



## APEX 13 MSI+ GPS CHO

**SKU: H411470-1CHO**

**61 760,00 kr**

## PRODUCT DESCRIPTION

Humminbird APEX 13 med Dual Core processor, FULL HD touch-skjerm på 13,3" med 1500 Nits, lavprofils-design, MEGA Imaging+, Dual Spectrum CHIRP samt Dual Channel CHIRP Sonar som gir støtte for doble ekkoloddgivere med 2D effekt opp til 2kW.

Skjermen har Cross Touch og kartdelen har støtte for Navionics, i tillegg kommer den med Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet nettverk med doble tilkoblinger, NMEA 2000, 2x HDMI inn & ut samt AutoChart Live for å lage egne kart i sanntid med dybde, bunnhardhet og vegetasjon.

### Leveres uten giver

APEX 13 CHO leveres uten ekkoloddgiver. Anbefalt giver for optimal funksjonalitet: [XM 14 HW MSI+ T](#)

### Dual Core Processor

APEX-serien kommer med en helt ny Dual Core Processor som gjør skjermen raskere og mer responsiv enn noe annen skjerm fra Humminbird, alt for å kunne maksimere tiden på vannet til ren fiskeglede.

### FULL HD & HDMI

APEX leveres med FULL HD display for å kunne yte krystallklare ekkoloddbilder som som Humminbird Mega Imaging kan vise frem. Displayene kommer også med to HDMI-tilkoblinger, en for innkommende signaler og en for utgående. Koble til kompatibelt tilbehør eller vis ekkolodd og kartbilder på valgfri kompatibel skjerm.

### Dual Channel CHIRP

Med Dual Channel CHIRP kan man nå koble til ytterligere en separat 2D giver på en dedikert forbindelse med støtte for effekt opp til 2kW og Airmar x1D support direkte i skjermen.

### Mega Imaging+ med økt rekkevidde

Med MEGA+ øker rekkevidden og oddsen for å få fisk. MEGA Imaging+ på APEX har 25% lengre rekkevidde sammenlignet med tidligere generasjoner skjermer med MEGA Imaging+. 150 meter side til side og 75 meter dybdekapasitet samtidig som APEX leverer krystallklare bilder med enda høyere oppløsning. MEGA+ over 455 kHz båndet leverer en rekkevidde på 244 m side til side og 122 m dybdekapasitet.

### Dual Spectrum CHIRP

Også kalt High Wide (HW) er det siste i utviklingen av avansert 2D ekkolodd. De nye bredbåndselementene i Dual Spectrum-giveren har en veldig lavt Q verdi og leverer detaljrike 2D-bilder med utrolig skilleevne. I kombinasjon med nye algoritmer og raffinert teknikk skapes et resultat som er enestående.



#### Brukervennlig Cross Touch Interface

Det brukervennlige grensesnittet gjør APEX enkel å bruke. Her veksler man enkelt mellom ulike funksjoner uten og miste oversikten over kart og ekkolodd. Zoom enkelt med "Pinch and Zoom" og få gleden av 20% høyere oppløsning som MEGA Imaging+ tilbyr. Pek og hold, dra og slipp, klyp og sveip for å utføre kommandoene du ønsker. Og med knappetastaturet som kombinerer det beste fra to verdener er dette premium + skjerm i toppsjiktet.

#### AutoChart Live

Lag dine egne kart i sanntid med både dybde, bunnhardhet og vegetasjon med [AutoChart Live](#). Enheten har et internt innspillingsminne på maks 8 timer, og man kan øke dette med et [AutoChart ZeroLine kort](#) som finnes som tilbehør. Minnekortet har kapasitet til langt over 2000 timer med kartlegging.

#### NMEA 2000

Ved å koble APEX til andre skjermer ombord via NMEA 2000, åpner man opp muligheten til å kunne styre Fusion stereo og autopilot, og i tillegg vise AIS-informasjon og motordata i premium kvalitet på disse krystallklare og lyssterke skjermene

#### Ethernet x2

APEX er nettverkskompatibel, har doble Ethernetporters og kan enkelt tilkobles andre APEX eller SOLIX-skjermer og kan da dele GPS-posisjon, kartografi, ekkolodd, givere, veipunkter mm. Foruten å dele overstående informasjon er det muligheter for å kunne utvide systemet med å koble til utstyr via nettverkskontakten med Humminbird CHIRP Radar og i-Pilot Link, eller en kompatibel trollingmotor fra Minn Kota.

