

# LOGISTICA CON I DRONI

## MATTERNET M2V9: SPECIFICHE TECNICHE

### (GENNAIO 2020)

In collaborazione con gli ospedali, la Posta trasporta campioni di laboratorio con i droni al servizio di pazienti, medici e personale sanitario. A tal fine viene impiegato il modernissimo drone di consegna M2V9 del produttore Matternet.

#### Informazioni generali

Produttore: Matternet, Inc.  
Modello: M2V9  
Autorizzazione UFAC: dal Marzo 2017  
Tipo di velivolo: Quadrocoptero  
Propulsione: Motore elettrico  
Alimentazione: Batteria a Lithio-Ioni  
Comunicazione: GSM mobile

#### Dimensioni del Velivolo

Dimensione (senza Rotori): 80 x 80 x 26 cm  
Dimensione (con Rotori): 128 x 128 x 26 cm  
Peso massimo (brutto): 13,2 kg

#### Sistemi di sicurezza

Paracadute ad attacco ridondante  
Geofence 3D a più livelli  
Sistema attivo di informazione sul traffico e di prevenzione delle collisioni (FLARM)  
Lampeggiatori bianchi montati nei bracci  
Segnale acustico di avvertimento in caso di atterraggio con il paracadute

#### Capacità di carico

Carico utile massimo: 2 kg  
Volume: 4 L  
Dimensione: 23 x 15 x 12 cm



#### Prestazioni e condizioni meteo

Portata massima: 20 km con 1 kg carico utile, 15 km con 2 kg carico utile  
Altitudine di volo: circa 110 m sopra il suolo  
Velocità massima: 16 m/s (57,6 km/h)  
Condizioni meteorologiche consentite  
– Tra -10 bis +40 °C  
– Con umidità visibile fino a +5 °C  
– Vento fino a 6,4 m/s, Raffiche fino a 9,6 m/s

Posta CH SA  
Sviluppo e innovazione  
Wankdorffallee 4  
Casella postale  
3030 Berna

058 848 888 888  
droni@posta.ch  
www.posta.ch/droni

**LA POSTA** 

In collaborazione con:



Copyright © 2020 Matternet Inc. Tutti i diritti riservati. mtr.net