

# Koniec dohadov!

alebo: "Ako vidieť pod vodou bez kamery"

stráňte viac času produktívnym rybárčením. Množstvo úlovkov už závisí len od vás

## ZATOPENÝ LESNATÝ PORAST SONAROM HDS

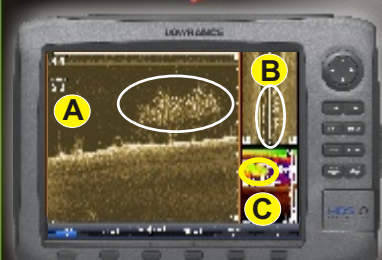
priestorové snímanie

bočné snímanie

slovenské ovládanie

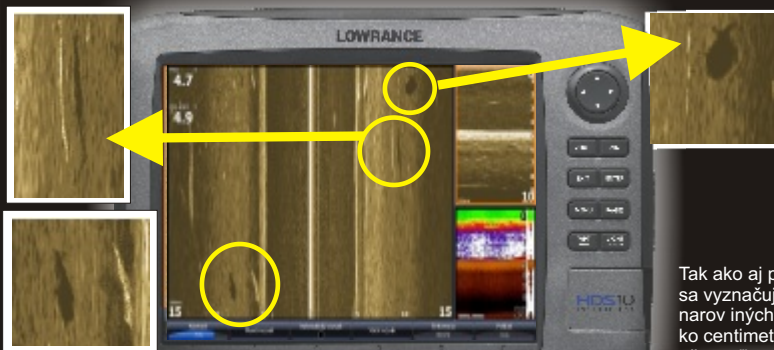
3 zobrazenia v jednom sonare

2D snímanie



Zobrazenie krdla rýb nad vegetáciou a prekážkami súčasne v troch zobrazeniach. Ukážka z nahrávky VN Chtelnica 10.12.2008 A bočné snímanie, B- priestorové snímanie; C klasické sonarové 2D zobrazenie.

Priestorová sonda s kobercovou technológiou snímania nasníma obraz tak, ako keby ste sa pozerali s podvodnou kamerou, získate úplne a fenomenálne panoramatické vykreslenie podvodného sveta podobné fotografii.



Reálne zobrazený strom pod vodnou hladinou. Zobrazenie bez "kompromisu", zreteľne vidno konáre stromu.

Tak ako aj predošlé modely LOWRANCE aj HDS sonary sa vyznačujú veľmi veľkou citlivosťou. Na rozdiel od sonarov iných značiek, ktoré rozlišujú objekty až od niekoľko centimetrov, HDS sonary dokážu zachytiť predmety už o veľkosti niekoľkých milimetrov!!!

Po prvý krát v histórii zobrazenie reálneho tvaru rýb. Treba si uvedomiť že ide naozaj o novú dimenziu lebo tým, že zistíte reálny tvar ryby (chvost, plutvy,...) zistíte ktorým smerom je ryba otočená!!!



výhradný distribútor pre SR:  
SPORTS spol. s.r.o.  
Tel./Fax: 033/ 778 2424  
Mobil: 0915 785 183  
www.sonarsports.sk

# Sonary a GPS 2010

**Kufříkové prevedenie**  
 Dodávané sú s praktickým kufříkom s úchytom na 8ks batérii (akumulátory nie sú súčasťou)  
**kufříkové prevedenie obsahuje:**  
 - kufřík  
 - prísavku  
 - akumulátor 12v/12Ah  
 - inteligentnú nabíjačku



**CUDA 300 kufřík**



**Fish Easy 350C kufřík**



**Fish Easy 245DS kufřík**



**CUDA 300i**

Sonar nielen pre začínajúcich rybárov, pri zachovaní kvality, ktorú Eagle poskytuje a to všetko za bezkonkurenčnú cenu. Je vybavený všetkými štandardnými patentovanými funkciami. Vhodný pre použitie aj na mori.



**Fish Easy 350C**

**P**lnofarebný sonar - excelentné rozlíšenie vysoko kontrastného plnofarebného displeja dokáže zobrazit' aj tie najmenšie detaily, odhaliť skryté ciele pri dne, medzi rastlinami, v prekážkach. Identifikácia štruktúry dna je pomocou vysokokontrastného farebného displeja presná a jednoduchá. Pomocou 256 farieb na displeji je omnoho vyššia schopnosť zobrazenia zloženia dna, čo ocenia hlavne kaprári pri vyhľadávaní nových lovných miest.



