

QUBE 240

Geomatics Grade LiDAR

DANE TECHNICZNE TRINITY F90+
Z ZAMOCOWANYM SKANEREM QUBE 240

Maksymalna masa startowa (MTOM):	5.3 kg (11.7 lbs)
----------------------------------	-------------------

Maksymalny czas lotu:	<60 min with Qube 240 90+ min with other Payloads
-----------------------	--

Maksymalny zasięg/obszar nalogu:	70 km = 100 ha
----------------------------------	----------------

Zasięg kontroli i transmisji modemu:	5 – 7.5 km
--------------------------------------	------------

Optymalna prędkość lotu:	19 m/s (36 kn)
--------------------------	----------------

Odporność na wiatr (przy starcie/ lądowaniu):	up to 9 m/s (17.5 kn)
---	-----------------------

Odporność na wiatr (podczas lotu):	12 m/s (23.3 kn)
------------------------------------	------------------

Zakres temperaturowy pracy (BSP):	-12 °C to 50 °C (10.4 °F to 122 °F)
-----------------------------------	-------------------------------------

Rozpiętość skrzydeł:	2.394 m (7.85 ft)
----------------------	-------------------

Wymiary walizki transportowej:	1002x830x270 mm
--------------------------------	-----------------

* Precyzja to stopień zgodności między wynikami uzyskanymi w określonych warunkach z wielokrotnych pomiarów tej samej wielkości.

** Dokładność to stopień zgodności mierzonej pozycji z jej rzeczywistą (prawdziwą) wartością.

DANE TECHNICZNE
QUBE 240

- Class 1 (Eye Safe)
- Długość fali: 905 nm
- Max. wysokość lotu: 140m AGL
- Sugerowana wysokość lotu: 100m AGL
- Precyzja*: 1.8-2.5 cm*
- Dokładność**: < 3 cm**
- FOV: 70°
- 240.000 punktów na sekundę
- Gęstość punktów przy 100m AGL: 50-100 punktów/m²
- Do 3 rejestrowanych ech lasera
- Applanix POSPac™ UAV, oprogramowanie do post-processingu PPK danych GNSS i INS
- Qube 240 oprogramowanie do przetwarzania danych i generowania precyzyjnych chmur punktów w formacie LAS
- Odporność na temperaturę: -20 to +40 °C

