

E30Z

30X ZOOM-KAMERA
FÜR YUNEEC H520



Grenzenlose Details

Die E30Z für den YUNEEC H520 Hexacopter ist eine leistungsfähige Drohnenkamera mit 30-facher Zoom-Funktion, die Ihnen das Heranholen von entfernten Motiven und damit das Sammeln von wertvollen Details und Informationen erleichtert. In dem kompakten Gehäuse der Kamera findet ein 1/2,8" CMOS-Sensor Platz, der auch bei dunklen Lichtverhältnissen hochwertige und stabilisierte Aufnahmen liefert. Zusätzlich zum 30-fachen optischen Zoom bietet die Kamera einen 6-fachen Digitalzoom und damit flexible Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Inspektion, Rettungseinsätze, Verfolgung, Überwachung und vielem mehr.

30-fach optischer Zoom mit Autofocus

Die YUNEEC E30Z ist mit einem 30-fachen optischen Zoom ausgestattet, der nochmals durch einen 6-fachen digitalen Zoom verstärkt werden kann. Die maximale Zoom-Geschwindigkeit von Weitwinkel zu Tele beträgt nur 2,55 Sekunden und ermöglicht es Ihnen, wichtige Informationen in kürzester Zeit bereits aus großer Entfernung wahrzunehmen. Spezifische Kameraeinstellungen wie Fotografie-Modus oder Weißabgleich lassen sich über den integrierten Touchscreen der ST16S Fernsteuerung des YUNEEC H520 vornehmen. Die Scharfstellung der Kamera erfolgt dabei automatisch via Autofokus.

Präzises 3-Achs-Gimbal mit 360°-Rotation

Beim Einsatz der Zoom-Funktion spielt die Stabilisierung der Kamera eine besonders große Rolle. Das 3-Achs-Gimbal gleicht leichte Windstöße und Bewegungen der Drohne automatisch aus. Das Gimbal arbeitet um $\pm 0.02^\circ$ genau und lässt nicht nur flüssige und ruckelfreie Videoaufnahmen, sondern auch ausgesprochen scharfe Fotos entstehen. Für noch mehr Weitblick sorgt die 360°-Rotation des Gimbals, die, mit eingezogenem Landegestell der Drohne, für einen uneingeschränkten Rundumblick sorgt.

Professionelle Anwendungsmöglichkeiten

In Kombination mit dem YUNEEC H520 Hexacopter eignet sich die E30Z für verschiedene Anwendungsgebiete. Dank der leistungsstarken Zoom-Funktion können Sie kleinste Details bereits aus weiter und sicherer Entfernung erkennen, ohne dem Objekt zu nahe kommen zu müssen. Dabei haben Sie vollen Zugriff auf alle Funktionen des H520 und der vorinstallierten DataPilot™ Software. Die Drohne lässt sich zudem dank ihres modularen Systems auch mit anderen Kameras, wie beispielsweise einer Wärmebildkamera, ausstatten, so dass Sie mit einem H520 stets flexibel bleiben.

Technische Spezifikationen

Abmessungen:	148 x 106 x 145 mm (LxBxH)
Gewicht:	595 g
Kompatible Plattformen:	YUNEEC H520
Flugzeit:	20 min (mit H520)
Sensor:	1/2,8" CMOS, 2.13 MP
Zoom:	30x optisch / 6x digital
Linse:	F1,6 (Weit) zu F4,7 (Tele), 29 mm - 872 mm Äquivalenz
FOV:	63,7° (Weit), 2,3° (Tele)
Fotoauflösung:	16:9, 1920x1080
Videoauflösung:	1080p @25/30/50/60 fps
Fotoformat:	JPG
Videoformat:	MP4
Fotografie-Modi:	Single, Interval: Interval: 5-60 s
Belichtungsmodi:	Auto, Shutter Priority, Aperture Priority, Manual
Belichtungskorrektur:	±3.0
Autofokus-Messung:	Average metering, Spot metering (Area option 12x8)
Verschlusszeit:	1/30-1/6000s
ISO:	100 - 6400
Weißabgleich:	Auto, Manual (2000 - 10000)
Betriebstemperatur:	-10° - 45°C
Lagertemperatur:	-20° - 60°C
Gimbal-Achsen:	3
Winkelschwingungsbereich:	±0.02°
Max. Steuerbereich:	Tilt: -120° bis 30°, Pan: 360° unbegrenzt
Max. Steuergeschwindigkeit:	Tilt: 50° /s, Pan: 50° /s
SD-Karte:	Micro SD, Class 10 oder UHS-1



KEY FEATURES

- / 30x optischer Zoom / 6x digitaler Zoom
- / Autofocus
- / Defogging
- / Kompatibel mit dem YUNEEC H520 Hexacopter
- / 3-Achs-Gimbal
- / 360° Rundumblick
- / 1080p Videoauflösung
- / Kurze Zoom-Geschwindigkeit von 2,55 s von Weitwinkel- zu Teleobjektiv



E30Z Zoom-Kamera für H520 (YUNE30ZEU)