**Fish Easy 245DS**

Čiernobiely sonar od EAGLE - veľké rozlíšenie vysoko kontrastného displeja dokáže zobrazit' aj tie najmenšie detaily, odhaliť skryté ciele pri dne, medzi rastlinami, v prekážkach. Sonar využíva technológiu DUAL SEARCH (dvojité vyhľadávanie), kde snímaný uhol je až 120° (v 1,5 m hĺbke sníma plochu až 5,2 m). Výborný pomer cena / výkon.



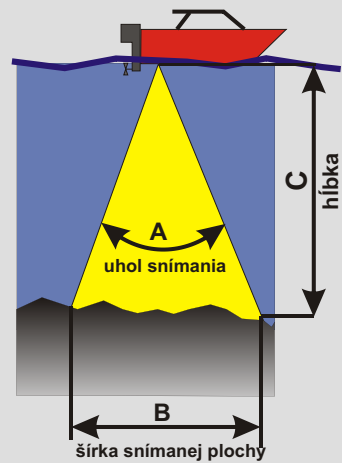
Sonar / GPS zapisovač, ktorý sa vyznačuje výborným pomerom cena/výkon. Sonar v kombinácii s kompletným GPS, bez problémov nájde ryby, a ukáže aj vašu pozíciu. Nahrávanie vašich ciest, ukladanie zaujímavých zástavok, vytváranie grafických symbolov. Umožní zapamätať si vaše „tajné“ miesto do pamäti a neskôr vás k nemu podľa potreby opäť dovedie. GPS vie zaznamenávať i celé trasy a pomocou grafických symbolov je možné vytvárať vlastné mapy obľúbených revírov a lovišť. Prístroj má zabudovanú GPS anténu.

Kufříkové prevedenie	Moc s DPH €
CUDA 300kufřík	244
FishEasy 245DS kufřík	285
Fish Easy 350C kufřík	558
Mark-5X kufřík (200kHz - 60°)	417

**CUDA 350i S/GPS**



**UHOL KUŽEĽA SONDY / UHOL SNÍMANIA**



Vysielač sústreďuje ultrazvuk do lúča. Čím hlbšie impulz zvuku prenášaný vysielačom putuje, tým širšiu oblasť pokrýva. Grafický záznam snímání má kužeľovitý tvar, ďalej nazývaný "uhol kužeľa." Ultrazvuk je najsilnejší pozdĺž osi kužeľa a postupne smerom od stredu slabne. Široké uhly kužeľa budú zobrazovať väčší priestor pod hladinou. Dlhodobým výskumom s cieľom uspokojiť ja tie najnáročnejšie podmienky športových rybárov sa preukázalo že ideálne uhly snímání sú 60° a 90°. Menšie uhly ako 60° sa využívajú len v zastaralých technológiách a nie sú vhodné pre naše vody.

A - uhol snímání	C - hĺbka 3m	C - hĺbka 7m
20°	1,1m	2,5m
45°	2,5m	5,8m
60°	3,5m	8,1m
90°	6,0m	14,0m
120°	10,4m	24,2m

Tabuľka šírky pokrytia na dne (B) v závislosti od veľkosti uhla snímání (A) a celkovej hĺbky (C).

**Ku každému sonaru je zdarma:** DVD v slovenskom jazyku "Ako pracovať so sonarom" v hodnote 4,95€, akumulátor 12V/12Ah v hodnote 66,00€ (obrazovky 480x480bodov), alebo 12V/7Ah v hodnote 33,00€ u ostatných modelov, inteligentná nabíjačka v hodnote 45,00€

