



Eine 360°-Kamera für hochwertige Vollsphären-Bilder und -Videos.

	ART. CODE	EAN
RICOH THETA Z1	910774	0026649107740

Vollsphären Bilder in höchster Qualität

- Die THETA Z1 ist mit zwei "Backside Illuminated"-1-Zoll CMOS Sensoren ausgestattet
- Höchste Lichtausbeute bis ISO 6400
- Kürzeste Belichtungszeit von 1/25.000 Sek.

Neue Objektiv-Konstruktion

- Das Objektiv nutzt eine spezielles RICOH-Prisma, um trotz der großen Sensoren auf eine minimale Gehäusetiefe von 24 mm zu kommen
- Verbesserte Stitching-Qualität besonders im Nahbereich
- Eine mehrstufige Blendeneinstellung macht eine Auswahl der Blenden F2.1, F3.5 und F5.6 möglich

Erweiterte Bild-Prozessor-Einheit

- Neue Algorithmen in der Bildberechnung verbessern das Rauschverhalten, die Lichtausbeute und die Qualität der hochauflösenden Bilder
- Verbesserung des Dynamik-Umfanges
- Neben den JPEG-Daten werden jetzt auch Raw-Daten generiert

Neues Bedien-Konzept mit OLED-Display

- 0.93-Zoll OLED-Display für Informationen zur Kamerasteuerung und Batterie-Status
- Funktionssteuerung über Fn-Taste

Bildbearbeitung am Computer

- Die JPEG- und RAW-Bilder können auf den Computer geladen werden. Dort kann das RAW-Format (Adobe® DNG) entwickelt werden und mit dem frei erhältlichen PlugIn "RICOH-THETA Stitcher" zu 360°-Bildern, sphärischen Bildern, u. a., zusammengesetzt werden

4K 360°-Videos in hoher Qualität

- Für verwacklungsfreie Videos hat die THETA Z1 eine 3-achsige Bildstabilisation
- In der Kamera ist ein 4-Kanal-Mikrofon eingebaut, das in Videos für räumlichen Klang abhängig von der Blickrichtung sorgt

Lieferumfang

LADEKABEL
HÜLLE

Optionales Zubehör

OBJEKTIV-ABDECKUNG TL-2	30278		026649759468
KAMERA-CASE TS-2	39892		027075183513
GURT-ADAPTER AT-1	38371		027075301030
VERLÄNGERUNGSADAPTER TE-1	37861		027075300385
GURTADAPTER AT-1	SILBER		910711 026649107115
	GRAU		910712 026649107122
	GRÜN		910713 026649107139
	BLAU		910714 026649107146
	ORANGE		910715 026649107153



Kamera-Case TS-2



Objektiv-Abdeckung TL-2



Gurtadapter AT-1

RICOH THETA Z1

CAMERA TYPE

TYPE 360°-Vollsphärenkamera

SENSORTECHNIK

TYPE 1 Zoll x 2

EFFEKTIVE AUFLÖSUNG Foto: ca. 20 Megapixel,
EMPFINDLICHKEIT Video: AUTO (ISO 80 – 6400, oberer und unter Bereich können festgelegt werden),
Manual (ISO 80 – 6400)

BILDSTABILISATOR 3-Achsen Stabilisation für Video-Aufnahmen
WEISSABGLEICH Foto, Video: Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, weißes Licht 1, weißes Licht 2, Tageslichtlampe, Neonlicht natürliches Weiß, Neonlicht weiß, Glühbirne, Farbtemperatur (2.500 K - 10.000 K)

RAUSCHREDUZIERUNG Live Stream: Auto
Automatisch

DATEIFORMATE

FOTOGRAFIE Foto: RAW (DNG), JPEG (Exif Ver. 2.3)

AUFLÖSUNG RAW: 7.296 x 3.648 Px, JPEG: 6.720 x 3.360 Px

JPEG: das ausgegebene JPEG-Bild hat ca. 23 MP Größe

SPEICHERMEDIUM keine externen Speichermedien möglich

EINGEBAUTER SPEICHER Ca. 19 GB

SPEICHERBARE BILDANZAHL Foto: RAW+ ca. 350 Bilder, JPEG ca. 2.400 Bilder

OBJEKTIV

BILDWINKEL 360° Vollsphäre

BLLENDE F2.1, F3.5, F5.6

KONSTRUKTION 14 Elemente in 10 Gruppen

AUFNAHMEENTFERNUNG Ca. 40 cm - unendlich (ab Vorderkante Linse)

ENTFERNUNGSMESSUNG

TYPE Fixfokus-Objektiv

BELICHTUNGSSTEUERUNG

BELICHTUNGSMESSUNG Integralmessung

BELICHTUNGSSTEUERUNG Programmautomatik, Blenden-, Zeit- und ISO-Automatik, sowie Manuell

VERSCHLUSSZEITEN Foto: (AUTO) 1/25.000 Sek. bis 1/8 Sek.

