

Matrice 350 RTK



Die Matrice 350 RTK ist ein flexibel einsetzbares Kraftpaket. Sie lässt sich mit verschiedenen Nutzlasten konfigurieren und wird umfangreichen BOS-Einsätzen in jeder Lage gerecht.

Lieferumfang:

- 1x Matrice 350 RTK Drohne, 1x Smart Controller Enterprise
- 1x Care Enterprise Basic Servicepaket (wird automatisch aktiviert)
- 1x USB-Ladegerät, 1x USB-C Kabel, 1x WB37 Akku
- 2x 2110 Propeller (CW), 2x 2110 Propeller (CCW)
- 2x Landegestell 1x Ersatz-Steuerknüppelabdeckungen (Paar) 2x Ersatz-Propellerschützer
- 4x Ersatz-Gimbal-Dämpfer, 1x USB-Kabel (mit 2 Typ-A-Anschlüssen)
- 1x Kalibrierungsplatte für Sichtsensoren,
- 1x Transportkoffer (Maße: L:80cm / B: 58cm / H: 35cm)
- 1x Umhängeband für Fernsteuerung
- 1x Gummiabdeckungen für Anschlüsse (Set),
- 1x Schrauben & Werkzeuge
- Artikelnummer: 220316

Technische Daten

Drohne

Abmessungen	Entfaltet, ohne Propeller, 810 x 670 x 430 mm (L x B x H) Gefaltet, mit Propeller, 430 x 420 x 430 mm (L * B «H)
Diagonaler Achsabstand	895 mm
Gewicht (mit einem einem Gimbal nach unten)	Ca. 3,6 kg (ohne Akku) Ca, 6,3 kg (mit zwei TB60 Akkus)
Max. Zuladung	2,7 kg
Max. Abfluggewicht	9 kg
Betriebsfrequenzen	2,4000 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Max. Fluggeschwindigkeit	23 m/s (Modus „S“) 17 m/s (Modus „P“)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Max. Flughöhe	5.000 m (mit 2110 Propellern, Startgewicht s 7 kg) / 7.000 m (mit 2195 Propellern, Startgewicht s 7 kg)
Max. Windwiderstand	Max. Windwiderstand 15 m/s (12 m/s bei Start oder Landung)
Max. Flugzeit	55 min
Unterstützte Gimbals von DJI	Zenmuse XT2/XT S/Z30/H20/H20T/DIFP1/DILL1
Unterstützte Gimbal-Konfigurationen	Einzelner abwärts gerichteter Gimbal, duale abwärts gerichtete Gimbals, einzelner aufwärts gerichteter Gimbal, aufwärts und abwärts gerichteter Gimbal, drei Gimbals
Schutzart	IP45
Betriebstemperature	20° C bis 50° C

Fernsteuerung RC PLUS

Display	Helles 7-Zoll-HD-Display (7,02-Zoll-LCD-Touchscreen mit einer Auflösung von 1920×1200 Pixeln und einer hohen Helligkeit von 1200 cd/m2
Wetterschutz:	IP54-zertifiziert
Akkulaufzeit	Betriebszeit Interner Akku: Ca. 3 Stunden und 18 Minuten; Interner Akku + externer Akku: Ca. 6 Stunden
Anschluss	Anschlüsse für microSD-Karte, USB, HDMI, USB-C, 4G-Konnektivität.
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C - Geeignet für heiße und kalte Klimazonen
Gewicht	ca. 1,25 kg (ohne WB37-Akku), ca. 1,42 kg (inkl. WB37-Akku)
Besonderheit	Sechs physische Tasten für wichtigste Funktionen.
Ladetyp	Es wird empfohlen, USB-C-Ladegeräte zu verwenden.
Abmessungen	268×162,7×94,3 mm (L×B×H)
Chemisches System	LiNiCoAlO2

Sichtsensoren (Hinderniserkennung)

Hinderniserfassungsbereich	Nach vorne / hinten /links / rechts: 0,7 - 40 m Nach oben / unten: 0,6 - 30 m
----------------------------	--



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Sichtfeld (FOV)	Nach vorne / hinten / unten: 65° (H), 50° (V) Nach links / rechts / oben: 75° (H), 60° (V)
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)

Infrarotsensoren (Hinderniserkennung)

Hinderniserfassungsbereich	0,1 - 8 m
Sichtfeld (FOV)	30° (+ 15%
Betriebsumgebung	Große, diffus reflektierende Hindernisse (Remission > 10 %)

FPV-Kamera

Auflösung	960p
Sichtfeld (FOV)	145°
Bildrate	30 fps

TB65 Li-ion Akku

Bezeichnung	TB65
Kapazität	5880 mAh
Spannung	44,76 V
Akkutyp	Li-ion
Energie	263,2 Wh
Eigengewicht	Ca. 1,5 kg
Betriebstemperatur	20° C bis 50° C
Lagertemperatur	22° C bis 30° C
Ladetemperatur	-20° C bis 40° C (Wenn die Temperatur unter 5° C liegt, wird die Selbstwarmfunktion automatisch aktiviert. Das Laden bei niedriger Temperatur kann die Lebensdauer des Akkus verkürzen.)
Ladezyklen	Die TB65-Akkus sind mit leistungsstarken Zellen ausgestattet und können ca. 400 Mal aufgeladen werden.



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

BS 65 Intelligente Akku-Ladestation

Abmessungen	580 × 358 × 254 mm (L×B×H)
Eigengewicht	Ca. 9,03 kg
Ausgangsleistung	100 bis 120 V (AC), 750 W; 220 bis 240 V (AC), 992 W
USB-C-Ladeanschluss	Max. Ausgangsleistung von 65 W
Betriebstemperatur	20 bis +40 °C
Kompatibilität	Matrice 350 RTK
Lieferumfang	1x BS65 Battery Station 1x USB-C auf USB-C Kabel 1x Netzkabel