model / parameter	displej uhlopriečka	displej stupne šedej	rozlíšenie / celk. poč. bod [pixelov]	podsvietenie	stredový uhol sondy	max. uhol snímání	výkon / dosah	meranie teploty	meranie rýchlosti a vzdialenosti	kompletné GPS	GPS presnosť	GPS pamäť	digitálne nahrávanie	špeciálne	MOC s DPH
Eagle Cuda300	10,2cm	4	240x160 38400	displej	20°	60°	800W 183m	áno	—	—	—	—	—	CZ ovládanie	189€
Eagle FishEasy 245 DS	10,2cm	4	240x160 38400	displej	20°	60°- 120°	1500W 305m	áno	—	—	—	—	—	CZ ovládanie	219€
Lowrance X50DS	10,2cm	4	240x160 38400	displej	20°	60°- 120°	1500W 305m	áno	—	—	—	—	—	CZ ovládanie	287€
Eagle FishEasy 350C	8,9cm	256farieb	320x240 76800	displej tlačítka	20°	60°	800W 183m	áno	—	—	—	—	—	—	372€
Eagle CUDA 350i sGPS	10,2cm	16	240x160 38400	displej tlačítka	20°	60°	800W 183m	áno	s GPS	áno	1-3m	1000 značiek 100 ciest	—	—	454€
Mark-5X 200kHz	12,7cm	16	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°	2400W 305m	áno	áno	—	—	—	—	ovl. SK; identifikácia objektu od 3mm	343€
Mark-5XPro 83/200kHz	12,7cm	16	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°-120°	2400W 305m	áno	—	—	—	—	—	ovl. SK; identifikácia objektu od 3mm	417€
Lowrance - sonar Elite-5X 83/200kHz	12,7cm	256farieb	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°-120°	4000W 305m	áno	—	—	—	—	—	SK ovládanie	678€
Lowrance - sonar+GPS Elite-5 83/200kHz	12,7cm	256farieb	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°-120°	4000W 305m	áno	s GPS	áno: 16kan GPS	0,5-2m	3000 značiek 100 ciest	sonar + GPS	SK ovládanie	786€
Lowrance - sonar Elite-5X 83/200kHz	12,7cm	256farieb	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°	4000W 305m	áno	—	—	—	—	—	SK ovládanie	678€
Eagle SeaFinder480	12,7cm	16	480x480 230400	display tlačítka	12°-35°	60°-90°	4000W 457m	áno	áno	—	—	—	—	identifikácia objektu od 3mm	459€

**Legenda - parametre** výborný vynikajúci absolútna - špička

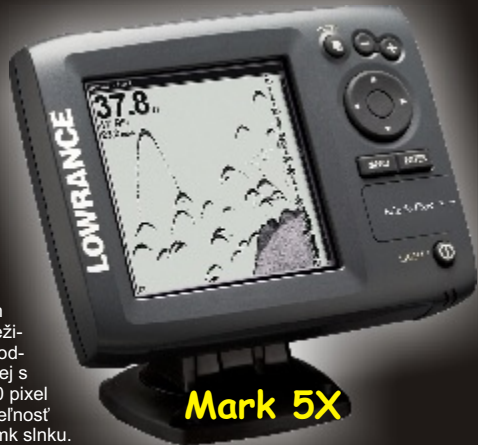
**Distribútor si vyhradzuje právo na zmenu cien a technických parametrov. Uvedené ceny sú orientačné maloobchodné ceny s DPH.**

Funkcie pre všetky sonary: Grayline® (farebné COLORLINE™) - odlišuje ryby a štruktúru na dne alebo blízko dna od skutočného dna, definuje zloženie/tvrdosť dna - ASP™ - funkcia odlišuje rušivé signály, ako rýchlosť lode, riasy, čiastočky planktónu a iné pre čo najlepšie zobrazenie - Fish Symbol I.D.™ - výber zap./vyp. Umožňuje zobrazit' ciele pod vodou symbolmi rýb rozličných veľkostí, ktoré zodpovedajú sile odrazeného signálu - FishTrack™ (FT) - výber zap./vyp. Zobrazuje aktuálnu hĺbku jednotlivých symbolov rýb pre rýchlejšie a presnejšie vedenie/umiestnenie návnady. Samozrejmosťou sú metrické jednotky. (metre, stupne celzia, ...)

# MARK 5 A Elite 5 novinka 2010

**Unikátna funkcia TrackBack™ poskytuje okamžitý posun obrazu späť pre spätné preskúmanie obrazovky sonaru alebo vašej pozície v časovej histórii (ako pri pretočení video záznamu späť). len pre mark 5x a Elite 5**

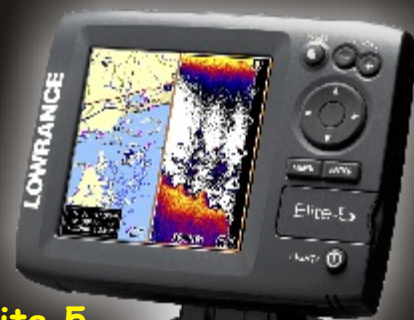
Optimalizovaný automatický režim pre jednoduché a kvalitné vyhľadávanie rýb ihneď po rozbalení sonaru z krabice. Výkon 200W RMS, 1,600W Peak-To-Peak; dosah 244 m Sonda 200 kHz Skimmer® s teplotným snímačom a uhlom snímania do 60°; alebo 60° a 90°, slovenské ovládanie. Výkonný avšak zjednodušený sonar, iba Mark ponúka legendárne funkcie Lowrance s novým optimalizovaným automatickým režimom pre výkonné a jednoduché vyhľadávanie rýb - len zapni a môžeš rybáriť. Spolu s jednoduchým ovládaním v slovenčine je tu možnosť pokročilého režimu pre doladenie sonaru na akékoľvek podmienky. Mark-5x poskytuje brilantný displej s uhlopriečkou 12,7 cm, rozlíšenie 480x480 pixel SuperTwist LCD, ktorý maximalizuje viditeľnosť a detaily a separáciu cieľov aj na priamom slnku. Nastaviteľné jasné biele LED podsvietenie displeja a tlačidiel pre denné aj nočné sledovanie.



