




## SONDAS A CORES - soluções de pesca desportiva e/ou profissional

P.V.P. € (Euros) \* 23%

DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
<b>H E - 8 8 1, Potência de 600w, dupla freq. 50/200KHz,</b>	12845	<b>770,00</b>	947,10
<b>Ref.TD26 ou TD28 para casco, ou TD25 para painel de popa (ambos não têm sensor de vel/temp.)</b> Escalas de 2 a 300 braças ou 3 a 500 metros. Apresentação da escalas em metros, braças e pés Ecrã de alta resolução tipo LCD de 8,4", 480x234 pixels, ecrã com supervisibilidade à luz solar. Opção de orientação do ecrã em posição vertical ou horizontal. Possibilidade de selecção da cor de fundo Expansão do fundo. Off/Auto/Manual/Bottom Lock . Alarme de peixe e profundidade. Alimentação: 11 a 35 VDC. Simulador incorporado. Transdutor para aplicar no casco. Menus e Manual em português/inglês			
			
<b>UNIDADES ISOLADAS</b>			
Indicador isolado HE-881, que fisicamente é totalmente igual à HE-770 anterior, e usa o mesmo transd.		<b>700,00</b>	861,00
TD25 Transdutor para painel de popa, para HE-881 (não têm sensor de vel/temp.)	18021	<b>130,00</b>	159,90
TD26 Transdutor em bronze, para casco, para HE881	15732	<b>130,00</b>	159,90
TD28, transdutor, em plástico para o casco, para HE881	16599	<b>110,00</b>	135,30
<b>Opções :</b>			
TC-02CS sensor de temperatura para casco (necessita de bucim numa instalação de casco)	16360	<b>75,00</b>	92,25
Bucim TCK-01 para TC-02CS	10710	<b>80,00</b>	98,40
TC-03-10, sensor de temperatura p/ painel de popa, com 10m de cabo	18008	<b>75,00</b>	92,25
<b>H E - 8 8 1, Potência de 1000w, dupla freq. 50/200KHz, com transdutor para casco, ref TD34</b>		<b>990,00</b>	1 217,70
<b>H E - 6 2 C, Potência de 100w, duas frequências, 50 ou 200KHz, com transdutor de painel de popa TD25</b>	18517	<b>365,85</b>	450,00
<b>Pequena unidade de apenas 5" de ecrã, mas funcionalidades profissionais e de direto acesso. Opera a 12VDC ou 8 pilhas !</b> Autonomia de 10 horas, com pilhas. Dimensões : 170(A) x 178(L) x 63(P)mm <b>Ref.TD26 ou TD28 para casco, ou TD25 para painel de popa (ambos não têm sensor de vel/temp.)</b> Escalas de 2 a 300 braças ou 3 a 500 metros. Apresentação da escalas em metros, braças e pés Ecrã de alta resolução tipo LCD de 5", 272x480 pixels, ecrã com supervisibilidade à luz solar. Orientação vertical do ecrã/imagem . Possibilidade de selecção da cor de fundo (3) Expansão do fundo. Off/Auto/Manual/Bottom Lock . Alarme de peixe e profundidade. Alimentação: 11 a 35 VDC. Simulador incorporado. Menus e Manual em português			
			
