



# LEICA S3

## Technische Daten.



<b>Kamera</b>	<b>Leica S3</b>
Bestell-Nr.	10 827   10 832 (US-Version)
Kameratyp	Digitale Mittelformat-Spiegelreflexkamera
<b>Sensor</b>	
Typ	Leica CMOS-Sensor mit Mikrolinsen
Größe	30 x 45 mm (Leica ProFormat)
Seitenverhältnis	3:2
Auflösung	64 Millionen Pixel
Pixelabstand	4,6 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
ISO-Empfindlichkeit	ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, ISO 25000, ISO 50000, 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 TTL-Autofokus mit zentralem Kreuzsensor und Phasenerkennung
AF-Betriebsarten	AFs (single) = Einzelfokus, AFc(continuous) = prädiktive Fokussachführung, manuelle Einstellung jederzeit möglich
AF-Speicherung	Auslöser, 5-Wege-Taste
MF	Einstellung am Objektiv mit elektronischer Einstellhilfe
<b>Belichtungseinstellung</b>	
Belichtungsmessung	Offenblendenmessung durch das Objektiv (TTL)
Messmethoden	Mehrfeldmessung (5 Felder), mittlenbetonte Messung, Spotmessung (3,5%)
Messwertspeicherung	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 Belichtungssteuerung (M)
(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 Zentralverschlussobjektiven
Typ	Mikroprozessorgesteuerter Metalllamellen-Schlitzverschluss
Betriebsarten	Einzelbild, Serienaufnahme, Intervallaufnahme, Selbstauslöser 2 s/12 s (mit Spiegelvorauslösung)
Verschlussarten	8 min (abhängig von ISO-Einstellung) bis 1/4.000 in halben Stufen
Bildfrequenz	Bis zu 3 fps
Auslöser	Zweistufig
Selbstauslöser	2 s oder 12 s mit Spiegelvorauslösung
Spiegelvorauslösung	Ja
<b>Video</b>	
Videoaufnahmen	Cine 4K und Full HD im Leica ProFormat (Large Format Video)
Auflösung	Full HD: 1920 x 1080 p, Cine 4K: 4096 x 2160 p
Bildfrequenz	Full HD: 24, 25, 30 fps, Cine 4K: 24 fps
Dateiformat	MOV (Motion JPEG)
Farbabtastung	4:2:2, 8 Bit
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-Klinenstecker), Audio-Out (3,5-mm-Klinenstecker), per Leica Audio-Adapter S
Timecode	Intern
Sonstiges	Focus-Peaking, clean unkomprimierter Full-HD(1080 p)-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
Belichtungssteuerung	Mehrfeld, mittigenbetont, Spot (verknüpft mit AF-Messfeld)
Belichtungssimulation	Ja
Sonstiges	Histogramm mit Clipping, Focus 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 Spot-Markierung (im Lieferumfang enthalten), Gittermattscheibe, Mikroprismenmattscheibe
Sucherinformation	Wasserwaage, Belichtungszeit, 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 1/1000 s
Highspeed- Synchronisation	HSS-Funktion bis zu 1/4000 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, DNG + JPEG
Datengröße	DNG: ca. 70 MB (abhängig von Bildinhalt und ISO-Stufe); JPG: ca. 2–30 MB (abhängig von Auflösung, Bildinhalt und ISO-Stufe)
Bildfrequenz	Bis zu 3.0 fps
Pufferspeicherung	2 GB Speicher, verlustfrei komprimiertes DNG bis zu 6 Bildern, JPEG unbegrenzt (je nach verwendeter Speicherkarte, Belichtungszeit und ISO-Einstellung)
Speichermedien	CF-Karten (max. UDMA 7), SD-/SDHC-/SDXC- < 512 GB Speicherkarten UHS-I (empfohlen), UHS-II, 4K-Videoaufnahmen können ausschließlich auf SD-Karten (UHS-I) gespeichert werden.
<b>Sonstiges</b>	
Wiedergabemodus	Vollbild, Histogramm mit Clipping, Focus 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	802.11n-Standard, in Kamera integriert, Kamerasteuerung und Bildkontrolle möglich mittels Smartphone- oder Tablet-App
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 S (Audio-In, Audio-Out)
Blitzsynchronisation	Lemo® Blitzsynchronisationsbuchse
Kabelauslöser	Lemo® Kabelauslöser
Kontaktleiste Bodenplatte	Für Multifunktionshandgriff S
<b>Stromversorgung</b>	
Akku	Leica Akku S BP-PRO1, Lithium-Ionen-Akku (7,3 V, 2300 mAh)
Netzteil	Leica Netzteil-S für Leica S (ab Typ 007) (optional erhältlich)
Ladegerät	Leica Schnellladegerät S. Eingänge: Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, Gleichstrom 12/24 V, Ausgang: Gleichstrom 7,2V, 1250 mA. Leica Profiladegerät-S

---

**Gehäuse**

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. 1260 g (ohne Akku)

Staub-/  
Spritzwasserschutz Ja

Stativgewinde 1/4 Zoll und 3/8 Zoll mit Verdrehsicherung

---

**Lieferumfang**

Im Lieferumfang  
enthalten Kameragehäuse, Leica Akku S BP-PRO1, Leica Schnellladegerät S (mit integriertem EU-, UK-,  
USA-Netzstecker), Leica Tragriemen S, Leica Okular-Abdeckkappe S, Leica Bajonettdeckel S,  
Lemo® USB-3.0-Kabel S, Lemo® Blitzsynchronkabel S

---

**Kompatibles Zubehör  
(optional)**

Blitz Leica SF 60, Leica SF 40, Leica SF C1

Sonstiges Leica Multifunktionshandgriff S, Leica Handschlaufe S, Leica Profi-Ladegerät S, Leica Netzteil S, Leica Koffer S,  
Leica HDMI-Kabel, Leica Gittermattscheibe S, Leica Mikroprismenmattscheibe S, Leica Standardmattscheibe S,  
Leica Fernauslösekabel S, Leica S-Adapter C/H/V/M645/P67, Leica Audio-Adapter S

---

Änderungen in Konstruktion, Ausführung und Angebot vorbehalten.