**Mark 5X**

Nový farebný sonar a GPS navigátor Elite-5 prináša vysoký výkon a v novom farebnom spektre potešeniev každou smeru za priaznivú cenu. Užívajte si neuveriteľnú presnosť a funkcie, navyše pri novom veľkolepom zobrazení. Brilantný displej s uhlopriečkou 12,7 cm, rozlíšenie 480x480 pixel SolarMAX™ 256-farieb TFT, s jedinečným jasom, kontrastom, rozlíšením a zobrazením detailov na obrazovke s väčším pozorovacím uhlom aj na priamom slnku. Nastaviteľné podsvietenie obrazovky a tlačidiel zlepšuje užívanie a viditeľnosť vo dne aj v noci. Sonda s výkonom 500W RMS má hĺbkový dosah 305 m so sondou s duálnou frekvenciou 83/200 kHz Skimmer® so zabudovaným teplotným snímačom s uhlom snímania sonaru až do 120°. Zabudovaná 16-kanálová GPS anténa poskytuje veľkú presnosť WAAS+EGNOS+MSAS pre navigáciu. Možnosťou je aj doplnenie externej GPS antény. Vodeodolná zásuvka na mikro SD pamäťovú kartu je plne kompatibilná s mapami Navionics®Gold. Všetko je to zabalené s jednoduchým ovládaním v slovenčine aj s pokročilým režimom pre rozšírený výber funkcií. Úplne nový dizajn púzdra a držiaka poskytuje jednoduché osadenie obrazovky do držiaka jednou rukou s možnosťou naklápania a otáčania obrazovky.

**LOWRANCE®**



**Elite 5  
(snímanie 60° a 120°)**



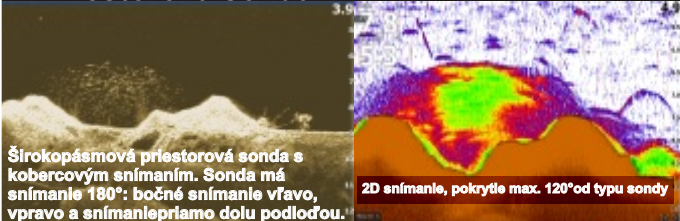
**Sea Finder 480DF**

## Nová sonda pre HDS modely - doplnkové príslušenstvo len HDS modely

Priestorová sonda s kobercovým snímaním obj. č.: 456 133 Pokrytie 180°, bočné snímanie, digitálne nahrávanie, ... Vhodná pre všetky HDS modely od Lowrance.

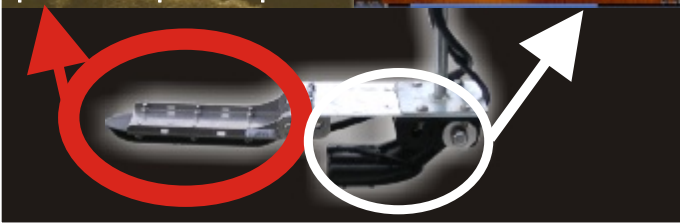
**Dôležité upozornenie:** Pre sonary určené na slovenský trh zabezpečuje inštaláciu softvéru pre použitie priestorovej sondy a ovládanie sonaru v slovenčine firma SPORTS spol. s r.o. na túto činnosť poverená výrobcom LOWRANCE I.N.C

### Priestorová sonda Klasická sonda



Širokopásmová priestorová sonda s kobercovým snímaním. Sonda má snímanie 180°; bočné snímanie vľavo, vpravo a snímanie priamo dolu podloťou.

