

## Descrição

- **Modelo: Li10**
- **Código de projeto: E127**
- **Descrição: unidade extintora de incêndio destinado a combate à lítio, portátil e pressurizado**
- **Carga: 9,7 litros de água + 0,3 litros de agente encapsulante DEMSA500**
- **Indicado para combate à incêndio em baterias de lítio, combustíveis da classe A e da classe B**

### Recipiente

Fabricado em chapa de aço baixo carbono, soldagem automática por processo "MIG/MAG", base com bordas arredondadas conjugada ao corpo (tipo monobloco). Tratamento completo anti-oxidação (fosfatização). Pintado externamente na cor verde por processo eletrostático à pó, para sua rápida e fácil identificação no ambiente. Orifício de carga com rosca fêmea M30x1,5. Gravação executada na parte inferior do cilindro (saia).

### Válvula de Descarga

Tipo intermitente, em latão forjado de alta resistência, em rosca macho M30x1,5 para conexão com o recipiente, rosca fêmea M14x1,5 para o mangote, rosca fêmea M14x1,25 para o tubo sifão e rosca fêmea 1/8"x27 NTP para o manômetro. Mola em aço inox e anel o-ring de vedação em borracha nitrílica. Dispositivo para alívio de pressão: dois rasgos diametralmente opostos na rosca de conexão com o cilindro. Cabo e gatilho pintados em vermelho.

### Manômetro

Caixa fabricada em Zamak, visor em policarbonato cristal de alto impacto, conexão posterior central em zamak usinado e tubo Bourdon de cobre. Rosca macho 1/8"x27 NPT. Mostrador com escala de 0 à 2,8 MPa (0 à 28 kgf/cm<sup>2</sup>) para pressão de trabalho de 1,4 MPa.

### Mangote

Fabricado em PVC com reforço em trama de nylon, diâmetro interno 1/2" com terminais de conexão metálicos. Com 450 mm de comprimento, permite maior segurança do operador quanto a irradiação do calor e a inalação de gases tóxicos da queima.

### Aplicador de descarga

Fabricado em plástico de alta resistência com dispositivo de pulverização de longo alcance. Proporcionando mais segurança ao operador.

### Agente

Agente aquoso encapsulante com excelente aderência e comportamento de penetração em combustíveis sólidos, que proporciona um rápido resfriamento, redução da tensão superficial, menos emissão de vapores tóxicos e consequentemente menor risco de reignição.

### Suporte de parede

Fabricado em aço carbono bicromatizado ou zincado com furos de fixação. Desenvolvido a modo de ter grande resistência e proporcionar uma fácil remoção do extintor.

### Quadro de instruções

Adesivo com impressão colorida, contendo informações de forma clara e objetiva. Instruções de uso, manutenção, garantia e vencimentos.

### Normalização e certificação

Até o presente momento as unidades extintoras para combate à incêndio em lítio não possuem normas de fabricação brasileira.

Pelo motivo acima, as unidades extintoras não são alvos da certificação compulsória do INMETRO, e por esse motivo não podem possuir o selo de certificação para extintores de incêndio.

Sua necessidade de aplicação não exclui a obrigatoriedade dos outros tipos de extintores de incêndio para proteção do ambiente.

### Especificação

Modelo	Li10
Pressão de trabalho	1,4 MPa
Pressão de teste hidrostático	35,0 kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura de operação	5 a 45 °C
Peso com carga (aprox.)	15,00 kg
Diâmetro externo	176 mm
Altura (com mangueira, aprox.)	640 mm
Compr. total do mangote (aprox.)	470 mm
Tempo de descarga	40 s (aprox)

