

Specifiche (marzo 2017)

Al servizio del paziente: MATTERNET M2



Caratteristiche generali

- Produttore: Matternet
- Modello: M2 V7
- Certificazione svizzera UFAC: marzo 2017
- Tipo di velivolo: quadricottero
- Propulsione: motori elettrici
- Alimentazione: batteria agli ioni di litio
- Sistema di comunicazione: rete cellulare GSM

Veicolo

- Dimensioni (senza propulsori): 80 x 80 x 26 cm
- Dimensioni (con propulsori): 128 x 128 x 26 cm
- Peso a vuoto (con batteria): 9,5 kg
- Peso lordo massimo al decollo: 11,5 kg
- Autonomia massima (in assenza di vento, a livello del mare): 20 km con 1 kg
- Velocità di crociera: 10 m/s
- Altitudine di crociera: 120 m AGL

Capacità di carico

- Peso: 2 kg
- Volume: 4 l
- Dimensioni: 19 x 11 x 13 cm

Performance e condizioni atmosferiche

- Velocità massima dimostrata: 12 m/s
- Temperatura operativa: da -10°C a +40°C
- Volo proibito in caso di pioggia* e se sono note condizioni favorevoli alla formazione di ghiaccio

Comando e controllo

- Collegamento GSM al Cloud Matternet per operazioni automatizzate
- Controllo tramite app Matternet per iPhone

Caratteristiche di sicurezza

- Paracadute ad apertura automatica
- Funzione di geofencing 3D multifattoriale

* Abilitazione al volo in caso di pioggia attesa per giugno 2017
Copyright © 2017 Matternet Inc. Tutti i diritti riservati. mtrr.net