

LKC-1000S

Elitech®

## DETECTOR DE QUALIDADE DO AR



### RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA ⚠

- Não exponha o detector a ambientes altamente contaminados por longos períodos, pois isso pode danificar o sensor.
- Não use o detector em condições úmidas por períodos prolongados para garantir medições precisas.
- Não use o detector por longos períodos em ambientes com odores fortes e irritantes para garantir medições precisas.
- Não cubra as aberturas de ventilação do detector e mantenha fiapos longe do dispositivo, pois o sensor de partículas pode não funcionar corretamente.

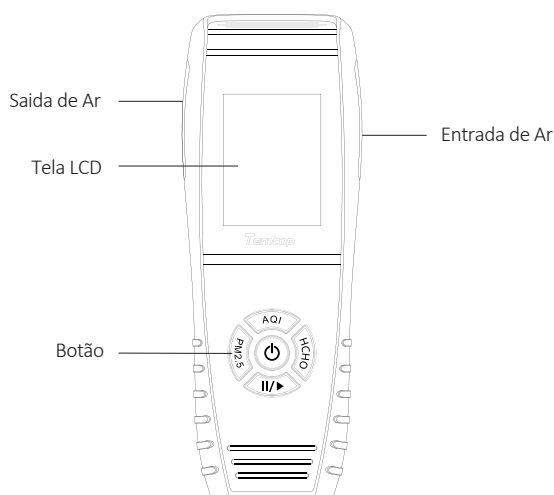
- Não desmonte a unidade por conta própria. Em caso de defeito, entre em contato com o revendedor, que encaminhará o serviço ao centro de atendimento e, se necessário, enviará o dispositivo para reparo.
- As crianças devem usar este dispositivo apenas sob a supervisão de um adulto. Mantenha os materiais de embalagem, como sacos plásticos e filme plástico, fora do alcance das crianças, pois apresentam risco de asfixia.

### 1. IMPORTANTE!

- É normal exibir um valor mais alto quando o detector é ligado pela primeira vez ou não utilizado por um longo período de tempo. Coloque-o em um ambiente ventilado por 8 horas antes da detecção. Antes da detecção, mantenha a sala-alvo hermética por 10 minutos. Pegue o valor médio de vários pontos para calcular sua qualidade geral do ar.
- Não coloque o detector no ambiente com concentração de formaldeído (HCHO) acima de 1,0mg m<sup>3</sup> ou concentração de PM acima de 500ug / m<sup>3</sup> por um longo período de tempo. Caso contrário, o sensor pode ser danificado e não pode funcionar normalmente.
- Não entre em contato com solventes orgânicos, que incluem sílica gel e outros adesivos, pinturas, medicamentos, óleo e gases de alta concentração.
- Não use o detector em ambiente úmido para manter a precisão da detecção.
- Não cubra a entrada /saída de ar ao usar o detector.
- Seja cauteloso em relação à interferência cruzada com etanol, benzeno, amônia etc.

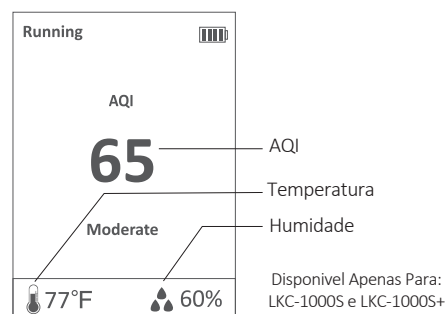
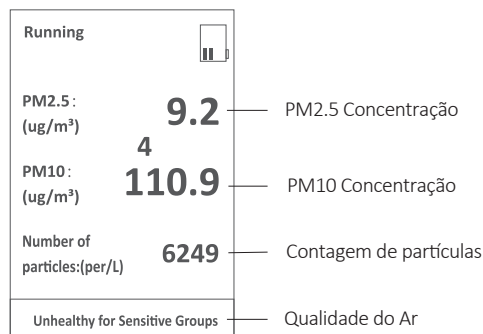
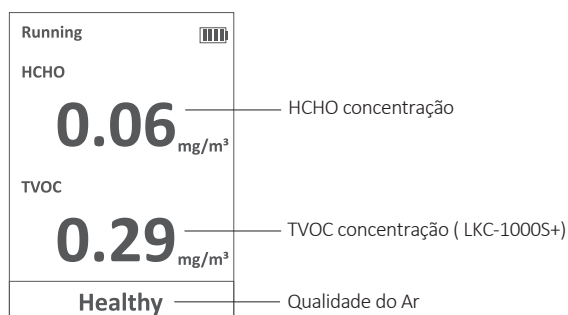
### 2. VISÃO GERAL

