfang enthalten), Gitter-Mattscheibe, Mikroprismen-Mattscheibe.
Sucherinformation	Wasserwaage, Belichtungsdauer, Belichtungsmessung, Blende, Blitzstatus, Belichtungsabgleich, Blitzsynchronisationsanzeige, Fokusanzeige, Belichtungskorrektur, verbleibende Aufnahmen (auf Speichermedium), Pufferspeicher, Warnhinweise, ISO.
Anzeige	
Kontrollmonitor	3-Zoll-TFT-LCD-Monitor.
Auflösung	921.600 Pixel.
Farbraum	sRGB, 16 Millionen Farben.

Bildfeld	100 %.
Betrachtungswinkel	170°.
Deckglas	Corning® Gorilla® Glass.
Deckkappendisplay	Schwarz-Weiß-LCD-Display.
Blitzbetrieb	
Anschluss	Lemo® Blitzsynchronisationsbuchse. Zubehörschuh mit Mitte- und Steuerkontakten.
Blitzsynchronisation Schlitzverschluss	1 / 125 s.
Blitzsynchronisation Zentralverschluss	Bis zu 1 / 1.000 s.
Highspeed-Synchronisation	HSS-Funktion bis zu 1 / 4.000 s (mit kompatiblen externen Blitzgeräten).
Sync-Zeitpunkt	Anfang/Ende der Belichtung.
Aufnahme	
Aufnahmebetriebsarten	Einzelbild, Serienbild, Intervallaufnahme, Selbstauslöser 2 s mit Spiegelvorauslösung, Selbstauslöser 12 s mit Spiegelvorauslösung.
Datenspeicherung	
Bilddatenformat	Verlustfrei komprimiertes DNG, JPEG 37,5 MP, 9,3 MP, 2,3 MP, DNG + JPEG.
Datengröße	Verlustfrei komprimiertes DNG: ca. 42 MB, JPEG: ca. 1–16 MB (je nach Auflösung und Bildinhalt).
Bildfrequenz	Bis zu 3,5 fps.
Pufferspeicherung	Verlustfrei komprimiertes DNG bis zu 15 Bildern, JPEG unbegrenzt (je nach verwendeter Speicherkarte, Belichtungszeit und ISO-Einstellung).
Speichermedien	SD-Karte (SDXC), CF-Karte (UDMA7), extern (PC).
Sonstiges	
Wiedergabemodus	Vollbild, Histogramm mit Clipping, Fokus-Peaking, Aufnahmeinformationen.
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Koreanisch, Portugiesisch.
Firmware-Update	Update per Speicherkarte möglich.
GPS	Ja.
WLAN	In Kamera integriert (Kamerasteuerung und Bildkontrolle per App für Smartphone oder Tablet mit iOS).
Datum/Zeit	Manuelle oder automatische Datums- und Uhreinstellung mit GPS-Modul.
Wasserwaage	Anzeigeempfindlichkeit <1° (bei 0–40° Umgebungstemperatur).
Schnittstellen	
USB	Lemo® USB 3.0 SuperSpeed.
HDMI	HDMI-Buchse Typ C.
Audio	Per Audio-Adapter (Audio-In, Audio-Out, Timecode).
Blitzsynchronisation	Lemo® Blitzsynchronisationsbuchse.
Kabelauslöser	Lemo® Kabelauslöser.
WLAN	In Kamera integriert.
Handgriff	Für Multifunktionshandgriff-S.
Software	
Empfohlene Software	Adobe® Photoshop® Lightroom® und Leica Image Shuttle 3.0.
Stromversorgung	
Akku	Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku (7,3 V, 2300 mAh).
Netzteil	Leica Netzteil-S für Leica S (Typ 007) (optional erhältlich).
Ladegerät	Leica Schnellladegerät-S. Eingänge: Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, Gleichstrom 12/24 V, Ausgang: Gleichstrom 4,2 V, 800 mA. Leica Profiladegerät-S.

Gehäuse	
Material	Magnesiumgehäuse mit griffiger Gummierung. Deckkappe aus Magnesium, Bodenplatte aus Aluminium. Bajonetts und Bedienelemente aus Edelstahl.
Betriebsbedingungen	0 bis +45° C, 15 bis 80 % Luftfeuchtigkeit.
Abmessungen	160 x 80 x 120 mm.
Gewicht	Ca. 1.260 g (ohne Akku).
Staub-/ Spritzwasserschutz	Ja.
Stativgewinde	1/4 Zoll und 3/8 Zoll mit Verdrehssicherung.
Lieferumfang	
Im Lieferumfang enthalten	Kameragehäuse, Leica Ersatzakku-S BP-PRO1, Leica Schnellladegerät-S (mit integriertem EU-, UK-, USA-Netzstecker und Kfz-Adapter), Leica Tragriemen-S, Leica Okular-Abdeckkappe-S, Leica Bajonettdeckel-S, Lemo® USB 3.0-Kabel-S, Lemo Blitzsynchrokabel-S.
Kompatibles Zubehör (optional)	
Blitz	Leica SF58, Leica SF58 Diffusor.
Sonstiges	Leica Multifunktionshandgriff-S, Leica Handschlaufe-S, Profi-Ladegerät-S, NEU: Leica Netzteil-S, Leica Koffer-S, Leica HDMI-Kabel, Leica Gittermattscheibe-S, Leica Mikroprismen-Mattscheibe-S, Leica Standard-Mattscheibe-S, Leica Fernauslösekabel-S, Leica S-Adapter C/H/V/M645/P67.
Servicepakete	
Versionen	Leica Protection Plan Body (optional), Leica Protection Plan Lens (optional), Leica Protection Plan Vario Lens (optional), Leica Protection Plan CS Lens (optional).

Änderungen in Konstruktion, Ausführung und Angebot vorbehalten.