

LKC-1000S

Elitech®

DETECTOR DE QUALIDADE DO AR



Recomendações de segurança ⚠

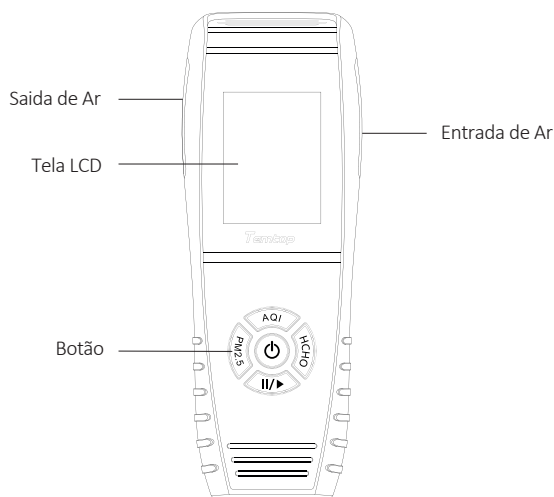
- Este produto deve ser instalado por técnicos devidamente capacitados que sejam capazes de realizar conexões elétricas com equipamento de proteção pessoal.
- Desconecte a energia da instalação antes de executar qualquer reparo no local em que o controlador estiver instalado.
- Leia atentamente o manual deste produto e se tiver alguma pergunta, comunique-se com nossos especialistas de suporte técnico no site ou através do número de telefone que se encontra no final do manual.
- Certifique-se de que o corte para a instalação não exceda as dimensões recomendadas para evitar respingos de água ou umidade pelas laterais do controlador.

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 m³ ou concentração de PM acima de 500ug / m³ 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.

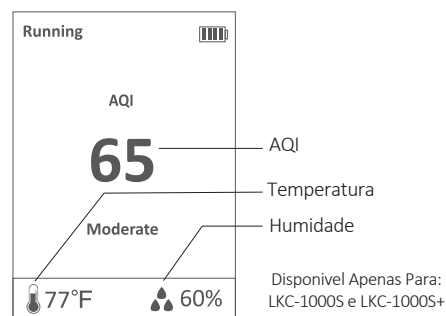
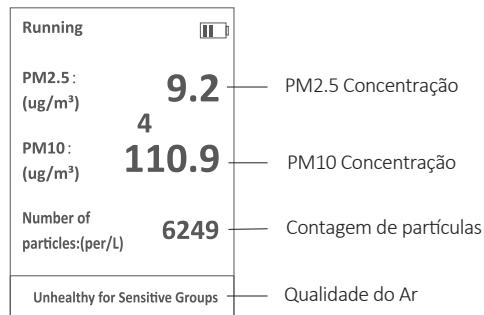
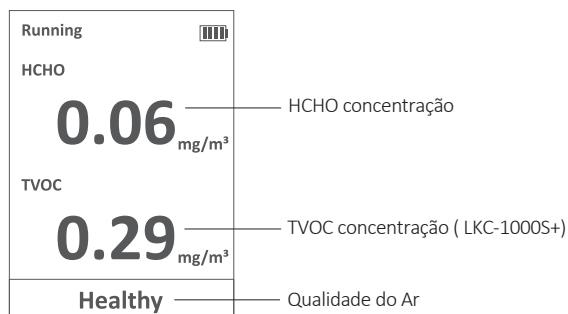
2. VISÃO GERAL

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.

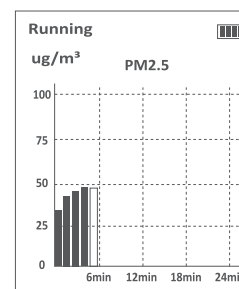
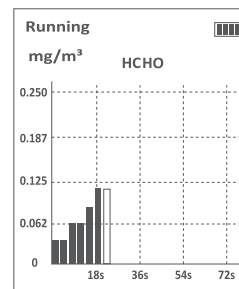


