

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - DESCRIÇÃO

Sonda

- Material: Aço inoxidável AISI 304
- Peso: 2,650 kg
- À prova de água
- Resistente à corrosão
- Resistente ao tempo seco, húmido e frio, bem como à areia, ao pó e a ambientes submersos
- Estabilidade em temperaturas extremas (-20°C / -4°F até 100°C / 212°F)
- Resistência física (mecânica) igual ou superior à do aço comum
- Resistente à fricção
- Baixa tensão superficial
- Material inerte
- Elevada durabilidade e prazo de validade
- Material reciclável

Sensores

- Inclinómetro de eixo triplo (Pitch)
 - Alcance: +/- 90 graus
 - Resolução: 0,01 graus
 - Precisão média: +/- 0,55 graus
- Sensor de orientação absoluta (Roll/Yaw)
 - Alcance: 0 a 360 graus
 - Resolução: 0.1
 - Precisão média: +/- 1,0 graus

Conectividade

- Bluetooth: Bluetooth Low Energy 4.2 (Conectividade do telefone)
- Wi-Fi: Actualizações de firmware OTA
- Cabo: USB-C (carregamento)

Bateria

- Ião de lítio 18650 3500 mAh (3,7v)
- Elevada capacidade de descarga contínua;
- 15 dias de tempo de espera
- Tempo de trabalho de 24 horas
- Célula à prova de água.

Kit de carregadores de bateria

- Capacidade: 2200mAh;
- Bateria de lítio;
- Entrada: DC5V/500mA;
- Saída: DC5V/1000mA;
- Duração da bateria: Mais de 500 ciclos de carregamento;
- Inclui 2 cabos USB com micro USB e adaptador para automóvel.

Corda

- Diâmetro: 8 mm;
- Comprimento: 20, 30 e 50 metros;
- Corda de fibra sintética excecionalmente resistente (Nylon);
- Elevada resistência à abrasão;
- Estático;
- Impermeável (corda seca)
- Leve;

Mosquetões

- Mosquetão para fixar a sonda à corda:
 - Leve (150 g);
 - Fabricado em aço inoxidável AISI 304;
 - Resistente à corrosão;
 - Limite de carga de trabalho: 350 kg;
 - Diâmetro: 7 mm;
 - Diâmetro do parafuso: 8 mm;
 - Comprimento: 75 mm;
 - Largura interior: 18 mm;
 - Folga: 10,5 mm;
- Mosquetão para prender ao trabalhador/operador:
 - Mosquetão de segurança em liga de aço forjado com fecho de rosca;
 - Resistência à rutura até 25 kN;
 - Mosquetão em liga de aço forjado com fecho de rosca;
 - Resistente à corrosão;
 - Diâmetro: 10 mm;
 - Comprimento: 110 mm;
 - Largura: 60 mm;
 - Folga: 19 mm.

Estojo rígido

- Dimensão externa: 594 x 473 x 215 mm;
- Dimensão interna: 538 x 405 x 190 mm;
- À prova de água, de esmagamento e de pó;
- Selo de água;
- Fechos de abertura dupla fáceis de abrir;
- Resistência a choques e impactos bruscos e intensos;
- Densidade da espuma: 45 kg/m³
- Peso com espuma: 4,74 kg;
- Capacidade do punho: 30 kg;
- Gama de temperaturas: -30°C / -22°F a +90°C / 194°F;