2D snímanie, pokrytie max. 120° od typu sondy



Vynikajúci sonar s vysokým rozlíšením, duálnym snímaním a množstvom funkcií. Dve frekvencie umožňujú súčasné snímanie väčšej plochy pod hladinou a detailné snímanie povrchu a štruktúry dna alebo ich kombinácie pri rôznom nastavení. Sonar, ktorý sa vyznačuje extrémnou citlivosťou, dokáže zachytiť predmety od 1až 3mm. Ideálny pri love sumcov na vábničku, keď potrebujete vidieť svoju nástrahu a vyvábenú rybu. Taktiež jeho vysokú citlivosť ocenia kaprári ale aj lovcí na prívlač.

Duralový držiak sondy	Kovový držiak sondy	Prisavka na sondu	Kíbový držiak obrazovky	Držiak obrazovky sonaru	prepravná taška k sonarom
Praktický, výklopný, ľahko nastaviteľný doplnok pre upevnenie sondy na zrkadlo lode, vhodný ku každému modelu Eagle a Lowrance so snímaním 60° (200kHz) sondy.  obj.č.: 88 8960000 Cena: 56,00€	Praktický, ľahko nastaviteľný doplnok pre upevnenie sondy na zrkadlo lode, vhodný ku každému modelu Eagle a Lowrance so snímaním 60° a 90° (50/200kHz) sondy.  obj.č.: 99 0139 Cena: 66,00€	Jednoduché, rýchle a praktické uchytenie sondy na zadné čelo lode Vhodné pre všetky modely (okrem DF - snímanie 60° a 90°)  obj.č.: 456 114 Cena: 18,65€	Držiak sonaru pre pevnú montáž. Kíbový držiak, pre všetky modely okrem CUDA, všestranné gumové dvojbodové kíbové prevedenie, eliminujúce vibrácie. obj.č.: MB7 (pre: FishMark 320; 480, FishMark 500C, LMS-480, SeaCharter 642C DF-IGPS, Sea Finder 480, X125, X135, X136DF...)  obj.č.: MB 7 Cena: 74,90€ obj.č.: MB8 (pre: modely s uhlopriečkou obrazovky väčšou ako 12,7cm LCX-112C, LCX-27C, ...) obj.č.: MB 8 Cena: 83,25€	Rýchla montáž a demontáž na lavičku, alebo bok člna. Veľký výber rotácie obrazovky. Vhodný pre všetky modely okrem CUDA  obj.č.: 85 016 Cena: 44,95€ Úchyt rýchlostnej sondy Kompaktné prevedenie úchytu rýchlostnej sondy - doplnok k držiaku sondy (obj.č. 99 0139)  obj.č.: 85 015 Cena: 12,95€	 obj.č.: 285 001 Cena: 26,00€



**Rybárske člny s hliníkovou podlahou a spevneným kýlom - séria PHANTOM dĺžky 2,3m až 4,7m**

**www.clny.eu**

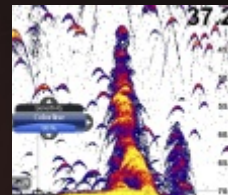
Velkoobchod so športovými potrebami

tel./fax: +421- 33 7782424  
mobil: +421- 915 785183  
+421- 905 322884  
e-mail: info@sports.sk  
www.graninge.sk, www.sports.sk  
www.geoffanderson.sk

# LOWRANCE® HDS REVOLÚCIA

## Broadband

revolučná technológia  
Širokopásmové snímanie sonaru a zdokonalené spracovanie signálu sú zárukou brilantného zobrazenia s neuveriteľnou rozlišovacou schopnosťou



## SOLAR MAX+

Nový SolarMAX™ PLUS farebný displej poskytuje najlepšie brilantné zobrazenie ostrých detailov na priamom slnku a najlepší pozorovací uhol aký bol doteraz dosiahnutý.



## Mapy

Úžasné pokrytie s výkonnými funkciami elektronických máp plug-and-play pre spoľahlivú navigáciu.



## Ovládanie

Nový, všestranný a flexibilný HDS ovládací systém predstavuje úplne nový spôsob prezeraia a výberu funkcií Lowrance.

**Navyš v slovenčine!**

## BROADBAND Sounder

Ocenenia získavajúca, exkluzívna širokopásmová digitálna technológia HDS.



## HDS - High Definition System

- je aktívne prepojenie špičkovej technológie Lowrance s novým dizajnom, funkciami, ovládaním a mnohým ďalším.



