



## SONARES

# FSV-85 MARK-2

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**FURUNO**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los sonares de exploración FSV han sido durante mucho tiempo los favoritos entre los pescadores comerciales, ya que brindan una detección confiable y consistente de las condiciones de los peces y del lecho marino con una tecnología revolucionaria y mejorada de procesamiento de señales.

El modo de visualización horizontal proporciona una imagen de 360 grados alrededor de la embarcación. El modo H2 muestra uno de los cuatro tipos de combinaciones de visualización horizontal: RETRATO, PAISAJE, RETRASO DERECHO y RETRASO IZQUIERDO. El rango, la inclinación, la ganancia y el programa de usuario se configuran de forma independiente para cada pantalla.

El control del programa de usuario (hasta 10 programas) proporciona una configuración instantánea del equipo según el lugar de pesca o el pez objetivo. Se pueden configurar diez programas, y los ajustes de visualización vertical y horizontal se pueden programar juntos o individualmente. Además, las 10 teclas de función permiten visualizar con un solo toque el menú deseado o los ajustes de menú más utilizados, como: grabar imágenes fijas, recuperar imágenes fijas, borrar marcas, activar o desactivar la estabilización, etc.



## CARACTERÍSTICAS

| General                 |   |
|-------------------------|---|
| Scanning                | Full digital beam forming   |
| Frequency               | 80 kHz  |
| Basic Range             | 60, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 2000 m  |
| Audio Search            | 30 °, 60 °, 90 °, 180 °, 330 ° (selectable)   |
| Display Unit            |   |
| Pixel number            | SXGA (1280×1024), UXGA (1600×1200), WUXGA (1920×1200)   |
| Colors                  | 32 colors (sonar picture), 6 colors (marks)   |
| Orientation             | Head-up, North-up*, Course-up* and True-motion* (*: sensor required)  |
| Display mode            | Horizontal, S-scan, Horizontal combination, S-scan combination, Vertical 1 combination, Vertical 2 combination, Echo sounder combination, Vertical 1 + echo sounder                                 |
| Additional functions    | Custom mode, Interference rejecter, Echo Average, Noise limiter, Signal level, Auto-tilt, Automatic target tracking (target lock), Fish alarm, Over-voltage warning, Unretracted transducer warning |
| Transceiver Unit        |   |
| Beam width (horizontal) | TX: 360 ° x 10.7 ° RX: 12.6 ° x 10.1 (-6 dB full width)   |
| Beam width (vertical)   | TX: 12.7 ° x 118.2 ° RX: 12.6 ° x 12.1 (-6 dB full width)   |
| Tilt                    | -5 ° to 90 ° (downward)   |



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304<https://www.oceanproo.net>

+51 933302313

cotizaciones@bidhumva.com



## CARACTERÍSTICAS

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Hull Unit</b>       |  |
| Raising/Lowering time  | 800 mm FSV-8472-MK2: 8 seconds<br>1100 mm FSV-8472-MK2: 11 seconds   |
| Allowable Ship's Speed | 800 mm FSV-8472-MK2: 18 kn<br>1100 mm FSV-8472-MK2: 15 kn  |
| <b>Interface</b>       |  |
| Ports                  | Serial (x5)<br>LAN (x2)<br>USB (x4)  |
| <b>Power Supply</b>    |  |
| Processor Unit         | Processor unit: 12-24 VDC: 10-5 A<br>Interface unit: 48 VDC: 1 A or less (from Processor unit)   |
| Transceiver Unit       | 100/110/115/220/230 VAC: 15 A, 1 phase, 50/60Hz  |
| Hull Unit              | Hull unit: 200-220 VAC: 4 A, 3 phase, 50/60Hz  |
| <b>Environment</b>     |  |
| Temperature            | Processor Unit -15°C ~ +55°C<br>Transducer -5°C ~ +35°C<br>Control Unit, Other -15°C ~ +55°C   |
| Relative humidity      | 93% max ( + 40°C)  |
| Waterproofing          | Control unit: IP22 (panel), IP20 (chassis)<br>Processor unit: IP20<br>Interface unit: IP20<br>Transceiver unit, others: IPX0<br>Transducer: IPX8 |



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304<https://www.oceanproo.net>

+51 933302313

cotizaciones@bidhumva.com



## CARACTERÍSTICAS

### Others

#### Weight

Control unit: 3.8 kg  
Processor unit: 15 kg  
Interface unit: 3.4 kg  
Transceiver unit: 95 kg  
Hull unit: 370 kg (800 mm), 930 kg (1100 mm) \*with tank



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304

