



## Technische Daten

## LEICA S (Typ 007)

Kameratyp: Digitale Mittelformat-Spiegelreflexkamera für den Einsatz mit Leica S-Objektiven

### Bildsensor

Typ: Leica CMOS-Sensor mit Mikrolinsen  
Größe: 30 x 45 mm (Leica ProFormat)  
Seitenverhältnis: 2:3  
Auflösung: 37,5 Mio Pixel  
Pixelabstand: 6 µm  
Dynamikumfang: 13 Blendenstufen  
Farbtiefe: 16 Bit pro Pixel  
Farbraum: sRGB / Adobe RGB / ECI RGB 2.0  
Weißabgleich: Voreinstellungen: Tageslicht, Wolken, Schatten, Kunstlicht, HMI, Leuchtstoffl. Warm, Leuchtstoffl. Kühl, Blitz, Graukarte (Messung im Bild), Graukarte LiveView, Automatisch, Farbtemperatur (Kelvin)  
Tiefpassfilter / IR-Filter: Nein / auf Sensor  
Moiréunterdrückung: Durch externe digitale Bildbearbeitung (z.B. über die im Lieferumfang enthaltene Adobe Lightroom-Software)

### Objektive

Objektivanschluss: Leica S-Bajonett für Leica S-Objektive  
Brennweite: Abhängig vom Leica S-Objektiv, Brennweitenfaktor 0.8 äquivalent zum Kleinbildformat

### Fokussierung

Typ: Prädiktiver Autofokus mit zentralem Kreuzsensor durch Fadenkreuz auf Mattscheibe definiert, Fokussierungsantrieb im Objektiv  
AF-Betriebsarten: AFs (single)=Einzelfokus, AFc (continuous)=Fokuspachführung, MF (manuell), manuelle Einstellung jederzeit möglich



AF-Speicherung: Auslöser oder 5-Wege-Taste  
Manueller Fokus: Am Objektiv einstellbar

## **Belichtungseinstellung**

Belichtungsmessung: Offenblendenmessung durch das Objektiv (TTL)  
Messmethoden: Mehrfeldmessung (5 Felder), mittenbetonte Integralmessung, Selektivmessung (3,5%)  
Messwert-Speicherung: Auslöser oder 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 Shift-Funktion) (P), Blendenautomatik (T), Zeitautomatik (A), manuelle Belichtungsmessung (M)  
Belichtungskorrektur:  $\pm 3$  in halben Stufen einstellbar  
Belichtungsreihen (AEB): 3/5 Aufnahmen (automatisch/manuell)  
 $\frac{1}{2}$ , 1, 2, 3 Blendenstufen  
ISO Empfindlichkeit: ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600  
ISO3200 / ISO 6400 / autoISO

## **Verschluss**

Verschluss: Schlitzverschluss in der Kamera  
Optional: Zentralverschluss im Leica Zentralverschlussobjektiv  
Typ: In Kamera: Mikroprozessorgesteuerter Metall-Lamellen-Schlitzverschluss mit vertikalem Ablauf  
Verschlusszeiten: 125s (abhängig von ISO-Einstellung) bis 1/4000 s in halben Stufen,  
Langzeitbelichtung bis max. 125s  
Optionaler CS: Optionaler Zentralverschluss in den Leica S-Objektiven  
Verschlusszeiten CS: bis 1/1000 s in halben Stufen  
Blitzsynchronzeit 1/1000 s  
Linear-Blitzbetrieb: kürzere Verschlusszeiten als 1/125 s möglich mit Leica SF58 Blitz und HSS-fähigen, SCA 3002-Standard-Blitzgeräten  
Serienaufnahmen: ca. 3,5 Bilder/s  
Auslöser: Zweistufig; Aktivierung der Belichtungs- und Schärfemessung, Auslösung



Selbstauslöser: 2s oder 12s mit Spiegelvorauslösung  
Spiegelvorauslösung: ja

## Video

Videoaufnahme: FullHD im Leica ProFormat (Mittelformat)  
4K Video im Super 35 Window-Modus

