



## **LANTERNA À PROVA DE EXPLOÇÃO PORTÁTIL ZONA 1 E 2**

Lanterna portátil Ex de alta performance, essencial para ambientes industriais com risco de explosão, como indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas e outras instalações com produtos inflamáveis.

### **DESCRIÇÃO:**

A lanterna portátil Ex de alta performance é ideal para uso em atmosferas explosivas encontradas em indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas e outras. Seu corpo em alumínio fundido oferece durabilidade excepcional, enquanto sua facilidade de manuseio e operação garante eficiência mesmo em condições desafiadoras. Certificada para ambientes com risco de explosão, esta lanterna proporciona uma fonte de luz potente e confiável, tornando-a essencial para operações seguras em áreas críticas da indústria.

### **DADOS TÉCNICOS:**

- Lâmpada: 2,4 volts Halógena.
- Tempo de operação: até 15 horas de operação contínua.
- Lente de vidro: temperada com espessura de 8mm.
- Refletor de alumínio: anodizado.
- Dimensões: 74x74x215mm.
- Peso: 440 gramas.
- Cor: Amarela e preta.
- Atmosfera Explosivas.
- Zonas 1 e 2: grupo IIB.
- Classe de temperatura: T6.
- Temperatura de operação: 20°C a + 40°C.
- Certificado de conformidade: TUV 13.0304.

### **CLASSIFICAÇÃO:**

Ex d IIB T6 Gb; - De acordo com as seguintes normas: ABNT NBR IEC 60079-0 e ABNT NBR IEC 60079-1

## **INSTRUÇÕES DE USO:**

Inicialmente, insira as pilhas no campo indicado na lanterna e rosqueie para fixá-las. Use a chave Allen para apertar o parafuso no sentido horário até sentir que está apertado. Aplique força em ambas as partes da lanterna para garantir uma fixação firme. Aperte o botão deslizante de ligar/desligar para ligar a lanterna.

## **INFORMAÇÕES SOBRE AS PILHAS:**

A lanterna funciona com duas pilhas grandes. Evite misturar pilhas novas com usadas e não misture pilhas comuns com alcalinas. Não descarte as pilhas no fogo ou quando a lanterna não estiver em uso, pois elas podem vaziar ou explodir se as polaridades forem invertidas.

## **SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS:**

Utilize a chave Allen no parafuso trava para abrir o compartimento das pilhas e efetuar a substituição.

## **SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA:**

Utilize a chave Allen no parafuso trava para abrir o compartimento das pilhas e efetuar a substituição. Utilize um alicate de bico fino para retirar o soquete de borracha da lanterna. Em seguida, faça a substituição da lâmpada e recoloque o soquete com a lâmpada, posicionando-o no canal guia do corpo da lanterna.

## **ATENÇÃO: NÃO ABRA A LANTERNA QUANDO HOVER UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA DE GÁS PRESENTE.**

## **ARMAZENAMENTO:**

Escolha um local fresco, seco e bem ventilado, evitando áreas com umidade excessiva. Proteja o equipamento contra quedas e impactos, removendo as pilhas se não for utilizá-lo por longos períodos. Antes de guardar, limpe a lanterna para remover sujeira e resíduos. Evite armazenar próximo a substâncias corrosivas e, se possível, utilize a embalagem original ou uma caixa protetora para evitar danos. Seguindo estas instruções, você manterá sua lanterna portátil Ex em condições ideais para uso futuro.

## **CÓDIGO:**

**ESD1206** - Lanterna à prova de explosão portátil zona 1 e 2