



# LEICA S (TYP 007)

## Technische Daten.



<b>Produkt</b>	<b>Leica S (Typ 007)</b>
Bestell-Nr.	10 804
Kameratyp	Digitale Mittelformat-Spiegelreflexkamera.
<b>Sensor</b>	
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.
<b>Objektive</b>	
Objektivanschluss	Leica S-Bajonett für Leica S-Objektive.
Crop-Faktor	0,8 entsprechend 35-mm-Format.
<b>Fokussierung</b>	
Typ	Prädiktiver Autofokus mit zentralem Kreuzsensor.
AF-Betriebsarten	AFs (single) = Einzelfokus, prädiktive Fokuspachführung, manuelle Einstellung jederzeit möglich.
AF-Speicherung	Auslöser, 5-Wege-Taste.
MF	Über Objektiv.
<b>Belichtungseinstellung</b>	
Belichtungsmessung	Offenblendenmessung durch das Objektiv (TTL).
Messmethoden	Mehrfeldmessung (5 Felder), mittlenbetonte Messung, Spotmessung (3,5%).
Messwert-Speicherung	Auslöser, 5-Wege-Taste.
Messbereich	(bei Blende 2,5 und ISO 100) Spotmessung: EV 2,7–20, mittlenbetonte und Mehrfeld-Messung: EV 1,2–20.

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).
<b>Verschluss</b>	
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	2 s oder 12 s mit Spiegelvorauslösung.
Spiegelvorauslösung	Ja.
<b>Video</b>	
Videaufnahmen	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: 24 fps.
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-Video-Stream zur Aufnahme mit externen HDMI-Aufnahmegeräten.
<b>Live View</b>	
Bildfrequenz	Bis zu 60 fps.
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.
<b>Sucher</b>	
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.
<b>Anzeige</b>	
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.
<b>Blitzbetrieb</b>	
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.
<b>Aufnahme</b>	
Aufnahmebetriebsarten	Einzelbild, Serienbild, Intervallaufnahme, Selbstauslöser 2 s mit Spiegelvorauslösung, Selbstauslöser 12 s mit Spiegelvorauslösung.
<b>Datenspeicherung</b>	
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).
<b>Sonstiges</b>	
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).
<b>Schnittstellen</b>	
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.
<b>Software</b>	
Empfohlene Software	Adobe® Photoshop® Lightroom® und Leica Image Shuttle 3.0.
<b>Stromversorgung</b>	
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.

<b>Gehäuse</b>	
Material	Magnesiumgehäuse mit griffiger Gummierung. Deckkappe aus Magnesium, Bodenplatte aus Aluminium. Bajonett 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 Verdrehsicherung.
<b>Lieferumfang</b>	
Im Lieferumfang enthalten	Kamergehäuse, 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 Blitzsynchronkabel-S.
<b>Kompatibles Zubehör (optional)</b>	
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.
<b>Servicepakete</b>	
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.