3. DISPLAY

1) EXIBIÇÃO DE DADOS

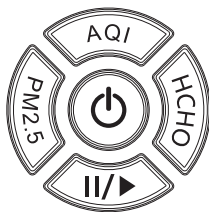


4. VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICO (somente LKC-1000S+)



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. Pressione e segure por 5 segundos para alternar entre °C ou °F.
	LKC-1000S LKC-1000S+	Pressione para ver AQI, temperatura e umidade. Pressione e segure por 5 segundos para alternar entre °C ou °F.
PM2.5	LKC-1000E 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; Pressione novamente para visualizar a concentração de PM2.5.
HCHO	LKC-1000E LKC-1000S	Pressione para ver a concentração de HCHO.
	LKC-1000S+	Pressione para ver a concentração de HCHO / TVOC; Pressione novamente para visualizar os gráficos da concentração de HCHO.
II/▶	LKC-1000E LKC-1000S 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 (mg/m ³)	TVOC (mg/m ³)	Nível
0-0.1	0-0.5	Saudável
>0.1	>0.5	Pouco Saudável

PM2.5 (ug/m ³)	PM10 (ug/m ³)	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.

Elitech[®]

Elitech América Latina

www.elitechbrasil.com.br

Contato: +55 51 3939.8634 | Canoas - Rio Grande do Sul/Brasil

LKC-1000S

Elitech®

DETECTOR DE CALIDAD DEL AIRE



Recomendaciones de seguridad ⚠

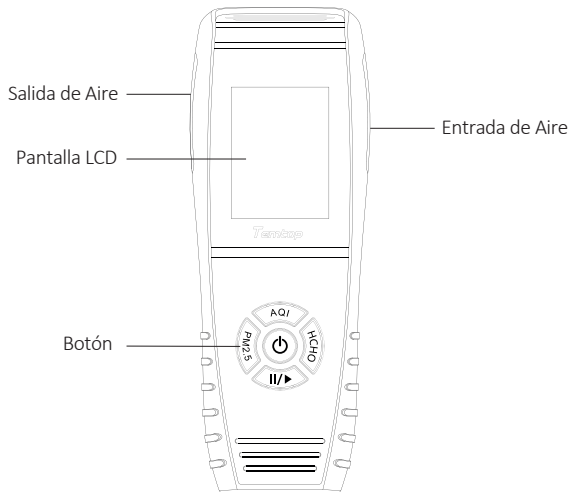
- Este producto debe ser instalado por técnicos capacitados que sean capaces de realizar conexiones eléctricas con equipos de protección personal.
- Desconecte la alimentación de la instalación antes de realizar cualquier reparación donde esté instalado el controlador.
- Lea el manual de este producto cuidadosamente y si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestros especialistas de soporte técnico en el sitio web o mediante el número de teléfono que se encuentra al final del manual.
- Asegúrese de que el corte para la instalación no exceda las dimensiones recomendadas para evitar salpicaduras de agua o humedad desde los lados del controlador.

1. IMPORTANTE!

- Es normal mostrar un valor más alto cuando el detector se enciende por primera vez o no se usa durante un período prolongado. Colóquelo en un ambiente ventilado durante 8 horas antes de la detección. Antes de la detección, mantenga la habitación objetivo hermética durante 10 minutos. Tome el valor promedio de varios puntos para calcular la calidad general del aire.
- No coloque el detector en un entorno con una concentración de formaldehído (HCHO) superior a 1,0 mg m³ o una concentración de PM superior a 500ug / m³ durante un período prolongado. De lo contrario, el sensor puede dañarse y no puede funcionar normalmente.
- No entre en contacto con disolventes orgánicos, que incluyen gel de sílice y otros adhesivos, pinturas, medicamentos, aceite y gases de alta concentración.
- No use el detector en un ambiente húmedo para mantener la precisión de detección.
- No cubra la entrada / salida de aire cuando use el detector.
- Tenga cuidado con la interferencia cruzada con etanol, benceno, amoníaco, etc.

