

**CHCNAV**

# APACHE 6

**MULTIBEAM DRÓNHAJÓ**



**MARINE SURVEY  
& CONSTRUCTION**



# FEJLETT USV NORBIT MULTIBEAM RENDSZERREL

Az APACHE 6 USV egy innovatív, teljesen integrált megoldás 3D-s mederfelmérésekhez, víz alatti objektumok pozícionálásához, tengeri kivitelezésekhez, víz alatti régészethez. Teljesen autonóm felmérési módot kínál a Norbit multibeam szenzoraihoz optimalizálva.

Az APACHE 6 csökkenti a felmérési időt, javítja a munka hatékonyságát, és nagy felbontású adatokat állít elő.

## NORBIT MULTIBEAM RENDSZEREKRE OPTIMALIZÁLVA

**Felsőkategóriás, kulcsrakész multibeam megoldás**

Az APACHE 6 kialakítása a NORBIT IWBMSe, IWBMS és IWBMSH-STX sorozatokhoz van optimalizálva, amelyek csúcsmínőségű teljesítményt kínálnak.

## NAGY TELJESÍTMÉNY, HÁRMAS HÉJÚ TEST

**Sokoldalú megoldás tengerparti és édesvízi használatra egyaránt.**

Kettős, levehető úszóteste nagy hullámzásban is egyensúlyban tartja a hajót. Az úszótestek eltávolítása lehetővé teszi a zátonyokban, csatornáknál és sekély folyókban történő felméréseket.

## KÖNNYŰ SÚLY, KÖNNYED HASZNÁLAT

**Lehetővé teszi, hogy két kezelő megbírkózzon az üzembe helyezéssel**

Makromolekula poliszter szénszárból és kevlarból készül, súlya 15kg érzékelők nélkül.

## OPCIONÁLIS FÖLDI MOBILSZKENNER

**Akár 300 000 pontot gyűjthet másodpercenként**

Az opcionális NORBIT iLIDAR érzékelő nagy pontosságú, kombinált (tengeri és szárazföldi) 3D felméréseket tesz lehetővé egyszerre.



NAGY  
KAPACITÁSÚ  
TENGERI DRÓN



# NAGY PONTOSSÁGÚ MEDERFELMÉRÉS




---

# SPECIFIKÁCIÓK

Fizikai	
Méret (L x W x H)	1.8 m x 0.55 m x 0.25 m
Anyag	Makromolekula poliszter szénzál
Súly (érzékelő nélkül)	15 kg
Súly (érzékelővel)	40 kg
Hajótest anyaga	Karbon szénzál
Hardver	Eloxált alumínium, rozsdam. acél
Védelem	IP65
Merülés	0.18 m
Payload	60 kg
Energia	
Típus	Elektromos
Propeller típus	Kefe nélküli DC
Irányzás	Kormányzás kormány nélkül
Maximum motor erő	700 W
Maximum motor fordulatszám	7,000 rpm
Maximum sebesség	5 m/s
LiPo akkumulátor	9 x 24,500 mAh, 32.6 V 1 x 15,000 mAh, 18 V
Működés	2 x 2 hours @ 2 m/s (running on 2 battery sets)

Kommunikáció	
Adat kommunikáció	Network bridge vagy 4G
R/C kommunikáció	2.4 GHz
Távírányító hatótáv	1 km
SIM kártya	Nano SIM
UHF rádió	Sztenderd Rx: 410 - 470 MHz Transzmitter: 0.5 W Protokoll: CHC, Transparent, TT450, 3AS Satel Link ráta: 9,600 bps to 19,200 bps
Adat	RTCM2.x, RTCM3.x, CMR input HCN, HRC, RINEX2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP Client, NTRIP Caster
Integrált 4G modem	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1,800 MHz

## NORBIT MBES Specifikációk

Típus	Norbit IWBMSe	Norbit IWBMS (Standard)	NORBIT IWBMSH-STX
			
Lefedettségi szög	5 - 210°	7 - 210°	5 - 210°
Felbontás		<10 mm	
Nyalábok száma		256 - 512	
Működési frekvencia		400 KHz	
Mérési tartomány		0.2 - 275 m	
Pozíció		HOR: ±(8 mm + 1 ppm X DISTANCE FROM RTK STATION) VER: ±(15 mm + 1 ppm X DISTANCE FROM RTK STATION)	
Irány pontossága	0.08°	0.03°	0.02°
Oldalirányú pontosság	0.03°	0.02°	0.01°
Lökés pontosság		5 cm	
Súly	6.5 kg	~ 9.5 kg	~ 11 kg
Interfész		ETHERNET	
Energiafelhasználás		60 W	
Üzemi hőmérséklet		-20°C - +60°C	

\* A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHC and CHC logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision November 2021.

[WWW.CHCNAV.COM](http://WWW.CHCNAV.COM) | [SALES@CHCNAV.COM](mailto:SALES@CHCNAV.COM)

CHC Navigation Headquarter  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
599 Gaojing Road, Building D,  
Shanghai, 201702, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Infopark Building, Sétány 1, 1117  
Budapest, Hungary  
+36 20 235 8248  
+36 20 5999 369  
info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC  
6380 S.Valley View Blvd Suite 246  
Las Vegas, NV 89118 USA  
+1 480 399 9533

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02