

Elitech®

WJL-6000



DETECTOR DE VAZAMENTO DE GASES REFRIGERANTES

Elitech®

Elitech América Latina
www.elitechbrasil.com.br

Contato: (51) 3939.8634 | Canoas - Rio Grande do Sul/Brasil

12. MANUTENÇÃO

12.1 A manutenção adequada do seu detector de vazamento é muito importante.

12.2 Mantenha a ponta do sensor limpa contra poeira, umidade e graxa. Se a ponta estiver suja, pode ser limpa imergindo em um solvente suave, como álcool, por alguns segundos e, em seguida, usando ar comprimido e/ou toalha para limpar. Nunca use solventes como gasolina, aguarrás, minerais, etc, pois eles deixarão resíduos detectáveis e dessensibilizarão sua unidade.

IMPORTANTE: Desligue a ferramenta antes de substituir a ponta do sensor. Há risco de choque elétrico leve!

12.3 Substituição da ponta do sensor: Há um desgaste natural do sensor e será necessário a substituição. Sempre que o alarme soar ou for irregular em um ambiente limpo, o sensor deve ser substituído. Não há prazo de duração estipulado, pois depende da frequência da utilização do equipamento.

12.4 Retire as pilhas em caso de muito tempo sem uso.

12.5 Se a ferramenta não funcionar, verifique se as pilhas estão bem encaixadas ou se a tensão está abaixo do nível operacional aceitável. Se não, por favor inspecione se a ponta está suja e bem conectado com a sonda.

12.6 Não abra o equipamento porque pode ocasionar perda de garantia.

13. GARANTIA

13.1 Este equipamento possui garantia de 12 meses a contar da data da compra.

13.2 A garantia aplica-se a todos os instrumentos que não forem violados ou danificados devido ao uso inadequado

DESCARTE CORRETO

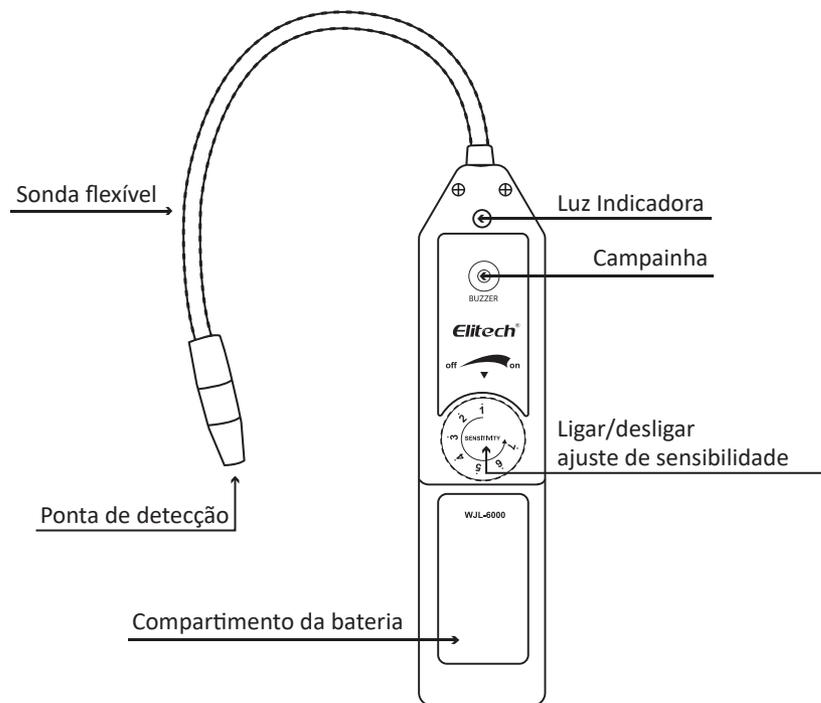
- Para garantir que o seu lixo eletrônico não irá causar problemas como contaminação e poluição do meio ambiente é importante descartar corretamente os seus equipamentos;
- Para evitar a contaminação do solo com os componentes presentes nesses materiais, o ideal é a reciclagem específica para este tipo de produto;
- É importante ressaltar que esse tipo de resíduo não deve ser descartado em lixeiras comuns e/ou embrulhá-lo em jornais ou plásticos
- Ao descartar um material eletrônico de maneira correta, além da preservação, permite a reutilização ou a doação de componentes/instrumentos que estejam em boas condições de uso;
- Caso não saiba como descartar corretamente esse produto entre em contato com a elitech através do nosso contato (51) 3939.8634

1. DESCRIÇÃO

Incorporado com avançada tecnologia para detecção de vazamentos, o WJL-6000 é um produto fácil de operar, versátil e compacto. Detecta vazamento de gases halogênios.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tamanho	22,9 x 6,5 x 6,5 cm
Temperatura de operação	0 °C a 52°C (30°F a 125°F)
Sensibilidade máxima	6 gr/yr, para todos os refrigerantes halogenados
Duração da bateria	Aproximadamente 50 horas de uso normal.
Tempo de resposta	Instantâneo
Comprimento fixo da sonda	20cm
Modo de trabalho	Contínuo, sem limitação.
Tempo de aquecimento	Aproximadamente 6 segundos
Redefinir o tempo	Dois a dez segundos
Fonte de alimentação	4 pilhas de 1.5V - tipo "AAA"



3. RECURSOS

- 3.1 Detecta todos os tipos de gases refrigerantes halógenos.
- 3.2 Permite o ajuste de até 6 níveis de sensibilidade para uma melhor detecção do vazamento.
- 3.3 Visor de duas cores para o nível de carga das pilhas.
- 3.4 Sensor excelente, alta sensibilidade, maior tempo de uso.

