

# LOGISTIQUE DE DRONES

## MATTERNET M2V9: SPÉCIFICATIONS

### (JANVIER 2020)

La Poste transporte, en coopération avec des hôpitaux, des échantillons de laboratoire par drone – au service des patients, des médecins et du personnel soignant. C'est le drone de livraison M2V9 ultra-moderne du fabricant Matternet qui est utilisé.

#### Informations générales

Fabricant: Matternet, Inc.  
Modèle: M2V9  
Autorisation OFAC: 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

Redondance de la fixation des parachutes  
Géofence 3D à plusieurs niveaux  
Système actif d'information sur le trafic et d'évitement des collisions (FLARM)  
Strobe blancs dans les bras motorisés  
Signal sonore d'avertissement en cas d'atterrissage en parachute

#### 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: 16 m/s (57,6 km/h)  
Fourchette météorologique admissible  
– Entre -10 jusqu'à +40 °C  
– Avec humidité visible jusqu'à +5 °C  
– Vent jusqu'à 6,4 m/s, rafales jusqu'à 9,6 m/s

Poste CH SA  
Développement et innovation  
Wankdorffallee 4  
Case postale  
3030 Berne

058 848 888 888  
drones@poste.ch  
www.poste.ch/drones

**LA POSTE** 

En coopération avec :



Copyright © 2020 Matternet Inc. Tous droits réservés. mtrr.net