

## Spezifikationen (August 2018)

### Im Einsatz für die Gesundheit: MATTERNET M2



#### Allgemeines

- Hersteller: Matternet
- Modell: M2 V8
- 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
- Höchststartgewicht (brutto): 12,5 kg

#### Sicherheitsmerkmale

- Fallschirm mit Öffnungsautomatik
- Mehrstufiger 3D-Geofence

#### Ladekapazität

- Maximale Nutzlast: 2 kg
- Volumen: 4 l
- Masse: 23 x 15 x 12 cm

#### Leistungsfähigkeit und Wetterverhältnisse

- Maximale Reichweite: 20 km
- Flughöhe: rund 110 m
- Höchstgeschwindigkeit: 20 m/s
- Temperatur
  - o Trocken von -10 bis +40 °C
  - o Bei Regen ab +5 °C