

1- Informações Gerais:

Parte do sistema de sensores de inspeção de tubos submarinos junto ao ROV, consistindo de:
Sensor Trittech Bathy Barimétrico e Oceanográfico com Altímetro,
Sensor de Ecobatimetria de Multifeixe Reson 7125 Topside

2- Especificações Técnicas:

2.1 – Sensor Trittech Bathy Barimétrico e Oceanográfico com Altímetro

Projetado para medições de profundidade e distância em relação ao fundo marinho e outros parâmetros oceanográficos.

Marca: TRITECH

Descrições técnicas:

Triteck Bathy

Descrições técnicas:

Comprimento: 392mm

Diâmetro: 110mm

Temperatura de trabalho : -5 a 35°C (operação), -20 a 50°C (armazenamento).

Altímetro

Descrições técnicas:

Comprimento: 160mm

Diâmetro: 47mm

Temperatura de trabalho : -10 a 35°C (operação), -20 a 50°C (armazenamento).

2.2 – Sensor de Ecobatimetria de Multifeixe Reson 7125 Topside

Sistema de alta resolução para medição de profundidade relativa da água em uma faixa de 140° de largura perpendicular a trajetória da embarcação.

Marca: TELEDYNE

Descrições técnicas:

Sonar Processor Unit

Altura: 221,5 mm

Largura: 478,0 mm

Profundidade: 556,8 mm

Temperatura de trabalho: -15 a 45°C (operação), -30 a 70°C (armazenamento).

Link Control Unit

Diâmetro: 174,0 mm

Comprimento: 538,0 mm

Temperatura de trabalho: -5 a 40°C (operação), -30 a 70°C (armazenamento).

Receiver Unit

Altura: 137,5 mm
Comprimento: 496,0 mm
Largura: 102,0 mm
Temperatura de trabalho: -2 a 35°C (operação), -30 a 70°C (armazenamento).

Projector Unit
Altura: 77,0 mm
Largura: 62,0 mm
Comprimento: 285,0 mm
Temperatura de trabalho: -5 a 40°C (operação), -30 a 70°C (armazenamento).

3 - Campo de Aplicação:

Utilizado para operações de Survey offshore em espaço confinado e restrito.

4 - Imagens ilustrativas:

4.1 – Sensor Tritech Bathy Barimétrico e Oceanográfico com Altímetro



Imagem 1: Tritech Bathy Barimétrico e Oceanográfico com Altímetro

4.2 – Sensor de Ecobatimetria de Multifeixe Reson 7125 Topside



Imagem 2: Reson 7125 Processor Unit



Imagem 3: Reson 7125 Link Control Unit



Imagem 4: Reson 7125 Receiver Unit



Imagem 5: Reson 7125 Projector Unit