A série LKC-1000 foi projetada para detectar a qualidade do ar. Isto é um monitor multifuncional de qualidade do ar com alta precisão sensor eletroquímico de formaldeído, partícula laser sensor. Transforma a concentração invisível de poluentes em dados visuais para você conhecer a qualidade do ar para casa, escola, escritório, veículos, ao ar livre, etc.

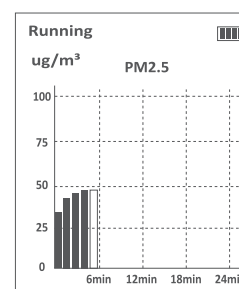
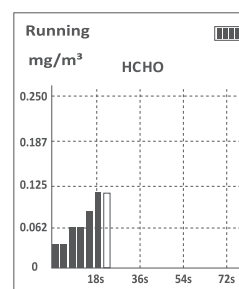


### 3. DISPLAY

#### 1) EXIBIÇÃO DE DADOS



### 4. VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICO (somente LKC-1000S+)



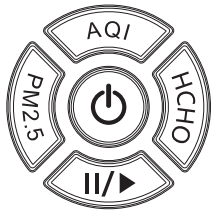
NOTAS: Os dados são atualizados a cada 3 segundos quando o tempo (eixo x) é de 72 segundos.

Os dados são atualizados a cada 1 minuto quando o tempo (eixo x) estiver dentro de 24 minutos.

Os dados são atualizados a cada 5 minutos quando o tempo (eixo x) estiver dentro de 120 minutos.

Os dados são atualizados a cada 30 minutos quando o tempo (eixo x) é de 12 horas.

5. BOTÕES



| BOTÃO | MODELO                               | FUNÇÃO                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AQI   | LKC-1000E                            | Pressione para ver AQI.<br>Pressione e segure por 5 segundos para alternar entre °C ou °F.                                                 |
|       | LKC-1000S<br>LKC-1000S+              | Pressione para ver AQI, temperatura e umidade.<br>Pressione e segure por 5 segundos para alternar entre °C ou °F.                          |
|       |                                      |                                                                                                                                            |
| PM2.5 | LKC-1000E<br>LKC-1000S               | Pressione para ver a concentração PM2.5; Pressione novamente para ver a concentração de PM10 e a contagem de partículas.                   |
|       | LKC-1000S+                           | Pressione para ver a concentração PM2.5 / PM10 e a contagem de partículas;<br>Pressione novamente para visualizar a concentração de PM2.5. |
| HCHO  | LKC-1000E<br>LKC-1000S               | Pressione para ver a concentração de HCHO.                                                                                                 |
|       | LKC-1000S+                           | Pressione para ver a concentração de HCHO / TVOC;<br>Pressione novamente para visualizar os gráficos da concentração de HCHO.              |
| II/▶  | LKC-1000E<br>LKC-1000S<br>LKC-1000S+ | Pressione para alternar entre os modos Running e Hold.                                                                                     |