Videoauflösung: FullHD 1080x1920  
4K 4096x2160

Frame Rate: FullHD 24, 25, 30fps  
4K 24fps

Videoformat: MOV (Motion JPEG)

Farbabtastung: 4:2:2

Belichtungssteuerung: manuell und automatisch

Audiosteuerung: manuell und automatisch

Audio intern: Stereomikrofon in Kamera  
48kHz, 16Bit

Audio extern: Audio-In (3,5mm Klinke)  
Audio-Out (3,5mm Klinke)  
per Audio-Adapter S (im Lieferumfang)

Time Code: intern  
extern per Audio-Adapter S (im Lieferumfang)

Sonstiges: Fokus Peaking, Videowiedergabe, clean HDMI Videostream für die Aufnahme auf externen HDMI Rekordern

## Live View

Bildrate: bis zu 60fps

Fokussteuerung: manuell  
AF-Messfeld vollformatig variabel verschiebbar

Belichtungssteuerung: Mehrfeld, Mittenbetont, Spot (mit AF-Messfeld verknüpft und vollformatig variabel verschiebbar)

Belichtungssimulation: ja

Sonstiges: Histogramm mit Clipping, Fokus Peaking, Wasserwage, Aufnahmeinformationen



## Sucher

Typ:	Pentaprismensucher mit High Eyepoint-Okular, LCD-Zeile unter Sucherbild, beleuchtet und mit Anzeigen/Warnhinweisen
Vergrößerung:	0,87-fach (bei 70 mm in Unendlich-Einstellung)
Sucherfeldabdeckung:	ca. 98%
Dioptrienausgleich:	- 3 bis + 1 Dioptrien
Einstellscheibe:	Auswechselbar

## Anzeige

Deckkappendisplay:	selbstleuchtendes Deckkappen-Display (LCD)
Kontrollmonitor:	3 Zoll TFT-LCD-Monitor mit 921.600 Pixeln, 16 Mio. Farben, Farbraum sRGB, Bildfeld ca. 100%, Betrachtungswinkel max. 170°
Deckglas:	Anti-Reflex/-Schmutz-Schutzglas, mit kratzresistentem Corning®Gorilla®Glass

## Blitzbetrieb

Anschluss:	Zubehörschuh mit Mitte- und Steuerkontakten, LEMO®-Blitzbuchse
Kompatibilität:	Voll kompatibel mit Leica SF 58 und Geräten mit SCA3002-Adaptern
X-Synchronisation:	Schlitzverschluss: 1/125s Zentralverschluss: 1/1000s mit CS-Objektiven längere Verschlusszeiten verwendbar, wahlweise auf den Anfang oder das Ende der Belichtung; Blitzen auch mit kürzeren Verschlusszeiten (1/180s-1/4000s) möglich mit entsprechend ausgestatteten Blitzgeräten (HSS-Betriebsart)
Sync. Zeitpunkt:	Anfang/Ende der Belichtung

## Aufnahme

Aufnahmebetriebsart:	Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser 2 s (mit Spiegelvorauslösung), Selbstauslöser 12 s (mit Spiegelvorauslösung), Intervallaufnahme
----------------------	--



## Datenspeicherung

Format:	verlustfrei komprimiertes DNG (7500 x 5000 Pixel, ca. 42 MB pro Bild), JPEG (7500 x 5000 Pixel, in drei Auflösungen, 37,5, 9,3, 2,3 Megapixel, ca. 1-16 MB je nach Auflösung und Bildinhalt).
Maximale Bildrate:	max. 3,5 Bilder/s
Pufferspeicher:	DNG komprimiert max. 32 Bilder, JPEG keine Limitierung (abhängig von verwendeter Speicherkarte, Belichtungszeit und ISO-Einstellung)
Gleichzeitige Aufnahme in DNG und JPG möglich:	Ja
Speichermedien:	SD-Karte (SDXC, SDHC) CF-Karte (UDMA7) extern auf PC

