

DROHNENLOGISTIK

MATTERNET M2V9: SPEZIFIKATIONEN

(JANUAR 2020)

Die Schweizerische Post transportiert zusammen mit Spitälern Laborproben mit Drohnen – im Dienst von Patienten, Ärztinnen und Pflegepersonal. Zum Einsatz kommt die hochmoderne Lieferdrohne M2V9 des Herstellers Matternet.

Allgemeine Informationen

Hersteller: Matternet, Inc.
Modell: M2V9
Schweizer BAZL-Bewilligung: seit März 2017
Luftfahrzeugtyp: Quadrocopter
Antrieb: Elektromotoren
Stromversorgung: Lithium-Ionen-Akku
Kommunikation: Mobiles GSM

Masse und Gewicht

Masse (ohne Rotorblätter): 80 x 80 x 26 cm
Masse (mit Rotorblättern): 128 x 128 x 26 cm
Höchststartgewicht (brutto): 13,2 kg

Sicherheitsmerkmale

Redundante Fallschirmbefestigung
Mehrstufiger 3D-Geofence
Aktives Verkehrsinformations- und Kollisionsvermeidungssystem (FLARM)
Weisse Blitzlichter in den Armen
Akustisches Warnsignal im Fall einer Fallschirmlandung

Ladefähigkeit

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



Leistungsfähigkeit und Wetterverhältnisse

Maximale Reichweite: 20 km mit 1 kg Nutzlast, 15 km mit 2 kg
Flughöhe: rund 110 m über Grund
Höchstgeschwindigkeit: 16 m/s (57,6 km/h)
Erlaubter Wetterbereich:
– Zwischen -10 bis +40 °C
– Bei sichtbarer Luftfeuchtigkeit bis +5 °C
– Wind bis 6,4 m/s, Böen bis 9,6 m/s

Post CH AG
Entwicklung + Innovation
Wankdorfallée 4
3030 Bern

Tel. 058 848 888 888
E-Mail: drohnen@post.ch
www.post.ch/drohnen

DIE POST 

In Zusammenarbeit mit:



© 2020 Matternet Inc. Alle Rechte vorbehalten. mtrr.net