(Zeit-Vorwahl) 1/25.000 Sek. bis 1/8 Sek.

(Manual): 1/25.000 Sek. bis 60 Sek.

Video: (AUTO) 1/25.000 Sek. bis 1/30 Sek.

(Zeit-Vorwahl, Manuell) 1/25.000 Sek. bis 1/30 Sek.

Live Streaming: (AUTO) 1/25.000 Sek. bis 1/30 Sek.

Foto, Video: ±2 EV, 1/3 EV Stufen

BELICHTUNGSKORREKTUR Die manuelle Steuerung und Einstellung der Kamera erfolgt über eine
SELBSTAUSLÖSER Smartphone-App (siehe rechts)

AUFNAHMEFUNKTIONEN

Die manuelle Steuerung und Einstellung der Kamera erfolgt über eine Smartphone-App (siehe rechts)

AUSLÖSEFUNKTIONEN Foto, Video, Live Streaming: Auto
Rauschreduzierung, Dynamikbereichserweiterung,
Intervallaufnahmen, Intervallkomposition, Belichtungsreihen
Selbstausröser (2, 5, 10 Sek.), Individualisierung über MY Settings

STATUS-MONITOR

TYPE 0,93 Zoll-OLED -Display: 128 x 36 Bildpunkte, Helligkeit wird automatisch eingestellt

VIDEO

DATEIFORMAT Video: MPEG-4 AVC / H.264

Live Streaming: Video: H.264, Audio: Linear PCM (4ch)

AUFLÖSUNG 4K: 3.840 x 1.920 / 29.97 B./Sek. / 56 MB/Sek.

2K: 1.920 x 960 / 29.97 B./Sek. / 16 MB/Sek.

AUDIO 4-Kanal Raunklang

Video: AAC-LC (monaural) + Linear PCM

Live Streaming: Linear PCM (4-Kanal)

AUFNAHMEZEIT Video (Zeit pro Aufnahme): Max. 5 Minuten / Max. 25 Minuten

Video (komplette Aufnahmezeit): (4K) ca. 40 Minuten, (2K) ca. 130 Minuten

LIVE STREAMING (USB) 4K: 3.840 x 1.920 / 29.97 B./Sek. / 120 MB/Sek.

2K: 1.920 x 960 / 29.97 B./Sek. / 42 MB/Sek.

BESONDERHEITEN

TEMPERATUR -10°C bis 40°C

AUFBEWAHRUNGSTEMPERATUR -20°C bis 60°C

LUFTFEUCHTIGKEIT 90% oder weniger

STEUERUNG DER KAMERA

FUNKTIONSSCHALTER Einige Kamerafunktionen können direkt an der Kamera über den Funktions-Schalter mit Kontrolle über den Status-Monitor gesteuert werden: Video/Foto, Selbstausröser-Funktion, ...

"RICOH THETA" -APP Für die vollständige Kamera-Kontrolle ist ein Smartphone mit der kostenlos erhältlichen Software »RICOH THETA« notwendig. Damit kann die Kamera fernbedient und eingestellt werden: z. B. ISO, Belichtungszeit, Manuell, Weißabgleich, Belichtungskorrektur, Selbstausröser-Zeitvorwahl, ...

"THETA+" -APP Mit dieser App können Bilddaten auch mit GPS-Daten verknüpft werden. Weiterhin können Bilder und Videos mit dieser App editiert und mit Filtern sowie Animationen versehen werden.

WEBSITE "theta360.com" ist die zentrale Internet-Site für Informationen und Support

MOBILE COMMUNICATION

WIRELESS LAN

STANDARDS IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)
IEEE802.11 b/g/n (2,4 GHz ausschließlic)h
FREQUENZEN 2400MHz - 2483,5 MHz, 5150 MHz - 5250 MHz
KANÄLE 2.4GHz: 1 - 11ch or 1 - 13ch *5
5GHz: WS2 (36 - 48ch, Channel bandwidth 20/40/80MHz)
PROTOKOLL HTTP (Open Spherical Camera API v2)

BLUETOOTH®

STANDARDS Bluetooth® v 4.2 BLE (Niedrigenergie-Technologie)
Profil: GATT (Generic Attribute Profile)

STROMVERSORGUNG

ENERGIEQUELLE Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (eingebaut)
BATTERIEKAPAZITÄT Foto: Ca. 300 Bilder
Video: Ca. 60 Minuten
(Unter Testbedingungen – die tatsächliche Kapazität ist von den Aufnahmebedingungen abhängig)

INTERFACES

USB USB Type-C, USB 3.0

ABMESSUNGEN & GEWICHT

ABMESSUNGEN 48 mm (B) x 132.5 mm (H) x 29.7 mm (24 mm ohne hervorstehende Teile) (T)
GEWICHT Ca. 182 g

SYSTEMANFORDERUNGEN

Die manuelle Steuerung und Einstellung der Kamera erfolgt über eine Smartphone-App (siehe oben)

PC

MAC

Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10

Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14