<b>Opções para a HE-62C :</b>			
Cabo de alimentação por USB	10000126	<b>70,00</b>	86,10
Protecção para o sol, RF-10	F00395	<b>13,01</b>	16,00
TC-03-5, sensor de temperatura p/ painel de popa com 5 m de cabo	18008	<b>75,00</b>	92,25
<b>H E - 6 2 C, Potência de 100w, duas frequências, 50 ou 200KHz, com transdutor de bronze, casco, TD26</b>	18521	<b>402,44</b>	495,00
<b>H E - 6 2 C, Potência de 100w, duas frequências, 50 ou 200KHz, sem transdutor</b>	18516	<b>330,00</b>	405,90
Para o transdutor de bronze para casco ou de plástico consultar os TD26 e TD28, acima na lista da HE881			
<b>HE-775Di Potência de 1000W , dupla frequência fixa 50/200KHz com transdutor TD47T</b>		<b>1 600,00</b>	1 968,00
Inclui Transdutor Refª TD47T em bronze ou TD47 em borracha (que são de 1Kw). Especificar na encomenda.			
<b>HE-775Di Potência de 1800W , dupla frequência fixa 50/200KHz com transdutor TD67T bronze</b>		<b>1 900,00</b>	2 337,00
Inclui Transdutor Refª TD67T em bronze para 1,8Kw.			
<b>Ecrã de 10,4" tipo LCD a cores, 640x480 pixels .Escalas de 0 a 1.000 metros/braças</b>			
Escalas em metros, braças e pés. Pode também ter 3KwAlimentação de 11 a 35VDC. Manual P			
Opção de orientação do ecrã em posição vertical ou horizontal e imagem reversível para visão nocturna			
Possibilidade de selecção da cor de fundo (preto, cinza, azul e branco).			
Expansão do fundo. Off/Auto/Manual/Expansão de fundo. Saída NMEA0183 (DBT e MTW)			
Alarme de peixe, profundidade e temperatura da água (temperatura via sensor opcional).			
			
Indicador isolado, HE-775Di	16470	<b>1 200,00</b>	1 476,00

### SONDA PORTÁTIL hondex mod. PS-7

10155 **137,40 169,00**

#### Aplicações : Mergulho, pesca submarina, trabalhos subaquáticos

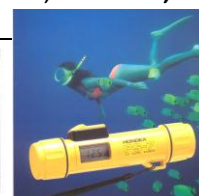
Sonda com forma de lanterna, para uso na mão. À prova de água.

Máx. escala 50m.

Ideal para mergulhadores que a podem usar para medir distâncias a estruturas de fundo etc. Frequência 200KHz. Funciona com pilhas.

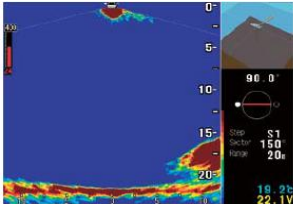


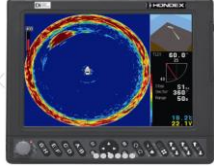




#### Fácil utilização

Para medir a distância, basta apontar o sensor para o objecto e ligar a unidade. O display retroiluminado, permite-lhe ainda uma utilização nocturna



### SONARES COMPACTOS

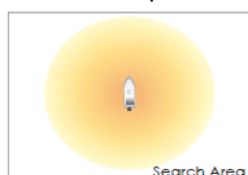
P.V.P. € (Euros) \* 23%

DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
<b>HONDEX mod. HE-773-Di, Sonda a Côres, com função de SONAR compacto</b> Modos de operação : Sonar de varrimento 360 graus, Sonar de fundo, Sonda a Côres. Versão automática, 11 a 30VDC no display , 24VDC na unid. Motorizada Ideal para pescas de cerco em embarcações até aos 14m. Inclui unidade indicadora, tronco com transdutor e tubo guia Ecrã de alta resolução de 10,4" tipo LCD a cores, 640x480 pixels . Versão com unidade de fundo motorizada (arrieio/içar elétrico). Potência : 1Kw, Alimentação de 11 a 35VDC (24VDC na unidade de casco) Frequência : 140~240KHz . Banda larga (Wide-Band). 15m de cabo do transdutor. O conceito do transdutor multifrequência é designado pela HONDEX como WideBand Alcance de mais ou menos de 200 a 300m, sem obstáculos em modo sonar (360) e entre 500~600m em modo de sonda com Transdutor ref TD304 (incluído) . Tecla G/H de função especial de inversão momentânea da rotação do transdutor para voltar a visualizar um eco de peixe A maximização do alcance depende da frequência usada, das condições do mar, dos fundos, do tamanho dos cardumes e correta/hábil operação da unidade. Possibilidade de fixação embutida, através de estrutura própria da display Gama de inclinações do transdutor em modo de sonar : 0 ~90 graus Alarme de peixe, profundidade e temperatura da água (temperatura via sensor opcional). Possibilidade de selecção da cor de fundo (preto, cinza, azul e branco) e apresentação nocturna Sistema pode ser fornecido com o transdutor TD303 (frequência fixa de 290KHz) por menos 240 euros (S/IVA,	18071	3 700,00	4 551,00
       			
