

HEIGHT TECH HT-8 C180



Der HEIGHT TECH HT-8 C180 ist der Experte für industrielle Inspektionen im Profi-Bereich. Die spezialisierte Drohne bietet für diesen Anwendungsbereich hilfreiche Features wie das 180° Kameraaufhängung, die Anwender bei ihren Inspektionsaufgaben optimal unterstützen. Schwer zugängliche Bereiche können mit nach oben gerichteter Kamera ohne störende Propeller oder Motorarme im Bild aufgenommen werden.

Durch die universelle Schnellwechsellvorrichtung lassen sich unterschiedliche Sensor-Systeme schnell und unkompliziert austauschen. So kann der HT-8 C180 in vielen Einsatzszenarien verwendet werden.

Selbst bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 55 km/h fliegt der HT-8 C180 stabil. Die Verwendung von bis zu zwei Flugakkus im standardmäßig verbauten DUO-Akkuschacht ermöglicht Flugzeiten von bis zu 20 Minuten.

Für optimale Transportmöglichkeiten (auch bei Auslandseinsätze und Mannlöcher in Industrieanlagen) verfügt der HT-8 C180 über sechs steckbare Motorarme.

Flugroboter	
Maße	1015 mm x 1270 mm x 255 mm
Propeller	11" x 5"
Anzahl der Propeller	8
Motoren (rpm/V)	700 kV
Leergewicht (ohne Akku & Kamera)	2850 g
Nutzlast (Gimbal) *	900 g
Abfluggewicht	max. 5.000 g
Flugzeit	max. 20 Min.
Steigrate	10 m/s (manueller Modus), ca. 3 m/s (GPS)
Geschwindigkeit max.	55 km/h (manueller Modus), 30 km/h (GPS)
Funkreichweite Steuerung	max. ca. 4.000 m
Sichtweite	ca. 250 m
Betriebstemperatur	-10° C - +40° C
Betriebsspannung	14,8 V
Akkuwarnung	2 unabhängige Systeme (akustisch und optisch)
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
IMU	9 DOF + Barometer

Gimbal	
Nickwinkel	+/- 90°
Rollwinkel	+/- 30°

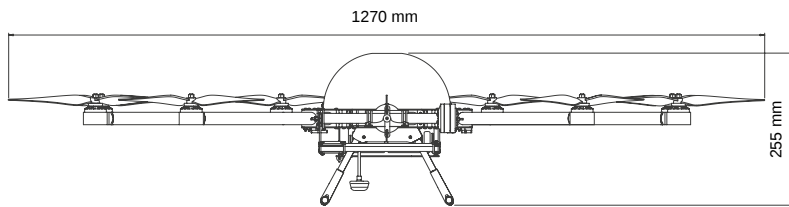
Flugakku	
Akkutyp	4S Lithium-Polymer (LiPo)
Kapazität	6.750 mAh
Leistung	99 Wh
Spannung	14,8 V
Gewicht	600 g

Bodenstation	
Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	100 mW EIRP
Telemetrie	2,4 GHz
Videodownlink	5,8 GHz, 25 mW
Akku	1S 6P Li-Io 6.000 mAh
Betriebsspannung	3,2 - 4,8 V
Wegpunkttelemetrie (opt.)	868 MHz

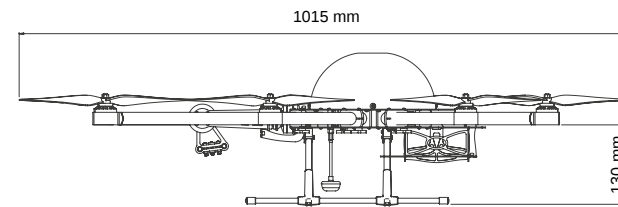
* Nur durch HEIGHT TECH freigegebene Sensorik darf verwendet werden. Gesamtgewicht kann je nach Ausstattung variieren.

_HT-8 C180 ABMESSUNGEN

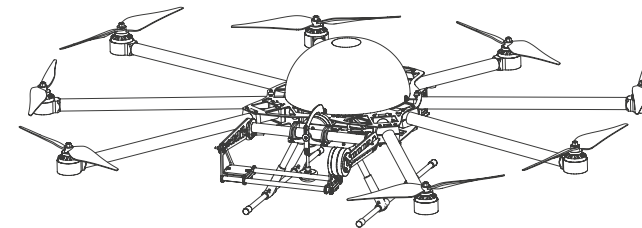
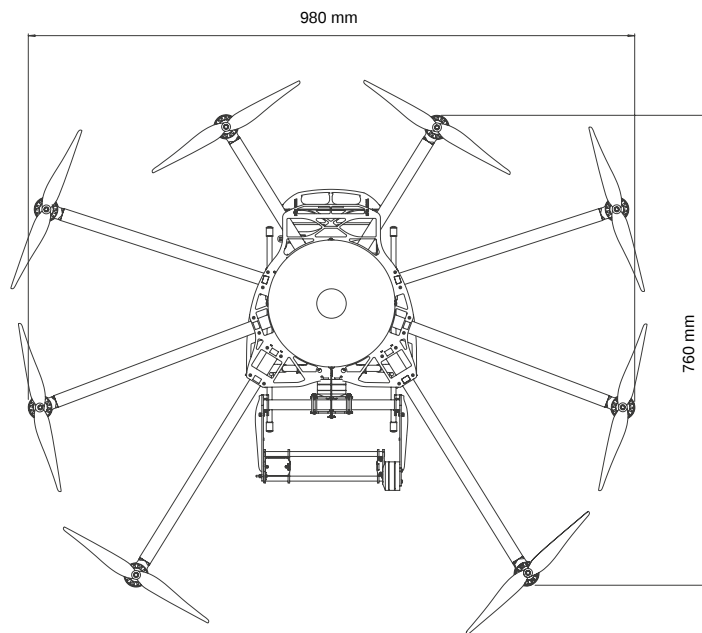
Vorderansicht



Seitenansicht von Links



Draufsicht





HEIGHT TECH GmbH & Co. KG

Böhlerstraße 1
40667 Meerbusch

P +49 521 9263237-0

F +49 521 9263237-20

E info@heighttech.com
heighttech.com