

PHANTOM 3 PROFESSIONAL TECHN. DATEN

Home / Produkte / Phantom 3 Professional / TECHN. DATEN

FLUGGERÄT

Gewicht (Mit Akku & Propellern)	1280 g
Diagonale Größe (Ohne Propeller)	350 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s
Schwebefluggenauigkeit	<ul style="list-style-type: none">Vertikal: ± 0,1 m (bei aktiver optischer Positionsbestimmung) oder ± 0,5 mHorizontal: ± 1,5 m
Max. Fluggeschwindigkeit	16 m/s (ATTI-Modus, kein Wind)
Max. Höhe über NN	6000 m (Software-Höhenbegrenzung: 120 m über dem Startpunkt)
Betriebstemperatur	0° bis 40° C
Positionsbestimmung	GPS/GLONASS
Max. Flugzeit	ca. 23 Minuten

GIMBAL

Kontrollierter Bereich	Nickwinkel -90° to +30°
Stabilisierung	3 Achsen (Nicken, Rollen, Gieren)

KAMERA

Sensor	1/2.3" CMOS Effektive Pixel: 12,4 M (Pixel gesamt: 12,76 MP)
Objektiv	FOV 94° 20 mm (entspricht 35-mm-Format) f/2.8 Fokus auf ∞
ISO-Bereich	100-3200 (Videos) 100-1600 (Fotos)
Elektronischer Verschluss	8s bis 1/8000s
Max. Bildgröße	4000 × 3000
Fotomodi	<ul style="list-style-type: none">EinzelaufnahmeSerienbildaufnahmen: 3/5/7 FramesBelichtungsreihe: 3/5Fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0,7Zeitraffer
Videoaufnahmemodi	<ul style="list-style-type: none">UHD: 4096x2160p 24/25, 3840x2160p 24/25/30FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60
Unterstützte SD-Speicherkarten	Micro SD Max. Speicherkapazität: 64 GB. Klasse 10 oder UHS-1
Max. Video-Bitrate	60 Mb/s
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤ 32GB); exFAT (> 32GB)
Betriebstemperatur	0° bis 40° C
Foto	JPEG, DNG (RAW)
Video	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264)