

Specificatieblad

DJI Mavic 3E



DJI Mavic 3 Enterprise – Licht, slim en nauwkeurig

De DJI Mavic 3 Enterprise is een lichte en nauwkeurige drone ($\leq 1,1$ kg) voor fotogrammetrische metingen en omgevingsmonitoring. Uitgerust met een 20 MP-camera met mechanische sluiters en RTK-ondersteuning vormt hij de basis voor orthofoto's en 3D-modellen met nauwkeurigheid op centimeterniveau.

Met A1/A3- en A2-certificering inzetbaar op uiteenlopende locaties. De ingewonnen data wordt verwerkt tot terreinmodellen, volumeberekeningen en hoogtekarten.

Algemene specificaties

Type	Multirotor UAV (quadcopter)
Gewicht	≈ 1050 g (incl. RTK-module)
Afmetingen	$347,5 \times 283 \times 107,7$ mm (uitgevouwen)
Vliegtijd	Tot 45 min (zonder wind)
Max. snelheid	21 m/s (75 km/u)

GNSS / RTK

GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
RTK-module	DJI RTK (NTRIP of basisstation)
RTK-nauwkeurigheid	1 cm + 1 ppm (H), 1,5 cm + 1 ppm (V)

Camera

Sensor	4/3" CMOS, 20 MP
Resolutie	5280×3956
Lens	24 mm equivalent, FOV 84°

Sluiter	Mechanisch, tot 1/2000 s
GSD	$\approx 1,6$ cm/pixel op 50 m AGL

Nauwkeurigheid

Horizontaal	$\pm 2-5$ cm (RTK)
Verticaal	$\pm 3-7$ cm (RTK)
Met GCP's	$\pm 2-3$ cm

Toepassingen