<b>HONDEX mod. HE-773-Di, versão de manuseamento manual do transdutor</b> Restantes caraterísticas iguais à versão acima apresentada.	18072	2 850,00	3 505,50
<b>HONDEX mod. HE-773B, manual</b> Versão sem ecrã tipo BlackBox, de manuseamento manual do Transdutor ref TD304 (incluído) . Inclui unidade transcetora , teclado de comando , transdutor TD304 e tubo guia. Conector DVI para o monitor externo.		2 650,00	3 259,50
<b>HONDEX mod. HE-773B, automático</b> Alimentação: 11 a 30VDC no display , 24VDC na unidade motorizada Inclui unidade transcetora , teclado de comando , tronco elétrico com transdutor TD304 e tubo guia. Conector DVI para o monitor externo.		3 600,00	4 428,00
<b>Transdutores isolados/sobressalentes :</b> TD304 : wide-band 140~240KHz TD303 : wide-band 290KHz	18066 18032	1 800,00 1 600,00	2 214,00 1 968,00
<b>HONDEX mod. HE-773-Di, só ecrã</b>		1 600,00	1 968,00
<b>HONDEX mod. GP-16(H), sensor de GPS para ligação às sondas e sonar (exceto HE62).</b>	GP-16H	243,09	299,00
<b>HONDEX mod. HD03 , estabilizador para HE-775IV-Di</b>	HD03	200,00	246,00

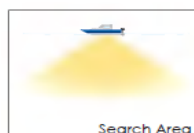
### SONAR OMNIDIRECCIONAL COMPACTO, E SONDA

<b>HONDEX mod. HE-1200, Sonar Omnidireccional+Sonda a Côres</b>		3 700,00	4 551,00
---	--	----------	----------

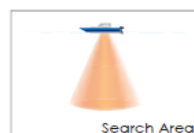
Modos de operação : Sonar Omnidireccional 360 e do fundo, e Sonda a Côres.  
 Ideal para pescas desportivas ou profissionais, a cardumes , mas não só.  
 Ecrã de alta resolução de 12,1" tipo LCD a côres, 800x600 pixels . Dim. L358 x P146 x A242 mm  
 Potência : 2Kw, Alimentação de 11 a 30VDC .Frequências : 140 / 160 / 180 / 200KHz  
 Escalas até 300m. 15m de cabo do transdutor.  
 Completo com transdutor para casco TD700, cabo de alimentação, tampa para o ecrã, e manual



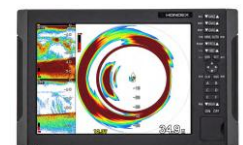
1 ALL AROUND



2 WIDE



3 SPOT



#### Opcionais (ver pág. seguinte)



Sensor temp água : Kit para casco TC02CS com TCK-01



Sensor temp água : Kit para popa TC03-10m

### SONDAS A CORES profissionais - Tecnologia "Wide-Band" (Banda Larga)

P.V.P. € (Euros) \* 23%

DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
<b>HE-7300-WB-Bo</b> - só unidade do display, sem o transdutor. Banda Larga (38~70KHz) + (130~220KHz)	18518	1 600,00	1 968,00

Ecrã de 10,4" tipo LCD TFT, 640x480 pixels. Potência e frequências seleccionáveis. Opção de orientação do ecrã em posição vertical ou horizontal

Potência : de 1 a 5Kw, dependendo do transdutor que se selecciona. Alimentação de 11 a 35VDC

Frequências : também livremente escolhidas entre, 28, 32, 40, 50, 55, 75, 100, 200KHz

Escalas até 2000 m/braças. Deslocamento de imagem (shift) 2000 a 4000 m/braças

Possibilidade de fixação embutida, através de estrutura própria do display

Expansão do fundo. Off/Auto/Manual/Expansão de fundo.

