



# ZEISS ZX1

## Technische Daten



<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	142 x 93 x 94 mm
<b>Gewicht</b>	813 g (mit Akku)
<b>Objektiv</b>	ZEISS Distagon T* 35mm f/2
<b>Sensor</b>	CMOS Sensor, 24 x 36 mm, 39,5 Megapixel (physikalisch) / 37,4 Megapixel (effektiv)
<b>Blendenstufen</b>	f/2 – f/22 in 1/3 EV Schritten; Automatik
<b>ISO-Bereich</b>	ISO 80 – 51.200 in 1/3 EV Schritten; Automatik
<b>Belichtungszeiten</b>	1/8.000 – 30s in 1/2 EV Schritten; Automatik; mechanischer Zentralverschluss verwendbar bis 1/1000s. Blitzsynchronisierung bis zu 1/1.000 s
<b>Display</b>	4,3" TFT LCD, 1.280 x 720 px, 338ppi, kapazitiver Multitouch, kratzsicheres Deckglas mit Anti-Fingerabdruck- Beschichtung
<b>Elektronischer Sucher (EVF)</b>	0,7" OLED, 1.920 x 1.080 px, Vergrößerung 0,74x mit Dioptrienausgleich und Näherungssensor
<b>Dioptrienausgleich</b>	±3 dpt
<b>Autofokusverfahren</b>	Kontrast-Autofokus
<b>Fokussiermethoden</b>	AF-S (manuelle Nachfokussierung möglich), AF-C, Bildschirmlupe bei manuellem Fokus
<b>Fokusfelder</b>	Einzelner Punkt (Berührungssteuerung möglich), Mehrere Punkte (17x15 Punkte), Motiverkennung, Touch & Release
<b>Belichtungssteuerung</b>	Vollautomatik, Zeitautomatik, Blendautomatik, Manuell
<b>Belichtungskorrektur</b>	±3 EV in 1/3 Schritten
<b>Belichtungsmessung</b>	Mehrfeldmessung, mittenbetonte Messung, Spotmessung
<b>Belichtungsreihen</b>	3 oder 5 Bilder, Schrittweite von 1/3 bis 2 EV
<b>Weißabgleich</b>	Automatik, Schatten, Bewölkt, Tageslicht, Weiße Leuchtstofflampe, Glühlampen, Manuell, Farbtemperatur
<b>Aufnahmemodi</b>	Einzelbild, Serienbilder, Selbstauslöser (2, 10 oder 20 s), Intervall, Belichtungsreihen-Automatik, Panorama, Intelligenter Modus
<b>Liveview-Einstellungen</b>	Wasserwaage, Histogramm, Gitternetz, Schärfentiefe
<b>Dateiformat / Auflösung</b>	RAW(DNG) / JPEG: 7.488 x 4.992 px
<b>Videoformat / Qualität</b>	MP4 Video; 4K (3.840 x 2.160 px) bis zu 30 fps; FHD (1.920 x 1.080 px) bis zu 60 fps; AAC Audio-Codec
<b>Audio</b>	Mikrofon (Stereo) und Lautsprecher (Mono)
<b>Blitz</b>	ISO-518 und Sigma SA-TTL konformer Blitzschuh



# ZEISS ZX1

<b>Speicher</b>	512 GB SSD (eingebaut) Externer Speicher via USB-C, NAS-Zugang über SMB-Protokoll
<b>Stativgewinde</b>	DIN 4503 1/4-20 UNC
<b>Anschlüsse</b>	USB 3.1 Gen 1, Type-C-Buchse mit USB-PD (Power Delivery), HDMI Alt Mode für USB Type-C unterstützt
<b>Drahtlose Verbindungen</b>	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, 2.4/5.0 GHz Bluetooth 4.1 Geotagging und Fernsteuerung (über Smartphone)
<b>Bildbearbeitungssoftware</b>	Adobe Photoshop Lightroom CC vorinstalliert
<b>Social Media</b>	Ja
<b>Cloud-Speicher</b>	Ja
<b>Firmware-Update</b>	Ja, Firmware Over-The-Air über Wi-Fi
<b>Akku</b>	3.190 mAh 22.9 Wh Li-ion Akku-Pack DD-PS1A / DD-PS1E; wechselbar
<b>Netzteil</b>	AC-Adapter EA1045SJR; Input 100-240 Vac 50-60Hz Output 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, oder 20V/2.25A
<b>Verpackungsinhalt</b>	Kamera, Objektivring, Streulichtblende, Objektivdeckel, Blitzschuh-Abdeckung, Akku, Netzteil, USB-C-Kabel, Trageriemen & Trageriemenzubehör

## Optikdesign

<b>Brennweite</b>	35 mm
<b>Blendenbereich</b>	f/2 – f/22
<b>Linsen/Gruppen</b>	8/5
<b>Fokussierbereich</b>	0,30 m – ∞
<b>Arbeitsabstand</b>	0,23 m – ∞
<b>Bildfeld* (diag. / horiz. / vert.)</b>	64° / 54° / 38°
<b>Bildkreisdurchmesser</b>	43,3 mm
<b>Objektfeld bei Naheinstellung*</b>	173 x 259 mm
<b>Schärfentiefe</b>	Direkt am Display der Kamera angezeigt.
<b>Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung</b>	1:7.2
<b>Filterdurchmesser</b>	M52
<b>Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene)</b>	50,1 mm
<b>Autofokus</b>	Ja
<b>Optische Bildstabilisierung</b>	Nein
<b>Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD)</b>	Fokusring nicht mechanisch gekoppelt. Drehwinkel abhängig von Drehgeschwindigkeit.
<b>Durchmesser max. (with mit Störlichtblende)</b>	75 mm
<b>Durchmesser des Fokussierings</b>	66 mm

\* bezugnehmend auf das 24 x 36 mm Format