

AX-7600

1. Instrucciones de seguridad

AX-7600 es un producto láser de Clase II y está de acuerdo con la norma de seguridad EN60825-1 . Si no sigue las instrucciones indicadas a continuación puede causar lesiones personales.

- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de cualquier operación.
- No retire ninguna de las etiquetas de la herramienta.
- No haga funcionar la herramienta con la presencia de gases inflamables/explosivos.
- No utilice la herramienta láser cerca de los niños o permita que los niños operen la herramienta láser, de no hacerlo, lesionará los ojos de los niños.
- No mire directamente al rayo láser.
- No proyecte el rayo láser directamente a los ojos de los demás.
- No coloque la herramienta a nivel de los ojos ni opere la herramienta en o cerca de una superficie reflectora, ya que el láser puede ser proyectado a los ojos de otros.
- No mire el rayo láser usando herramientas ópticas tales como binoculares o lupa.
- Para evitar el peligro de quemaduras, recuerde que los objetos reflectores hacen la lectura más baja que su temperatura real.



PELIGRO

Producto Láser Clase II

Potencia máxima de salida <math><1\text{mW}</math>

Longitud de onda: 630-660nm

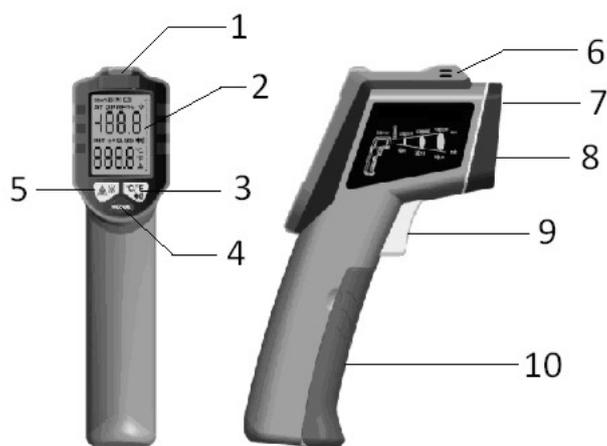
No mire fijamente el rayo!

Evite la exposición directa de los ojos!

Esta herramienta emite una radiación láser!

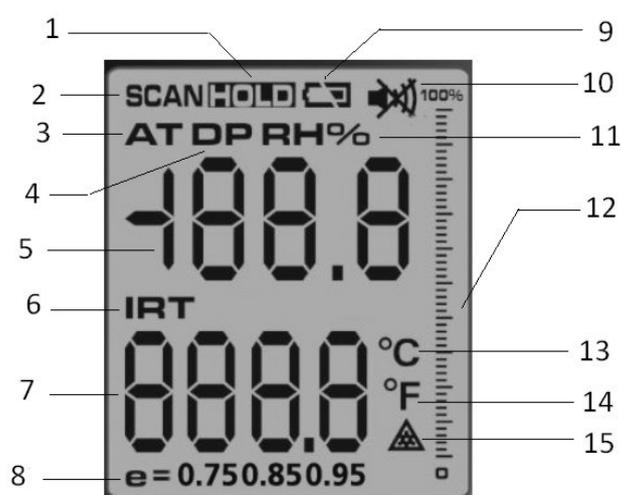


2. Visión general del producto



1. Indicación LED en color para la posibilidad de existencia de moho
2. Pantalla LCD
3. Interruptor de Unidad + botón de silencio
4. Interruptor de modo + interruptor de emisividad + alimentación desconectada
5. Control de láser
6. Parámetros del medio ambiente, pieza de sensor
7. Ventana del Láser
8. Sensor de infrarrojos
9. Disparador de Medición
10. Compartimiento de la batería

3. Ilustración de la pantalla de visualización



1. Retención de datos;
2. Icono de escáner por infrarrojos;
3. Modo de medición de la temperatura ambiente
4. Modo de medición de punto de rocío
5. Valor de la temperatura ambiente
6. Icono de medición por infrarrojos
7. Valor de temperatura por infrarrojos
8. Valor de emisividad
9. Indicador de batería baja
10. Icono de silencio
11. Modo AH
12. Barra de progreso de posibilidad de existencia de moho
13. °C
14. °F
15. Laser SOBRE el icono



