

Spécifications (Avril 2019)

Au service de la santé : MATTERNET M2



Renseignements d'ordre général

- Fabricant: Matternet, Inc.
- Modèle: M2V9
- Autorisation OFAC (Suisse): depuis mars 2017
- Type d'aéronef: quadcoptère
- Propulsion: moteurs électriques
- Alimentation électrique: batterie lithium-ion
- Transmission: GSM mobile

Aéronef

- Dimensions (sans pales): 80 x 80 x 26 cm
- Dimensions (avec pales): 128 x 128 x 26 cm
- Masse maximale au décollage (brut): 13,2 kg

Éléments de sécurité

- Parachute à ouverture automatique
- Géofence-3D multi-points
- FLARM actif

Capacité de chargement

- Charge utile maximale: 2 kg
- Volume: 4 l
- Dimensions de la charge: 23 x 15 x 12 cm

Performances et conditions météorologiques

- Portée maximale: 20 km avec 1 kg de charge utile, 15 km avec 2 kg
- Altitude de vol: environ 110 m au-dessus du sol
- Vitesse de pointe: 20 m/s (72 km/h)
- Plage météorologique admissible
 - o Entre -10 jusqu'à +40 °C
 - o Avec humidité visible jusqu'à +5 °C
 - o Vent jusqu'à 8 m/s, rafales jusqu'à 12 m/s