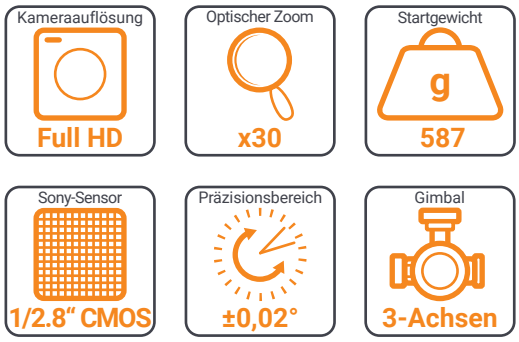
Datenblatt /Spezifikationen Viewpro Z30TM



VIEWPRO Z30TM

X30TM ist die leichteste 3-Achsen-Gimbal-Kamera mit zwei Sensoren. Das leistungsstarke 3-Achsen-Stabilisierungssystem steuert den präzisen Betrieb des Motors über einen Hochgeschwindigkeitsprozessor, kompensiert die feinen Bewegungen der Kamera während des Fluges und passt den Aufnahmewinkel der Kamera stufenlos an. 360 ° stufenlose Rotation mit DJI Skyport.

Die Kontrollgenauigkeit des Kardanrahmens beträgt bis zu ± 0,01 °. Die Kamera kann selbst bei hohen Geschwindigkeiten ein stabiles und klares Bild erhalten.

Artikelnummer	411417
EAN	4251088411417

SONY 30X ZOOM STARLIGHT-KAMERA

Ausgestattet mit dem SONY 1 / 2.8 Exmor R CMOS-Modul, mit einer Beleuchtungsstärke von mindestens 0,01Lux@ F1.6 Starlight, kann der X30TM die Bildmerkmale auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen klar anzeigen.

OBJEKTVERFOLGUNG

Ein eingebauter Normalisierungs-, Kreuzkorrelations- und Tracking-Algorithmus in Kombination mit einem Recapture-Algorithmus, erzielt eine stabile Zielverfolgung.

OBJEKT GPS-STANDORTAUFLÖSUNG

Ein hochentwickelter Ortsauflösungsalgorithmus wird verwendet, um die GPS-Position des Objekts genau zu analysieren.

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

Datenblatt /Spezifikationen

Viewpro Z30TM

Allgemein	
Produktserie	Laser Ranger mit GPS Standortauflösung
Abmessungen	135,5 x 135 x 120 mm
Gewicht	587 g

Kamera Spezifikationen	
Sensor	SONY 1/2.8“ „Exmor R“ CMOS
Fotoqualität	Full HD 1080 (1920*1080)
Auflösung effecitve Pixel	v
Optischer Zoom	30x, F=4,3 ~ 129 mm
Digitaler Zoom	12x (360x mit optischem Zoom)
Mindestabstand	10mm (wide end) bis zu 1200 mm (tele end). Standard 300mm
Horizontaler Blickwinkel	1080p: 63,7° (Wide end) ~ 2,3° (Tele end) 720p: 63,7° (Wide end) ~ 2,3° (Tele end) SD: 47,8° (Wide end) ~ 1,7° (Tele end)
Sync System	intern
Signalrauschabstand	mehr als 50 dB
Mind.beleuchtung	Farbe 0,01lux@F1,6
Beleuchtungsbereich	100 lx ~100,000 lx
Belichtungssteuerung	Auto, Manual, Priority Modus (shutter priority & iris priority), Bright, EV compensation, Slow AE
Gain	Auto/Manual 0dB bis 50.0dB (0 bis 28 Schritte + 2 Schritte/ gesamt 15 Schritte) Max.Gain Limit 10.7 dB bis 50.0dB (6 bis 28 Schritte + 2 Schritte/ gesamt 12 Schritte)
Weißabgleich	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto/Outdoor Auto), One-push, Manual
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/10,000 s (22 Schritte)
Gegenlichtkompensation	Ja
Blendensteuerung	16 Schritte
Entnebeln	Ja
OSD	Ja

Hardware-Spezifikationen	
Versorgungsspannung	12V
Eingangsspannung	4S ~ 6S
Stromaufnahme (dynamisch)	450mA @ 12V
Stromaufnahme (Leerlauf)	330mA @ 12V
Leistungsaufnahme	≤ 5,4W
Betriebstemperatur	-40°C ~ +60°C
Ausgang	DJI Skyport
lokaler Speicher	SD Karte (bis zu 128 GB, class 10, FAT32 oder exFAT)
Kontrollmethode	DJI Pilot

Gimbal Spezifikationen	
Nick / Kippachse	± 90°
Rollachse	± 85°
Gier/Schwenkachse	± 360° *N
Vibrationswinkel	Nick/Roll: ± 0,02°, Gier: ± 0,03°
Recenter Funktion (onetouch)	Ja

Kamera Objektverfolgung	
Aktualisierungsrate des Deviation Pixel	50Hz
Ausgangsverzögerung des Deviation Pixel	<10ms
Mindestkontrast eines Objektes	5%
Signalrauschabstand	4
Minimum Objektgröße	16*16 Pixel
Maximum Objektgröße	160*160 Pixel
Verfolgungsgeschwindigkeit	±32 Pixel/Frame
Objekt-Speicherdauer	100 Frames (4s)
Die mittleren Quadratwurzelwerte des Impulsrauschens in der Objektposition	< 0.5 Pixel

Laser Rangefinder	
Reichweite	1500 Meter
Standortauflösung	Breitengrad und Längengrad des Ziels
Rangefinder	Zielentfernungsmessung
Anwendungen	
Anwendungszwecke	GPS-Zielauflösung und Entfernungsmessung mit großem optischen Zoom. Empfehlung für Polizei und Feuerwehr.

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

solectric

Lieferumfang

STANDARD

- Z30TM 1x
- Transport box 1x

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de