4. Instrucciones de Funcionamiento

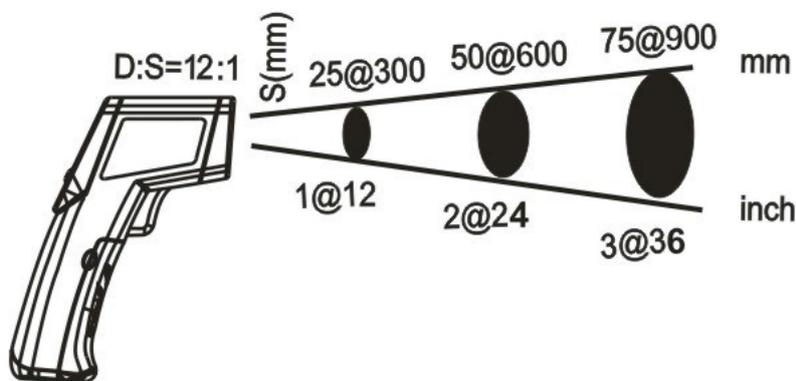
Presione el disparador de medición para encender, pulse de nuevo para escáner IRT, libérelolo para guardar los datos. Pulse el botón MODE para cambiar entre AT, DP y RH. Sujete el disparador y luego pulse MODE para ajustar la emisividad de 0,75, 0,85, 0,95; Mantenga la presión en MODE para desconectar. Pulse una vez para controlar el láser para encender y apagar. Pulse el botón interruptor de unidad para cambiar la unidad. Mantenga este botón para cambiar al modo de silencio. El LED verde significa baja posibilidad de moho; Naranja indica que habrá posibilidad de moho. El LED rojo significa la alta posibilidad de moho. En ciertas condiciones de humedad, si la temperatura está cerca o por debajo de la temperatura de punto de rocío, la posibilidad de existencia de moho es mayor.

5. Colocación de la pila.

Abra el compartimiento de la batería, inserte una batería de 9V (6F22 o 6LR61), cierre la tapa.

6. Medición de temperatura

Apunte el producto a los objetos pretendidos, sostenga el disparador para leer la temperatura. La distancia y el área de destino: el valor de D (distancia): S (punto) debe ser tomado en cuenta (como se muestra), el ratio no debe ser mayor que el valor de D:S. El campo de visión debe estar lleno de objetos. A medida que la distancia al objeto aumenta, el tamaño del punto de la zona de medición aumenta.





Campo de visión: Asegúrese de que el área de destino es mayor que el tamaño del punto de la unidad. Cuanto menor sea el punto de destino, más cerca está la distancia medida. Para una medición precisa, asegúrese de que el punto de destino es al menos dos veces mayor que el tamaño del punto. El dispositivo emisor de luz puede emitir luz roja en algunas condiciones, la barra de progreso de la pantalla LCD y el sonido indican la posibilidad de presencia de moho. La siguiente tabla indica las condiciones de posible moho.

Temperatura de la superficie (°C) Temperatura Ambiente (°C) Humedad Relativa (%)

13.7 20 65

16.5 23 67

13 20 68

16.5 24 60

12 18 65

12 22 55

7. Notas sobre el funcionamiento

1.No debe existir vidrio, plástico o vapor de agua, etc. entre el producto y el objeto de destino.

2. Mantenga el producto alejado de los siguientes lugares, que puedan dañar los dispositivos:

Medio Ambiente con vapor y polvo;

Lugares de CEM (campos electromagnéticos: tales como soldaduras de arco, calentadores de inducción;

Entorno estático;

Choque térmico (por cambios bruscos de temperatura, deje 30 minutos para que la unidad se estabilice antes de utilizar).;

Objetos de alta temperatura;

8. Especificaciones técnicas

Nombre del producto: Termómetro de Infrarrojos Multifunción

Modelo: AX-7600

Rango de medición de temperatura de superficie: -50°C~+350°C(-58°F~662°F)

Rango de medición de temperatura ambiente: -10°C~+40°C(14°F~104°F)

Rango de medición de humedad relativa: 10%~90%

Precisión de medición:

- Para temperatura de superficie; <0°C (<32°F): ±3°C (±5,4°F), > 0°C (>32°F): ± 2% de la lectura o ± 2°C (± 3,6°F) (el que sea mayor)

- Para la temperatura ambiente; ±1,5°C(±2,7°F)





- Para la humedad relativa; <20% : $\pm 4\%RH$, 20~60% : $\pm 2\%RH$, >60%: $\pm 3\%RH$

D:S : 12:1

Emisividad: 0.75, 0.85, 0.95 ajustable

Grado de láser: Clase II

Tipo de láser: 630~660nm,<1mW

Fuente de alimentación: batería de 9V

Tiempo de la vida de funcionamiento continuo para la batería:>6 horas

Apagado automático: 1 minuto de inactividad

Rango de temperatura de funcionamiento: $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$ ($14^{\circ}F \sim 104^{\circ}F$)

Humedad de funcionamiento: 0~95%RH sin condensación

Temperatura de almacenamiento: $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ ($-4^{\circ}F \sim 158^{\circ}F$), $\leq 85\%$ (sin la batería)

Dimensión del producto: 170 mm×135 mm×50 mm

Peso del producto: cerca de 168g (sin la batería)