Alarme de peixe, profundidade e temperatura da água (temperatura via sensor opcional).

Possibilidade de selecção da cor de fundo (preto, cinza, azul e branco) e apresentação nocturna

Apresentação da escalas em metros, braças e pés. Saída NMEA0183 (DBT) e temperatura (MTW) . Manual P



<b>HE-7300-WB-Bo</b> versão com TD88 - tradicional, de 3Kw/28KHz		2 200,00	2 706,00
--	--	----------	----------

<b>HE-7300-WB-Bo</b> versão com TD380 - WideBand - 3Kw (38~70KHz) + 1Kw (130~220KHz)		3 600,00	4 428,00
--	--	----------	----------

<b>HE-2910</b> - só unidade do display, sem o transdutor. CHIRP e Banda Larga (38~70KHz) + (130~220KHz)		2 100,00	2 583,00
---	--	----------	----------

Ecrã de 12,1" tipo LCD glass bond ,800x600 pixels. Potência e frequências seleccionáveis. Ecrã em posição horizontal

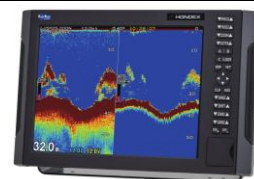
Potência : de 1 a 5Kw, dependendo do transdutor que se selecciona. Alimentação de 11 a 30VDC

Dimensões : L358 x P146 x A242 mm. Inclui tampa para o painel frontal. Saída video

Frequências :CHIRP 38-70KHz, 130-220KHz, e convencionais 28 e 50/200KHz (TD47, TD67T, TD68, TD88)

Alarme de peixe, profundidade e temperatura da água (temperatura via sensor opcional)

Compatível com Olex e TimeZero (via NMEA0183 com sentenças MTW, DBT e PHDX ).



<b>HE-2910BB, Sonda sem display, CHIRP e Wide-Band Echosounder</b>	18074	1 900,00	2 337,00
--	-------	----------	----------

CHIRP HONDEX .Potência e frequências seleccionáveis. Alimentação : 11 a 30VDC

Potência : de 1 a 5Kw, dependendo do transdutor que se selecciona.

Frequências :CHIRP 38-70KHz, 130-220KHz, e convencionais 28 e 50/200KHz (TD47, TD67T, TD68, TD88)

Escalas até 2000 m/braças. Deslocamento de imagem (shift) 2000 a 4000 m/braças

Possibilidade de fixação embutida, através de estrutura própria do display

Expansão do fundo. Off/Auto/Manual/Expansão de fundo. Saída NMEA0183 da profundidade e temperatura

Alarme de peixe, profundidade e temperatura da água (temperatura via sensor opcional).Dimensões : L385 x P235 x A70. Peso : 2,4Kg



Main Unit



DC07



Remote

#### Transdutores CHIRP/Wideband :

<b>TD340T - 1Kw (38~70KHz) + 1Kw (130~220KHz) em bronze</b>	18524	1 050,00	1 291,50
---	-------	----------	----------

<b>TD340 - 1Kw (38~70KHz) + 1Kw (130~220KHz)</b>		850,00	1 045,50
--	--	--------	----------

<b>TD361 - 2Kw (38~70KHz) + 1Kw (130~220KHz)</b>		1 300,00	1 599,00
--	--	----------	----------

<b>TD380 - 3Kw (38~70KHz) + 1Kw (130~220KHz)</b>		1 700,00	2 091,00
--	--	----------	----------

<b>TD390 - 5Kw (38~70KHz) + 1Kw (130~220KHz)</b>		2 200,00	2 706,00
--	--	----------	----------

