

Spezifikationen (März 2017)

Im Einsatz für die Gesundheit: MATTERNET M2



Allgemeines

- Hersteller: Matternet
- Modell: M2 V7
- Schweizer BAZL-Zertifizierung: März 2017
- Luftfahrzeugtyp: Quadrocopter
- Antrieb: Elektromotoren
- Stromversorgung: Lithium-Ionen-Akku
- Kommunikation: Mobiles GSM

Fahrzeug

- Masse (ohne Rotorblätter): 80 x 80 x 26 cm
- Masse (mit Rotorblättern): 128 x 128 x 26 cm
- Leergewicht (mit Akku): 9,5 kg
- Höchststartgewicht (brutto): 11,5 kg
- Maximale Reichweite (bei Windstille, auf Meereshöhe): 20 km mit 1 kg Last
- Durchschnittsgeschwindigkeit: 10 m/s
- Flughöhe: rund 120 m über Bodenhöhe

Ladekapazität

- Gewicht: 2 kg
- Volumen: 4 l
- Masse: 19 x 11 x 13 cm

Leistungsfähigkeit und Wetterverhältnisse

- Höchstgeschwindigkeit: 12 m/s
- Temperatur: -10 bis +40 °C
- Flüge bei Regen* und Eis sind unzulässig

Steuerung

- GSM-Verbindung zur Cloud von Matternet für automatisierten Betrieb
- Steuerung über die iPhone-App von Matternet

Sicherheitsmerkmale

- Fallschirm mit Öffnungsautomatik
- Mehrstufiger 3D-Geofence

* Ab Juni 2017 voraussichtlich bei Regen flugfähig

Copyright © 2017 Matternet Inc. Alle Rechte vorbehalten. mtrr.net