#### Bluetooth & Wi-Fi

Med Bluetooth finnes det mulighet til å betjene ekkoloddet direkte fra en trådløs RC2 fjernkontroll, eller koble til sin mobiltelefon for å kunne oppdatere programvaren, eller få meldinger og samtaler opp på skjermen. Det finnes også mulighet til å styre Minn Kota, Talon og Raptor i tillegg til Cannon Optimum riggen direkte fra skjermen. Med innebygget Wi-Fi åpner det seg opp et hav av kommunikasjonsmuligheter, blant annet støtte for Navionics Plotter Sync.

#### Navionics kartografi & Plotter Sync

Skjermene er forberedt for Navionics kartografi og støtter Navionics+ Small, Regular og Large, i tillegg Navionics+, Platinum+ og Navionics. Og med Plotter Sync-funksjonen kobler man opp sin egen smartphone til APEX sitt innebygde Wi-Fi nett, og deler planlagte ruter og veipunkt til APEX med et klikk.

#### Doble minnekort spor

Doble MicroSD-minnekort spor gjør det mulig å kjøre 2 forskjellige kart over ulike områder, lagre skjermdump på et tomt SD-minnekort, eller bruke et AutoChart ZeroLine kort samtidig med et Navionics kart, i tillegg til flere andre muligheter.

## PRODUKTSPECIFIKATION

#### DISPLAY

13,3" 1920×1020 Full HD 16:9 TFT farge 1500nits

#### GPS ANTENNE



## Intern Precision 10Hz GPS

### NETTVERK

2x Ethernet 1Gbit  
NMEA0183 ([ekstra kabel kreves](#))  
NMEA2000

### HDMI inn/ut

1st HDMI inn  
1st HDMI ut

### BLUETOOTH

[Trådløs fjernkontroll](#) (ikke i pakken)  
Betjening av Talon BT & Cannon Optimum  
Mulighet for å vise meldinger fra telefon

### Wi-Fi

Støtte for Navionics Plotter Sync

### KARTOGRAFI (Micro SD-kort)

Navionics Nav+ och Platinum+ (ekstra)  
[Humminbird AutoChart](#) (ekstra)  
[Humminbird AutoChart PRO](#) (ekstra)  
Humminbird AutoChart Live (standard - for mer enn 8 timers opptak kreves det et [AutoChart ZeroLine kort](#))

### MINNEKAPASITET

Ruter - 50  
Veipunkter - 10 000  
Spor - 50stk /20 000 mrk i hvert spor

### STRØMFORSYNING

Spenning 11-20VDC  
Forbruk 3,3 A

### EKKOLODD

Type: CHIRP Digitalt Ekkolodd DSP / Dual Spectrum CHIRP / CHIRP Down Imaging / CHIRP Side Imaging / MEGA IMAGING+  
Effekt: 8000W (PTP) 1000W (RMS), (for full effekt kreves det en 1kW giver)

Frekvens og rekkevidde med medfølgende giver ([ikke i pakken](#)):

MEGA Side Imaging+  
455 kHz: 405-505 kHz (244 m side til side)  
800 kHz: 780-840 kHz (76m side til side)



MEGA: 1050-1175 kHz (150m side til side)

MEGA Down Imaging+  
455 kHz: 435-535 kHz (122 m dybde)  
800 kHz: 800-860 kHz (38 m dybde)  
MEGA: 1100-1200 kHz (75 m dybde)

Dual Spectrum CHIRP  
Full Mode: 150-220 kHz  
Narrow Mode: 180-240 kHz @ 25°  
Wide Mode: 140-200 kHz @ 42°  
Dybde: 366 m

Dual Channel CHIRP 2 kW  
Kommer snart.

Med i esken  
APEX 13 MSI+ GPS  
Beskyttelsesdeksel  
Strømkabel  
Festebrakett  
Festeskruer  
Svensk Manual