#### TRANSDUTORES CONVENCIONAIS E SENSORES

TC-02CS sensor de temperatura para casco (necessita de buçim numa instalação de casco)	16360	75,00	92,25
--	-------	-------	-------

Bucim TCK-01 para TC-02CS	10710	80,00	98,40
---------------------------	-------	-------	-------

TC-03-10 , sensor de temperatura p/ painel de popa, ou ré com 10m de cabo (não necessita portanto, de buçim )	18008	75,00	92,25
---	-------	-------	-------

TD47T, transdutor1 Kw, 50/200kHz em bronze. 5P	15050	400,00	492,00
--	-------	--------	--------

TD47, transdutor 1 Kw, 50/200kHz , em borracha. 5P	16472	400,00	492,00
--	-------	--------	--------

TD34, transdutor1 Kw, 50/200kHz em bronze.3P (para HE-881)	18031	240,00	295,20
--	-------	--------	--------

TD47, transdutor 1 Kw, 50/200kHz , em borracha. 5P	16472	400,00	492,00
--	-------	--------	--------

TD68, transdutor de borracha 1,8Kw/50/200kHz, 5P	18009	720,00	885,60
--	-------	--------	--------

TD67T, transdutor de bronze 1,8Kw/50/200kHz, 5P	15049	710,00	873,30
---	-------	--------	--------

TD87, transdutor 3Kw/28/55KHz , em borracha. 3P		1 340,00	1 648,20
---	--	----------	----------

TD88, transdutor 3Kw/28KHz , em borracha. 3P	16147	600,00	738,00
--	-------	--------	--------

#### ACESSÓRIOS

Tampa para o indicador das 775, 7300, e todas de 10,4".	18007	40,00	49,20
---	-------	-------	-------

EK-5, kit de 12m de cabo de extensão para os transdutores com fichas de 5Pinos (5P-5P)	10000109	150,00	184,50
--	----------	--------	--------

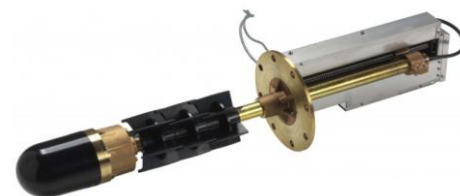
Tampa para o indicador da HE-881 .	18509	39,00	47,97
------------------------------------	-------	-------	-------

DESCRIÇÃO	n/ ref	S/ IVA	C/ IVA*
-----------	--------	--------	---------

### SONARES

<b>S-1900MBB, SUZUKI SONAR A CORES : Sonar de pesquisa tipo "Searchlight",</b>	18500	<b>9 800</b>	<b>12 054,00</b>
--	-------	--------------	------------------

Versão BB-Black Box, sem display . **Frequência : 180KHz.** 1,2 Kw de Potência. Domo de 6" de diâmetro.  
Planos vertical e horizontal . Histórico. A-Scope. Saída NMEA, Trigger, buzzer/besouro, USB, audio.  
Sectorios de 5 a 360 graus (Modo Sonar), 3 a 177 graus (Modo donar lateral "Side scan"  
8 Escalas entre 10 a 2000m (medidas também em braças e pés). Inclinação do transdutor entre +5 e -90 graus.  
Modos de apresentação da imagem : Sonar+Info, "Off-Center"/descentrado + info, Varrimento lateral do fundo "Bottom side scan"+info,  
Modo sonar total (sem info), e Modo de Sonda "Sounder".  
Tecnologia DSP para nitidez com 16 côres na imagem.  
Alimentação : 11 a 30VDC. Completo com transceptor , unidade de fundo e teclado de comando.



