

Lámparas Portátiles para Prueba del Detector de Llama



- **'Linterna' especialmente diseñada para verificar la operación del detector de llama e inspeccionar el campo de visión**
- **Utiliza Pilas standard de carbón zinc o Pilas recargables**
- **Carcasa de aluminio anodizado sólida y de poco peso**
- **Interruptor instantáneo de encendido y apagado para conservar la potencia**
- **Juntas tóricas que proporcionan resistencia contra la humedad**
- **Emite una radiación similar a la producida por un fuego real**
- **Activa los detectores de UV a distancias de hasta 65 pies ó 20 metros**
- **Activa los detectores de IR o de UV/IR a distancias de hasta 5 pies ó 1,5 metros**

Las lámparas de prueba de la serie FT de Safety Systems Technology son fuentes portátiles de radiación de ultravioleta o ultravioleta/infrarrojos, específicamente diseñadas para probar los detectores de llama UV o triple modo UV/IR de Safety Systems Technology. El modelo UV emite una amplia banda de radiación UV que incluye la zona de 1850 a 2450 Angstrom, correspondiente a la respuesta de nuestros detectores de llama ultravioleta. El modelo UV/IR emite, además de la radiación UV, una radiación IR que brilla a un ritmo lento para simular el 'parpadeo' de un funcionamiento real. La lámpara de prueba funciona con pilas internas que, cuando están completamente cargadas, permiten operar durante un largo período de tiempo. Las pilas pueden ser bien las 'pilas standard de lámparas portátiles' o pilas recargables.

INSTRUCCIONES OPERATIVAS

Antes comenzar el funcionamiento de la lámpara de pruebas, comprobar que la unidad tiene instalado un juego de pilas de Carbón Zinc o de pilas recargables 'D' con la suficiente capacidad para hacer funcionar la lámpara de prueba. Verificar la operación observando cuidadosamente la luz visible de la lámpara de prueba UV/IR. Para la versión de solamente UV, comprobar meticulosamente la lámpara UV con una ligera incandescencia en un sitio oscuro. No mirar directamente a las lámparas de prueba durante un período de tiempo más largo del necesario, ya que la radiación UV podría dañar la visión.

La lámpara de prueba FT193 es capaz de activar el detector de llama óptica UV de Safety Systems Technology a distancias de hasta 65 pies (20 metros) desde el detector. La

lámpara de pruebas FT194 activa el detector de llama óptica UV/IR de Safety Systems Technology a distancias de hasta 5 pies (1,5 metros) desde el detector.

Para operar la lámpara de prueba, pulsar el interruptor de la lámpara de prueba y dirigirla directamente hacia el detector en prueba. El LED rojo situado dentro de la carcasa del Detector se iluminará en cuanto el detector haya recibido la señal emitida UV ó UV/IR.

La respuesta del detector dependerá de la distancia entre el detector y la lámpara de prueba. En casi todas las distancias, esta lámpara de prueba se utiliza para verificar el circuito óptico automático del detector y para dirigir el detector hacia la fuente que deba ser protegida.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Mientras se esté haciendo funcionar este dispositivo, se emite una radiación ultravioleta de ondas cortas. No mirar directamente a la lente de la lámpara de pruebas. Una exposición prolongada podría dañar la visión.

Estas lámparas de prueba se utilizan en instalaciones industriales normales. No cambiar las pilas o pulsar el interruptor de encendido/apagado en cualquier lugar en el que existan posibles ambientes explosivos.

NORMAS DE UTILIZACIÓN Y CUIDADOS

Estas lámparas de prueba contienen una lente altamente especializada que permite la transmisión de radiación ultravioleta y de infrarrojos. Esta lente es extremadamente costosa, y nunca debe ser sustituida por una



lente standard de cristal o de plástico. Manejar siempre la lámpara de prueba con extremo cuidado a fin de evitar daños en las lentes especiales. Cuando no esté en uso, guardar la lámpara en su caja. Limpiar las lentes sólo con agua fría. No utilizar productos comerciales de limpieza de ventanas en la lámpara de pruebas o en los detectores de llama, ya que los residuos de estos productos evitarán la transmisión de la radiación UV.

LÁMPARA DE PRUEBAS DE UV MODELO FT193 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura Funcional	32°F a 158°F (0°C a 70°C)
Peso	2 libras (0,91 kg)
Dimensiones	12,4 pulgadas de largo x 2,25 pulgadas de diámetro (315 x 57 mm)
Tiempo de Funcionamiento	40 horas con un juego de pilas nuevo
Salida de UV	Serie completa 1850 a 2450 Angstrom
Alcance Operativo	65 pies (20 metros)

LÁMPARA DE PRUEBAS DE UV/IR MODELO FT194 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura Funcional	32°F a 158°F (0°C a 70°C)
Peso	2,5 libras (1,134 kg)
Dimensiones	14,62 pulgadas de largo x 2,25 pulgadas de diámetro (371 x 57 mm)
Tiempo de Funcionamiento	40 horas con un juego de pilas nuevo
Salida de UV	Serie completa de 1850 a 2450 Angstrom
Salida de IR	4,3 micras conmutadas a un ritmo de 2 Hz
Alcance Operativo	5 pies (1,5 metros)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PARTNUMBER DESCRIPCIÓN

193-1	Lámpara de Prueba Portátil de UV Modelo FT193 con pilas recargables y cargador de pilas para funcionamiento a 240 voltios
193-2	Lámpara de Prueba Portátil de UV Modelo FT193 con pilas reemplazables
193-3	Lámpara de Prueba Portátil de UV Modelo FT193 con pilas recargables y cargador de pilas para funcionamiento a 120 voltios
194-1	Lámpara de Prueba Portátil de UV/IR Modelo FT194 con pilas recargables y cargador de pilas para funcionamiento a 120 voltios
194-2	Lámpara de Prueba Portátil de UV/IR Modelo FT194 con pilas reemplazables
194-3	Lámpara de Prueba Portátil de UV/IR modelo FT194 con pilas recargables y cargador de pilas para funcionamiento a 240 voltios



SAFETY SYSTEMS TECHNOLOGY (NV), INC.

23282 Mill Creek Drive, Suite 215, Laguna Hills, California 92653

Tel. 1-949-583-1857 Fax 1-949-340-6643 <http://www.safetysys.com>

194.01es