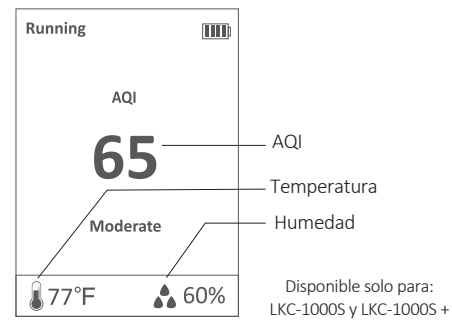
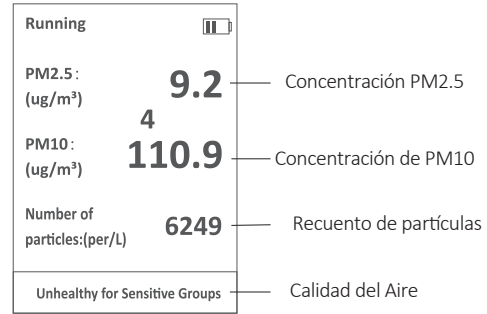
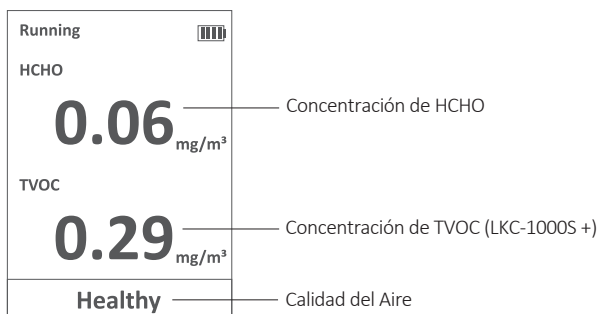
2. VISIÓN GENERAL

La serie LKC-1000 está diseñada para detectar la calidad del aire. Este es un monitor multifuncional de calidad del aire con sensor electroquímico de formaldehído de alta precisión, sensor de partículas láser. Transforma la concentración invisible de contaminantes en datos visuales para que usted conozca la calidad del aire para el hogar, la escuela, la oficina, los vehículos, el exterior, etc.

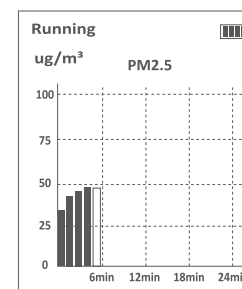
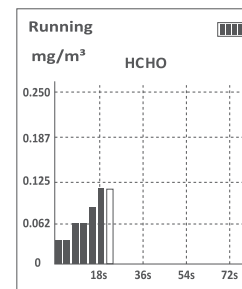


3. PANTALLA

1) PANTALLA DE DATOS



4. VISTA GRÁFICA (solo LKC-1000S +)



NOTAS: Los datos se actualizan cada 3 segundos cuando el tiempo (eje x) es de 72 segundos.
Los datos se actualizan cada 1 minuto cuando el tiempo (eje x) está dentro de los 24 minutos.
Los datos se actualizan cada 5 minutos cuando el tiempo (eje x) está dentro de los 120 minutos.
Los datos se actualizan cada 30 minutos cuando el tiempo (eje x) es de 12 horas.

5. BOTONES



BOTÓN	MODELO	FUNCION
AQI	LKC-1000E	Presione para ver AQI. Mantenga presionado durante 5 segundos para cambiar entre ° C o ° F.
	LKC-1000S LKC-1000S+	Presione para ver AQI, temperatura y humedad. Mantenga presionado durante 5 segundos para cambiar entre ° C o ° F.
PM2.5	LKC-1000E LKC-1000S	Presione para ver la concentración de PM2.5; Presione nuevamente para ver la concentración de PM10 y el recuento de partículas.
	LKC-1000S+	Presione para ver la concentración de PM2.5 / PM10 y el recuento de partículas; Presione nuevamente para ver la concentración de PM2.5.
HCHO	LKC-1000E LKC-1000S	Presione para ver la concentración de HCHO
	LKC-1000S+	Presione para ver la concentración de HCHO / TVOC; Presione nuevamente para ver los gráficos de concentración de HCHO.
II/▶	LKC-1000E LKC-1000S LKC-1000S+	Presione para cambiar entre los modos Running y Hold.