4. INDICAÇÕES DO NÍVEL DE CARGA DAS PILHAS

- 4.1 A luz frontal do painel indica o vazamento e o nível de carga das pilhas.
- 4.2 Verde - Nível de carga das pilhas normal, suficiente para a operação correta.
- 4.3 Laranja - O nível de carga das pilhas está se aproximando do limite mais baixo para operação, substitua o mais rápido possível.

5. RECURSO DE RESET / CIRCUITO AUTOMÁTICO

5.1 Reset: Ao ligar o WJL-6000, o circuito configura automaticamente, em 6s, para ignorar o nível de refrigerante presente no sensor, e se ajusta para o melhor estado de detecção. Não se deve ligar o equipamento em um ambiente que já esteja saturado com vazamento. Afaste o equipamento para um local livre de vazamentos e ligue, ajuste para a sensibilidade máxima, qualquer concentração acima de zero será detectada.

5.2 Circuito automático: Quando estiver em uso, o equipamento seguirá a alteração da concentração de gás halogênio no ambiente para evitar alarmes falsos.

6. AJUSTE DE SENSIBILIDADE

O WJL-6000 possui controle de ajuste de sensibilidade e pode ser ajustado durante a detecção. O ajuste no sentido horário significa maior sensibilidade e anti-horário, menor sensibilidade. O ajuste de sensibilidade não significa um melhor funcionamento do equipamento porque se não houver circulação de ar ambiente poderá haver alarme falso quando a sensibilidade for ajustada na escala mais alta.

7. ALARME DE VAZAMENTO

Quando for detectado vazamento do gás refrigerante, o tom do alarme muda de "bip" para "sirene". Quanto mais gás detectado, mais alarme e o LED indicador do buzzer piscará rapidamente.

8. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- 8.1 Ao ligar o detector o alarme sonoro ativar-se-á de forma intermitente.
- 8.2 Verifique se o indicador do nível de carga das pilhas não está sinalizando carga baixa.
- 8.3 O ajuste de sensibilidade pode ser efetuado a qualquer momento sem interromper a detecção.
- 8.4 O tempo de detecção ocorre após 6 segundos que o detector é ligado.

9. DICAS DE OPERAÇÃO

- 9.1 Ajuste para a sensibilidade mais alta, quando não for possível encontrar um vazamento.
- 9.2 Ajuste para mais baixo a sensibilidade quando instável.
- 9.3 Em áreas com muito vento, é difícil encontrar até um grande vazamento. Sob essa condição, é melhor proteger a área potencial de vazamento.
- 9.4 Esteja ciente de que o detector poderá alarmar se a ponta sensora entrar em contato com a umidade e/ou solventes. Portanto, evite o contato com eles ao verificar vazamentos.

10. PROCEDIMENTO RECOMENDADO

10.1 O sistema de ar condicionado ou de refrigeração devem estar com gás refrigerante em seus circuitos para que tenha pressão de pelo menos 340 kpa (50 psi) quando não estiver em operação. Em temperaturas abaixo de 15 °C (59°F), os vazamentos podem não ser detectáveis, pois essa pressão pode não ser atingida.

10.2 Tome cuidado para não contaminar a ponta da sonda do detector, se a parte que estiver sendo testada estiver contaminada, suja ou se houver condensação (umidade), deve ser limpo com uma toalha seca ou soprado com ar limpo. Nenhum limpador ou solvente deve ser usado, pois o detector pode ser sensível aos seus ingredientes.

IMPORTANTE: Nos sistemas de ar condicionado automotivo, teste de vazamento com o motor desligado.

10.3 Verifique todo o sistema refrigerante e procure por vazamentos, danos e corrosão do lubrificante do ar-condicionado ou equipamento em todas as linhas, mangueira e componentes. Cada área deve ser cuidadosamente verificada com a sonda do detector, bem como todos os acessórios, acoplamentos de mangueira à linha, áreas soldadas e áreas em torno de pontos de fixação e retenções nas linhas e componentes.

10.4 Siga sempre o sistema de refrigerante de forma contínua e procure não deixar nenhum trecho sem verificar, assim, não será perdida nenhuma área de possível vazamento. Se for encontrado um vazamento, marque e continue sempre testando o restante do sistema.

10.5 Em cada área verificada, a sonda deve ser movida ao redor do local, a uma taxa não superior a: 25 a 50mm/segundo e não mais que a 5mm da superfície, completamente ao redor da posição. Mais lento e um movimento mais próximo da sonda aumenta muito a probabilidade de encontrar um vazamento.

11. APLICAÇÕES

11.1 Detectar vazamentos de refrigerantes halogenados (contém cloro e flúor). Este inclui, mas não está limitado a:

CFCS	R12, R11, R500, R503, etc
HCFCs	R22, R123, R124, R502, etc
HFCS	R134a, R404a, R125, etc
Misturas como	AZ-50. HP62. MP39, etc

11.2 Detectar vazamentos de gás óxido de etileno em equipamentos de esterilização hospitalar (ele detectará o gás portador halogenado)

11.3 Detecção de Gás SF6 (hexafluoreto de enxofre) utilizado como um gás isolante em subestações e disjuntores para alta e média tensão.

11.4 Detecção da maioria dos gases que contêm cloro, flúor e bromo (gases halogênios).

11.5 Detectar agentes de limpeza usados em aplicações de limpeza a seco, como percloroetileno.

11.6 Detectar gases de halogênio nos sistemas de extinção de incêndio.