## Sonstige Funktionen

Menüsprachen:	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Portugiesisch, Koreanisch
Firmware-Update:	Durch Benutzer möglich
GPS:	Zuschaltbar (auf Grund länderspezifischer Gesetzgebung nicht in allen Ländern verfügbar)
Wlan:	in Kamera integriert (Kamerasteuerung und Bildkontrolle per Smartphone oder Tablet App)
Datum/Uhrzeit:	manuell, Automatische Datums-, Uhrzeit- und Zeitzonekorrektur bei Verwendung des GPS-Moduls
Wasserwage:	Mess-Genauigkeit / Anzeige-Empfindlichkeit <1° bei 0-40° Umgebungstemperatur

## Schnittstellen

USB:	Lemo@USB3.0 HighSpeed
HDMI:	HDMI-Buchse Typ C
Audio:	per Audioadapter (Audio-in, Audio-out, Time-Code)
Blitzsynchronisation:	Lemo@Blitzsynchronbuchse



Kabelauslöser: Lemo®Kabelauslöser  
Wlan: in Kamera integriert  
Handgriff: für Multifunktionshandgriff S

## Software

verfügbare Software: Adobe Photoshop Lightroom® und Leica Image Shuttle nach Registrierung im Leica Kundenbereich als Download verfügbar

## Stromversorgung

Akku: Lithium-Ionen Akku, Nennspannung 7,3V, Kapazität 2850mAh  
Permanente Strom-  
Versorgung: Durch Leica AC-Adapter S (optional als Zubehör)  
Stromversorgung und  
Akkuladegerät: Schnellladegerät S (mit integriertem USA-Netzstecker sowie EU-, UK- und AUS- Wechsel-Netzstecker und KfZ-Adapter)  
Eingänge: Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, automatisch umschaltend, oder Gleichstrom 12/24 V; Ausgang: Gleichstrom 7,4 V, 1250 mA.

## Gehäuse

Gehäuse Material: Ganzmetall-Gehäuse aus Magnesium-Druckguss, schwarz lackiert, mit griffigem Kunststoff-Bezug, Deckkappe aus Magnesium, Bodendeckel aus Glasfaser-verstärktem Polycarbonat  
Betriebsbedingungen: 0 bis +45°C, 15%-80% Luftfeuchtigkeit  
Abmessungen (BxHxT): 160 x 80 x 120 mm  
Gewicht: ca. 1260 g (nur Gehäuse mit Akku)  
Staub/Spritzwasserschutz: Ja / ja  
Stativgewinde: 1/4 Zoll und 3/8 Zoll mit Verdrehsicherung

## Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten: S-Kamera, Schnellladegerät S (mit integriertem USA-Netzstecker sowie EU-, UK- und AUS- Wechsel-Netzstecker und



KfZ-Adapter), Lithium-Ionen Akku, Lemo®USB3.0-Kabel, Lemo®-Synchronkabel, Tragriemen, Bajonettdeckel, Okular-Abdeckkappe, Audio-Adapter, Leica Protection Plan Body

### **Zubehör (optional)**

Blitz: Leica SF58, Leica SF58 Diffusor  
Sonstiges: Leica Multifunktions-Handgriff S, Leica Handschlaufe S, Profi-Ladegerät S, Leica AC-Adapter S, Leica Koffer S, Leica HDMI-Kabel, Leica Gittermattscheibe S, Leica Mikroprimen Mattscheibe S, Leica Standard-Mattscheibe S, Leica Fernauslösekabel S, Leica S-Adapter C/H/V/M645/P67

### **Servicepakete**

Pakete: Leica Protection Plan Body (im Lieferumfang enthalten)  
Leica Protection Plan Lens (optional),  
Leica Protection Plan Vario Lens (optional),  
Leica Protection Plan CS Lens (optional)