6. ESPECIFICACIONES

Modelo: LKC-1000E / 1000S / 1000S +

Pantalla: pantalla LCD a color TFT

Capacidad de la batería: 3000 mAh

Salida de carga: DC5V, 1A

Dimensiones: 177x65.5x32mm

Entorno operativo:

Temperatura: 0-50 ° C (32-122 ° F)

Humedad: 0-90% HR

Presión de aire: 1atm

Rango de medición (PM2.5): 0-999ug / m³

Resolución (PM2.5): 0.1ug / m³

Rango de medición (PM10): 0-999ug / m³

Resolución (PM10): 0.1ug / m³

Rango de medición (HCHO): 0-5mg / m³

Resolución (HCHO): 0.01mg / m³

Rango de medición (TVOC): 0-5 mg / m³

Resolución (TVOC): 0.01mg / m³

7. ÍNDICE DE PARÁMETROS PARA REFERENCIA

HCHO (mg/m ³)	TVOC (mg/m ³)	Nivel
0-0.1	0-0.5	Saludable
>0.1	>0.5	Insalubre

PM2.5 (ug/m ³)	PM10 (ug/m ³)	AQI	Nivel
0.0-12.0	0-54	0-50	Bueno
12.1-35.4	55-154	51-100	Moderado
35.5-55.4	155-254	101-150	No saludable para Grupos sensibles
55.5-150.4	255-354	151-200	Insalubre
150.5-250.4	355-424	201-300	Muy perjudicial para la salud
≥250.5	≥ 425	≥ 301	Perigoso

8. OPERACIONES

1. ON / OFF

Mantenga presionado el botón de encendido/apagado durante 2 segundos para encender / apagar el detector.

Nota: El detector se apagará automáticamente después de 1 hora de inactividad. Esta función de apagado automático está deshabilitada en la interfaz de visualización de gráficos.

2. DETECCIÓN

Después de encender el detector, comenzará a detectar automáticamente la concentración de contaminantes en el aire, como PM2.5, PM10, HCHO, etc.

3. MODO DE TRABAJO

En modo operativo, el detector siempre muestra los datos actuales detectados. En el modo de espera, el detector ha pausado la función de detección y dejará de actualizar los datos en la pantalla.

4. CARGAR LA BATERÍA

Conecte el cable USB suministrado al puerto de carga del detector.

: Batería llena

: Batería baja. Por favor carga.

9. CONTENIDO DEL PAQUETE

Detector LKC-1000E / 1000 / 1000S + x 1

Cable USB x 1

Manual de usuario x 1

10. APÉNDICE

SERIE LKC-1000

MODELO	FUNÇÃO
LKC-1000E	PM2.5 / PM10 / HCHO / Conteo de partículas / AQI
LKC-1000S	PM2.5 / PM10 / HCHO / Recuento de partículas / AQI / Temperatura / Humedad
LKC-1000S+	PM2.5 / PM10 / HCHO / Recuento de partículas / AQI / Temperatura / Humedad / Histograma TVOC

ELIMINACIÓN CORRECTA

- Para asegurarse de que sus desechos electrónicos no causen problemas como la contaminación y la contaminación ambiental, es importante que elimine adecuadamente su material;
- Para evitar la contaminación del suelo con los componentes presentes en estos materiales, el reciclaje específico es ideal para este tipo de producto;
- Es importante tener en cuenta que este tipo de residuos no debe eliminarse en vertederos. y / o envolverlo en periódicos o plásticos;

- Al desechar un material electrónico correctamente, además de la conservación, permite la reutilización o donación de componentes / instrumentos que están en buenas condiciones para su uso;
- Si no sabe cómo deshacerse de este producto, comuníquese con su Elitech a través de nuestro contacto +55 51 3939.8634.

Elitech[®]

Elitech América Latina

www.elitechbrasil.com.br

Contato: +55 51 3939.8634 | Canoas - Rio Grande do Sul/Brasil