



MANUAL DE INSTRUÇÕES
DETECTOR INFRAVERMELHO
COM LANTERNA UV



www.suryha.com.br
facebook.com/suryhabrasil
youtube.com/suryhabrasil

Grupo Arsystem | Caxias do Sul | RS
Fone: (54) 3027.1377 | contato@suryha.com.br | www.arsystem.com.br

BEM VINDO À FAMÍLIA SURYHA

Ferramentas diferenciadas, resistentes e projetadas de acordo com a necessidade do instalador. Com estes diferenciais, a Suryha apresenta sua gama de soluções para o mercado de refrigeração, voltada para profissionais exigentes que buscam o que há de melhor para otimizar o seu trabalho.

CONHEÇA NOSSA LINHA

- Bomba de Vácuo
- Cortinas de Ar
- Ferramentas
- Gases
- Capacitores
- Tubos SCA
- Ventiladores



SERVIÇOS DE QUALIDADE



A Suryha é uma empresa brasileira, integrante do Grupo Arsystem, que preza pela excelência nos resultados de tudo que faz. Norteada por princípios fundamentais como respeito, transparência e valorização do ser humano, a Suryha vem escrevendo uma história de sucesso ao direcionar todos seus esforços na busca pela satisfação de seus clientes. Os produtos comercializados pela empresa têm o selo de garantia de qualidade CE e os processos internos seguem as normas da ISO 9001:2015, garantindo um atendimento ágil, organizado e eficaz.

ÍNDICE

- Precauções de Segurança	02
- Visão Geral do Produto	02
- Recursos do Produto	02
- Características	03
- Acessórios	03
- Conhecendo o Produto	03
- Precauções do Teste de Detecção de Vazamento	04
- Passos	05
- Vazamento	05
- Carregamento de Bateria	06
- Filtro do Sensor	06

CARREGAMENTO DA BATERIA

PRECAUÇÕES

Evite descarregar completamente a bateria. O carregamento frequente de baterias de lítio afetará a vida útil.

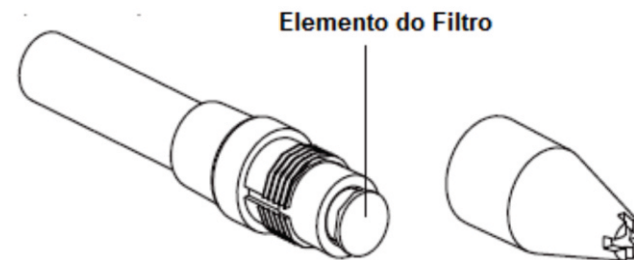
PARÂMETROS DE CARREGAMENTO

Corrente de carregamento	5VDC 1A
Luz Vermelha	Carregando
Luz Azul	Carga completa

FILTRO DO SENSOR

Quando o filtro do sensor estiver sujo, surgirá na tela LCD a mensagem (ERROR). A solução para a falha do sensor é a substituição do filtro.

O Filtro age na purificação de grandes partículas de poluentes e vapor, reduzindo o falso alarme causado pela umidade excessiva do produto. Quando o filtro está sujo, precisa ser alterada a ponteira do filtro.



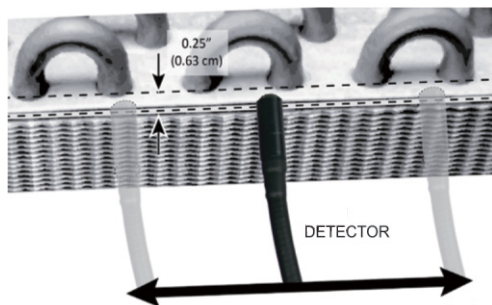
PASSOS

- 1 - Abra o instrumento para confirmar que a bateria é suficiente para este tempo de detecção de teste com cerca de meia hora de cada vez;
- 2 - Ligue a energia e o instrumento começará a aquecer. Leva cerca de 30 segundos para alcançar o melhor estado de detecção;
- 3 - Quando ligado, o nível de sensibilidade padrão é o mais alto. Defina os diferentes níveis de sensibilidade pelo botão (SENS).
- 4 - Encontre o local altamente provável de vazamento de refrigerante. Considere os seguintes pontos:
 - União de tubos de refrigerante;
 - O ponto anormal da seção transversal de tubos de refrigerante;
 - Os pontos anormais da seção longitudinal do tubo de refrigerante;
 - Rastreamento visual de todo o sistema de refrigeração (todas as tubulações, mangueiras, conexões, acoplamentos, válvulas de serviço etc), procurando vazamentos de óleo lubrificação, danos e sinais de corrosão. Caso estejam presentes, poderá ser um ponto de vazamento.
- 5 - Mova lentamente a sonda (aproximadamente 75mm / seg.) a uma distância de 0.25 polegadas (0.63cm) perto da área suspeita de vazamento. Uma posição de sonda mais próxima e um movimento de "varredura" mais lento geralmente aumentam a possibilidade de encontrar vazamentos.

VAZAMENTOS

A intensidade da fuga detectada é proporcional à frequência sonora da campainha. Ao mesmo tempo, o gráfico de barras da tela LCD mostrará a intensidade do vazamento de baixo para cima, Use o método acima, detecte cuidadosamente todo o sistema. Se você encontrar um vazamento, faça uma marca.

