

Parachute test report - FLYSAFE-M3

Aircraft: DJI Matrice 300 RTK

Take-off weight: 8kg

Height: 32m

Model: FLYSAFE-M3

Brand: FLYING EYE

Area Projected: 1,77m²

Area Canopy: 3,7m²

Number of parachutes: 2

Total area Projected: 3,54m²

Ejection system: pyrotechnic charge

Time (s)	Height (m)	Descent speed (m/s)
2110,5	32,4	0,0
2111	31,6	-1,9
2111,5	29,9	-3,4
2112	25,5	-8,8
2112,5	22,4	-6,2
2113	19,8	-5,2
2113,5	17,5	-4,6
2114	15,5	-4,0
2114,5	13,4	-4,2
2115	11,5	-3,8
2115,5	9,6	-3,8
2116	7,5	-4,2
2116,5	5,5	-4,0
2117	3,4	-4,2
2117,5	1,5	-3,8
2118	0	-3,0

Descent speed at impact: 4,1 m/s

Energy at impact: 65,8 J