6. ESPECIFICAÇÕES

Modelo: LKC-1000E / 1000S / 1000S +  
Display: tela LCD colorida TFT  
Capacidade da bateria: 3000mAh  
Saída de carregamento: DC5V, 1A  
Dimensões: 177x65.5x32mm  
Ambiente operacional:  
Temperatura: 0-50 ° C (32-122 ° F)  
Umidade: 0-90% RH  
Pressão de ar: 1atm  
Gama de medição (PM2.5): 0-999ug / m³  
Resolução (PM2.5): 0.1ug / m³  
Faixa de medição (PM10): 0-999ug / m³  
Resolução (PM10): 0,1ug / m³  
Faixa de medição (HCHO): 0-5mg / m³  
Resolução (HCHO): 0,01mg / m³  
Faixa de medição (TVOC): 0-5 mg / m³  
Resolução (TVOC): 0,01mg / m³

7. ÍNDICE DE PARÂMETROS PARA REFERÊNCIA

| HCHO<br>(mg/m³) | TVOC<br>(mg/m³) | Nível          |
|-----------------|-----------------|----------------|
| 0-0.1           | 0-0.5           | Saudável       |
| >0.1            | >0.5            | Pouco Saudável |

| PM2.5<br>(ug/m³) | PM10<br>(ug/m³) | AQI     | Nível                           |
|------------------|-----------------|---------|---------------------------------|
| 0.0-12.0         | 0-54            | 0-50    | Boa                             |
| 12.1-35.4        | 55-154          | 51-100  | Moderada                        |
| 35.5-55.4        | 155-254         | 101-150 | Insalubre para Grupos Sensíveis |
| 55.5-150.4       | 255-354         | 151-200 | Pouco Saudável                  |
| 150.5-250.4      | 355-424         | 201-300 | Muito prejudicial à saúde       |
| ≥250.5           | ≥ 425           | ≥ 301   | Perigoso                        |

8. OPERAÇÕES

1. LIGAR / DESLIGAR  
Mantenha o botão liga/desliga pressionado por 2 segundos para ligar / desligar o detector.  
Nota: O detector será desligado automaticamente após 1 hora de inatividade. Esta função de desligamento automático está desativada na interface de exibição de gráfico.
2. DETECÇÃO  
Depois de ligar o detector, ele começará automaticamente a detectar a concentração de poluentes no ar, como PM2.5, PM10, HCHO, etc.
3. MODO DE TRABALHO  
No modo de operação, o detector sempre exibe os dados atuais detectados. No modo Hold, o detector pausou a função de detecção e parará de atualizar os dados na tela.
4. CARREGUE A BATERIA  
Conecte o cabo USB fornecido à porta de carregamento do detector.  
 : Bateria cheia  
 : Bateria fraca. Carregue por favor.

9. CONTEÚDO DO PACOTE

- LKC-1000E / 1000 / 1000S + Detector x 1  
Cabo USB x 1  
Manual do Usuário x 1

10. APÊNDICE

SÉRIE LKC-1000

| MODELO     | FUNÇÃO                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LKC-1000E  | PM2.5 / PM10 / HCHO / Contagem de partículas / AQI                                           |
| LKC-1000S  | PM2.5 / PM10 / HCHO / Contagem de partículas / AQI / Temperatura / Umidade                   |
| LKC-1000S+ | PM2.5 / PM10 / HCHO / Contagem de partículas / AQI / Temperatura / Umidade / Histograma TVOC |

ELIMINAÇÃO CORRETA

- Para ter certeza de que seu lixo eletrônico não causará problemas como contaminação e contaminação ambiental é importante desfazer-se adequadamente de seu material;
- Para evitar a contaminação do solo com os componentes presentes nestes materiais, o ideal é a reciclagem específica para esse tipo de produto;
- É importante destacar que esse tipo de resíduo não deve ser eliminado em lixões e / ou envolver em jornais ou plásticos;
- Ao descartar um material eletrônico corretamente, além da conservação, permite que a reutilização ou doação dos componentes / instrumentos que estão em boas condições de uso;
- Se não sabe como descartar deste produto, comunique-se com sua Elitech a través de nosso contato +55 51 3939.8634.