<b>S-1900MBB, SUZUKI SONAR A CORES</b> Versão em 80KHz, potência de 1,2Kw, 6"		<b>10 200</b>	<b>12 546,00</b>
---	--	---------------	------------------

(As versões com menor frequência permitem um pouco mais de alcance, com menor discriminação dos cardumes)

<b>S-1900MBB, SUZUKI SONAR A CORES</b> Versão em 140KHz, potência de 1,2Kw, 6"	18510	<b>10 100</b>	<b>12 423,00</b>
--	-------	---------------	------------------

(As versões com menor frequência permitem um pouco mais de alcance, com menor discriminação dos cardumes)

<b>Suzuki, Soudome sobressalente para S-1900, S-1800 ou derivados Koden e JRC (180 ou 140KHz)</b>	18501	3 500	4 305,00
---	-------	-------	----------

<b>Suzuki, Soudome sobressalente para S-1900 , 80KHz</b>		3 990	4 907,70
--	--	-------	----------

<b>S-1910H BB, SUZUKI SONAR A CORES : Sonar de pesquisa tipo "Searchlight", Wide-Band</b>	18512	<b>12 500</b>	<b>15 375,00</b>
---	-------	---------------	------------------

Versão BB-Black Box, sem display . **Multi-Frequência : 130 a 210 KHz.** 1,5 Kw de Potência. Domo de 6" de diâmetro.  
**A frequência de trabalho é livremente escolhida de entre a banda de 130 a 210KHz, escolhendo-se as mais baixas para maior distância de deteção e as mais altas para maior definição dos cardumes e outro pescado em geral.**  
**Em zonas com muitos barcos , a multi-frequência permite também fugir a interferências provocadas por outros sonares/sondas.**  
Tecnologia DSP para nitidez com 16 côres na imagem.  
Planos vertical e horizontal . Histórico. A-Scope. Saída NMEA, Trigger, buzzer/besouro, USB, audio.  
**Maior velocidade de varrimento** podendo operar em setores de 20 graus (outros setores:5,10,15)  
8 Escalas entre 10 a 3000m (medidas também em braças e pés). Inclinação do transdutor entre +5 e -90 graus.  
Modos de apresentação da imagem : Sonar+Info, "Off-Center"/descentrado + info, Varrimento lateral do fundo "Bottom side scan"+info,  
Modo sonar total (sem info), e Modo de Sonda "Sounder".  
Alimentação : 11 a 30VDC . Completo com transceptor , unidade de fundo e teclado de comando.  
Pode facilmente substituir uma antiga instalação (tubo guia no casco) por ter as mesmas dimensões do "soundome".

<b>Suzuki, Soudome sobressalente para S-1910, ou derivados Koden e JRC</b>		4 900	6 027,00
--	--	-------	----------

Opcional :

<b>Comando remoto, para qualquer dos sonares acima referidos</b>		<b>400</b>	<b>492,00</b>
--	--	------------	---------------



### MONITORES

#### SX-19 G

SX-19G

**790**

971,70

Para uso com os sonares, radares e outros sistemas tipo BB-BlackBox  
**Tamanho do ecrã na diagonal:** 48,3 cm (19") . Resolução: 1280 x 1024 pixels  
**Proporção de imagem :** 5:4 Tipo de painel: TFT Brilho do ecrã (normal): 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Tipo de HD:** SXGA Tecnologia de apresentação: LCD . **Altura: 420,2 mm Largura: 175 mm**  
**Rácio de contraste (típico):** 1000:1 Ângulo de visão (horizontal): 170° Ângulo de visão (vertical): 160°  
**Cores do ecrã:** 16,78 milhões de cores Tipo de retroiluminação: HCFL  
**Altifalantes incorporados:** Sim, 2 . **Hub USB integrado:** Não **Porta DVI:** Sim **HDMI:** Sim  
**Quantidade de portas DisplayPort:** 1. Entrada/ Saída de áudio: Sim



#### SX-17 G

SX-17G

**770**

947,10

Idem anterior mas com 17". Altura: 398,2 mm Largura: 175 mm

#### SX-15 G

SX-15G

**600**

738,00

VGA, DVI, HDMI, DisplayPort, Composite (BNC), Display tipo 4:3, 1024x768 pixels, Dimensões com a base: 380.0 x 359.0 x 155.0 mm. S-Video inputs.