MÉTODO DE CONSULTA DE VAZAMENTOS



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- 1 - Ler e compreender o manual, antes de prosseguir com a operação.
- 2 - Antes de realizar o teste, verifique se há um filtro e se está limpo, caso contrário, ele danificará o sensor.
- 3 - Antes de usar o instrumento, certifique-se de que há energia suficiente para todo esse trabalho de medição.
- 4 - O instrumento tem bateria recarregável embutida, não substitua arbitrariamente com outros modelos. Por favor use a carga original ao carregar.
- 5 - Fica estritamente proibida qualquer entrada de água na entrada da sonda.
- 6 - Quando usar lanterna UVLED luz UV, não olhar diretamente para o ultravioleta.
- 7 - Evite a inalação de vapor refrigerante. Altas concentrações de refrigerante são prejudiciais e podem causar problemas de saúde ou até a morte.
- 8 - A sonda está proibida de entrar em contato ou medir objetos carregados.
- 9 - Em caso de problemas técnicos, por favor entre em contato conosco. Não desmonte o instrumento sozinho.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

Este equipamento é um detector de vazamentos portátil que usa o princípio de detecção por infravermelho. Em comparação com o detector de vazamentos tradicional, seu sensor tem vida útil mais longa, maior precisão de detecção, fácil de operar e pode detectar uma faixa mais ampla de refrigerante. Ele está equipado com uma grande tela LCD, para que os resultados do teste sejam mais intuitivos. O design exclusivo torna a experiência do usuário muito mais fácil.

RECURSOS DO PRODUTO

- Sensibilidade máxima é inferior a 4g/yr;
- Três níveis de ajuste de sensibilidade;
- A função de auto teste inicia uma vez que o produto é ligado;
- Função de gravação de pico de vazamento;
- Indicação de eletricidade;
- Alarme de falha do sensor;
- Tela LCD exibe o vazamento de forma mais intuitiva;
- UVLED acende instantaneamente, não precisa ser avisado e atinge 100% de potência UV;
- Desliga automaticamente após 10 minutos sem funcionamento;
- Desligue a função do circuito do hardware de modo que a bateria possa ser usada por mais tempo;
- Função de fone de ouvido garante que você possa ouvir o alarme mesmo em um ambiente barulhento;
- A Bateria de Lítio recarregável de alta capacidade incorporada ao produto é menos poluente e tem uma vida útil mais longa;
- Sonda flexível, pode ser usada para detectar em um espaço estreito.

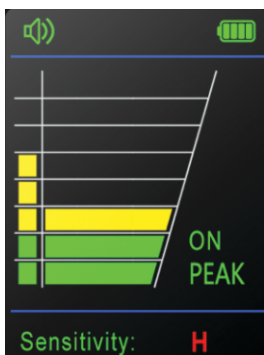
CARACTERÍSTICAS

Princípio do sensor	Absorção do espectro infravermelho
Vida útil do sensor	10 anos
Sensibilidade	máx 4g/yr
Modo de alarme	som e luz de alarme, display LCD
Desligamento automático	10 minutos sem operação
Bateria	Bateria de lítio recarregável embutida 3.7V 3.000mAh
Tempo de trabalho	6 horas contínuas
Carregamento	4 horas
Temperatura ambiente	-10°C 52°C em relação a umidade (50% ~ 85% RH)
Temperatura armazenamento	-20°C a 60°C
Peso	415g
Medidas	201 X 86 X 38 mm
Certificações	SAE-J1627; SAE-J2791; SAE-J2913; EN14624; 2012; CE

ACESSÓRIOS

Maleta
Filtro
Cabo de carregamento USB
Luz UV

CONHECENDO O PRODUTO



PAINEL DE EXIBIÇÃO

- 1- O indicador de energia: subsídio de bateria de instruções em tempo real;
- 2- Indicações de silenciamento da campainha: indica o status da campainha. Ao abrir o status da campainha em verde, fechando o status em vermelho;
- 3- Instruções do botão PEAK: indicam o status da função PEAK, e a luz acenderá quando você usar esta função;
- 4- O registro de vazamento máximo: quando a função PEAK é ativada, ele pode registrar o valor máximo de vazamento detectado;
- 5- O indicador de fuga atual: indica o vazamento atual;

- 6- Alarme: quando há falha do sensor, um indicador de falha aparece;
- 7- Contagem regressiva: o tempo de aquecimento é de 30 segundos;
- 8- O nível de sensibilidade: exibir o nível de sensibilidade atual.

OPERAÇÃO



- Chave:** pressione o botão por 2 segundos para ligar ou desligar o instrumento;
- Tecla Reset:** referência de sensibilidade de reposição automática (função reservada);
- Tecla Mute:** pressione o botão mudo para ligar e desligar a campainha;
- Tecla de ajuste de sensibilidade:** pressione o botão de ajuste de sensibilidade para escolher baixo, médio ou alto. Três diferentes níveis de sensibilidade Tela LCD ;
- Chave de pico:** quando é a detecção contínua, a função PEAK pode registrar o valor máximo de vazamento. Pressionar o botão de pico pode ligar ou desligar esta função, o valor máximo do registro é apagado quando você desliga a função PEAK;

PRECAUÇÕES DO TESTE DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO

O equipamento pode detectar concentrações relativas. Quando as concentrações de gás não mudam, não consegue detectar o vazamento. Portanto, mantenha o instrumento em movimento durante o teste.

Quando a pressão no sistema é muito baixa, muitos vazamentos de refrigerante não podem ser detectados. No início do teste, certifique-se de que a pressão do sistema fechado seja de pelo menos 340 Kpa (50 psi).

Não coloque o instrumento perto de um solvente orgânico ou de uma fonte de alimentação de alta tensão. Após o teste, limpe o instrumento com uma toalha limpa.