HDS-10



HDS-8



HDS-7



HDS-5



**už aj na Slovensku!**

Najrevolučnejšie zariadenie od čias prvého sonaru

Sonar nie je dostatočný názov pre úplne novú radu týchto revolučných zariadení na vyhľadávanie rýb, GPS navigáciu, monitorovanie lode, sledovanie počasia na mori, bezpečnú plavbu s pomocou radaru... Zabudované BroadBand širokopásmové snímanie sonaru umožňuje ešte väčšiu a rýchlejšiu rozlišovaciu schopnosť a separáciu cieľov aká bola kedy dosiahnutá. Dokonalý GPS+WAAS+EGNOS+MSAS prijímač, funkcia radaru, jednoduché ovládanie a prístup k funkciam.

**Najlepší sa stal ešte najlepším. Len v sonaroch kúpených na Slovensku ovládanie v slovenčine!**

**Ku každému sonaru je zdarma:** DVD v slovenskom jazyku "Ako pracovať so sonarom" v hodnote 4,95€, akumulátor 12V/12Ah v hodnote 66,00€ (obrazovky 480x480bodov), alebo 12V/7Ah v hodnote 33,00€ u ostatných modelov, inteligentná nabíjačka v hodnote 45,00€

modell parameter	displej uhlopriečka	displej stupne šedej	rozlíšenie / celk. poč.bod [pixelov]	podsvietenie	stredový uhol sondy	max. uhol snimanía	výkon / dosah	meranie teploty	meranie rýchlosti a vzdialenosti	kompletné GPS	GPS presnosť	GPS pamäť	digitálne nahrávanie	špeciálne	MOC s DPH
Lowrance HDS5X sonar 83/200kHz	12,7cm	65536 far.	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°-120°	30000W 1524m	áno	doplnok	—	—	—	sonar	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	880€
Lowrance HDS5X sonar 50/200kHz	12,7cm	65536 far.	480x480 230400	display tlačítka	12°- 35°	60°-90°	30000W 1524m	áno	doplnok	—	—	—	sonar	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	956€
Low. HDS5 sonar+GPS 83/200kHz	12,7cm	65536 far.	480x480 230400	display tlačítka	20°	60°-120°	30000W 1524m	áno	áno s GPS	áno	0,5-2m	5000 značiek 200 ciest	sonar + GPS	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	1024€
Low. HDS5 sonar+GPS 50/200kHz	12,7cm	65536 far.	480x480 230400	display tlačítka	12°- 35°	60°-90°	30000W 1524m	áno	áno s GPS	áno	0,5-2m	5000 značiek 200 ciest	sonar + GPS	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	1121€
Low. HDS7 sonar+GPS bez sondy	16,3cm	65536 far.	480x640 307200	display tlačítka	—	—	30000W 1524m	áno	áno s GPS	áno	0,5-2m	5000 značiek 200 ciest	sonar + GPS	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	1708€
Low. HDS8 sonar+GPS bez sondy	20,3cm	65536 far.	600x800 480000	display tlačítka	—	—	30000W 1524m	áno	áno s GPS	áno	0,5-2m	5000 značiek 200 ciest	2xsonar +GPS	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	2469€
Low.HDS10 sonar+GPS bez sondy	26,4cm	65536 far.	600x800 480000	display tlačítka	—	—	30000W 1524m	áno	áno s GPS	áno	0,5-2m	5000 značiek 200 ciest	2xsonar +GPS	iden. obj. od 3mm SK ovládanie po aktualizácii SW	3116€

Sonda k HDS modelom - 83/200kHz - stredový uhol 20°; uhol snimanía 60° až 120°MOC s DPH= 99€

Sonda k HDS modelom - 50/200kHz - stredový uhol 12°- 35°; uhol snimanía 60° až 90°MOC s DPH=199€

Priestorová sonda s kobercovým snímaním pre HDS modely; obj. č.: 456 133

Pokrytie 180°, bočné snímanie, MOC s DPH = 825EUR

**Dôležité upozornenie:**  
Pre sonary určené na slovenský trh zabezpečuje inštaláciu softvéru pre použitie priestorovej sondy a ovládanie sonaru v slovenčine firma SPORTS spol. s.r.o. na túto činnosť poverená výrobcom LOWRANCE I.N.C

Legenda - parametre    výborný    vynikajúci    absolútna - špička

Distribútor si vyhradzuje právo na zmenu cien a technických parametrov.

Uvedené ceny sú orientačné maloobchodné ceny s DPH.

video na webe: [www.sonarsports.sk](http://www.sonarsports.sk); distribútor pre SR: SPORTS spol. s.r.o. Tel./Fax: 033 778 24 24