

SCHEDA TECNICA

Aeromobile

SEGNATURA: 0005121-25/06/2026-EP_M078-SARCH-A

Dimensioni	Aperto, senza eliche, 810×670×430 mm Richiuso, eliche incluse, 430×420×430 mm
Interasse diagonale	895 mm
Peso (con carico singolo inferiore)	3,6 kg ca. (senza batterie) 6,3 kg ca. (con due batterie TB60)
Capacità di carico	2,7 kg
Peso massimo al decollo	9 kg
Frequenza operativa	2.400 – 2.483 GHz 5.725 – 5.850 GHz
EIRP	2.400 – 2.483 GHz 29,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 2.400 – 2.483 GHz: 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE) 28,5 dBm (SRRC)
Accuratezza del volo stazionario (modalità P con GPS)	Verticale: ±0,1 m (sistema di visione abilitato) ±0,5 m (GPS abilitato) ±0,1 m (RTK abilitato) Orizzontale: ±0,3 m (sistema di visione abilitato) ±1,5 m (GPS abilitato) ±0,1 m (RTK abilitato)
Accuratezza di posizionamento RTK	Con RTK abilitato e fisso: 1 cm + 1 ppm (orizzontale) 1,5 cm + 1 ppm (verticale)
Massima velocità angolare	Beccheggio: 300°/s, imbardata: 100°/s
Angolo di beccheggio (max.)	30° (modalità P, sistema di visione frontale attivato: 25°)
Massima velocità in salita	Modalità S: 6 m/s Modalità P: 5 m/s
Massima velocità di discesa (verticale)	Modalità S: 5 m/s Modalità P: 4 m/s
Massima velocità di discesa (inclinazione)	Modalità S: 7 m/s

Quota massima di tangenza sopra il livello del mare	5000 m (con eliche 2110, peso al decollo ≤ 7 kg) / 7000 m (con eliche 2195i, peso al decollo ≤ 7 kg)
Resistenza al vento (max)	12m/s
Autonomia di volo	55 min
Stabilizzatori DJI supportati	Zenmuse XT2/XTS/Z30/H20/H20T/DJI P1/DJI L1
Configurazioni di carico supportate	Singolo inferiore, doppio inferiore, singolo superiore, superiore e inferiore, triplo
Livello di protezione in ingresso	IP45
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Temperatura operativa	-20 – 50 °C

Radiocomando

Frequenza operativa	2.4000 – 2.4835 GHz 5.725 – 5.850 GHz
Distanza massima di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)	NCC/FCC: 15 kmCE/MIC: 8 kmSRRC: 8 km
EIRP	2.400 – 2.483 GHz 29,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 2.400 – 2.483 GHz: 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE) 20,5 dBm (SRRC)
Batteria esterna	Batteria intelligente WB37Capacity: 4920 mAhTensione: 7,6 VTipo: LiPoEnergia: 37,39 WhTempo di ricarica (utilizzando la stazione di ricarica per batteria intelligente BS60): 70 minuti (tra 15 °C e 45 °C); 130 minuti (15 °C)
Batteria integrata	Tipo: 18650 ioni di litio (5000 mAh a 7,2 V) Ricarica della batteria: Con caricabatterie USB da 12V / 2A Potenza nominale: 17 W Tempo di ricarica: 2 ore 15 minuti (con caricabatterie USB da 12V / 2A)
Durata della batteria	Batteria integrata: ca. 2,5 h Batteria integrata + batteria esterna: ca. 4,5 h
Alimentazione USB	5 V / 1,5 A
Temperatura operativa	-20 – 40 °C

Sistema di visione

Distanza di rilevamento ostacoli	Frontale/Posteriore/Sinistra/Destra: 0,7 – 40 m Verso l'alto/Verso il basso: 0,6 – 30 m
Campo visivo (FOV)	Frontale/Posteriore/Inferiore: 65° (H), 50° (V) Sinistra/Destra/Superiore: 75° (H), 60° (V)

Sistema di rilevamento a infrarossi

Distanza di rilevamento ostacoli	0,1 – 8 m
Campo visivo (FOV)	30° (±15°)
Ambiente operativo	Ostacoli grandi a riflessione diffusa (riflettività >10%)

Luce ausiliaria superiore e inferiore

Distanza di illuminazione effettiva	5 m
-------------------------------------	-----

Fotocamera FPV

Risoluzione	960 p
Campo visivo (FOV)	145°
Frequenza fotogrammi	30 fps

Batteria di volo intelligente

Nome	TB60
capacità	5935 mAh
Tensione	52,8 V
Tipo di batteria	LiPo 12S
Energia	274 Wh
Peso netto	1,35 kg ca.
Temperatura operativa	-20 – 50 °C
Temperatura ideale di stoccaggio	22 – 30 °C
Temperatura di ricarica	-20 – 40 °C (con temperatura inferiore a 5 °C, la funzione auto-riscaldante si abiliterà automaticamente. La ricarica di bassa temperatura potrebbe ridurre il ciclo vitale della batteria)
Tempo di ricarica	Con stazione di ricarica per batteria intelligente BS60: 220V: 60 minuti (ricarica completa di due batterie minuti (ricarica di due batterie TB60 da carica tra 20% e 90%) 110V: 70 minuti (ricarica completa di due TB60), 40 minuti (ricarica di due batterie TB60 con carica tra 20% e 90%)

Stazione di ricarica per batteria intelligente BS60

Dimensioni	501 x 403 x 252 mm
Peso netto	8,37 kg

Ingresso	100 – 120 VAC, 50 – 60 Hz / 220 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Massima Potenza in ingresso	1070W
Potenza in uscita	100 – 120 V: 750W 220 – 240 V: 992 W
Temperatura operativa	-20 – 40 °C

Note

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Inte
immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi cor
registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Categorie di prodotto	Dove acquistare	Volare sicuri	Agevolazioni	Community
Hobby	Negozio online	Fly Safe	Acquisti aziendali	DJI Forum
Professionisti	DJI Store	Volare informati	Esplora	Tecnologie di svilu
Imprese	Negozi DJI	Assistenza	Redazione	Iscriviti
Componenti	Rivenditori	Assistenza al prodotto	Eventi	Ultime notizie da l
Pacchetti assistenza	Rivenditori Enterprise	Richiesta di servizio e consultazione	Corsi STEM	Il tuo indirizz
DJI Care Refresh	Rivenditori Droni Agricoli	Centro Assistenza		
DJI Care Pro	Rivenditori Pro	Garanzia e assistenza post-vendita		
	DJI Store APP	Download Center		
	Collaborazioni			
	Diventa rivenditore			