

**En Esta
Edición**

**Termómetros
Infrarojos**

**Lutron
TM-958**

TM-969

**Calibrador
T-30NIR**

Termómetro Infrarojo



El funcionamiento de este tipo de termómetros se basa en la radiación infrarroja reflejándose a través de un prisma.

Esto hace posible definir la energía en relación con curvas de emisión de un cuerpo negro. Los cuerpos con temperatura por encima del cero absoluto emiten energía.

Todos los objetos que se encuentran por encima del cero absoluto de temperatura emiten energía. La cantidad de energía que emite un cuerpo aumenta de forma proporcional a la cuarta potencia de la temperatura que posee el cuerpo.

En base a este principio, el termómetro lo que mide es la energía que posee la radiación y posteriormente mediante un empleo de circuitos electrónicos de adaptación de señales se obtiene la medición de temperatura.

La cadena de medición está formada por la señal de radio frecuencia o laser, el sistema de lentes, filtros y el medidor de radiación.

La gran ventaja de este tipo de termómetros es que no hay que tocar el objeto, es posible conocer la temperatura al instante en la pantalla digital y pueden ser empleados tanto a temperaturas elevadas (1000 °C) como en cuerpos que se encuentren en movimiento.

El Fabricante recomienda un blanco de gran tamaño.

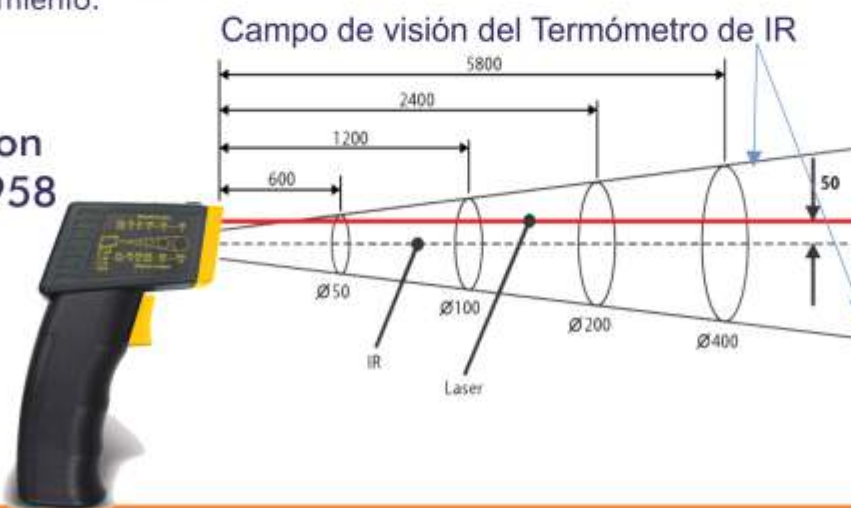


**Lutron
TM-696**



Calibrador para
termómetro infrarojo **T-30NIR**

**Lutron
TM-958**



- Genera Temperatura: -30 °C a 150°C
- Ofrece una gran practicidad de uso, la facilidad y la rapidez en las calibraciones,
- operaciones de agujero de referencia externa, una mayor precisión.
- Incluye una cubierta frontal de protección y una conexión para el soplado de aire seco en los bordes de destino que impiden formación de hielo.

Calle 60 No. 9A-31 Ofc. 305 -- Bogotá - Colombia -- Código Postal: 110231288
PBX: 7 42 44 46 - Fax: 3 47 64 93 - Email: tecnicasandinas@tecnicasandinas.com

www.tecnicasandinas.com

La información contenida en este mensaje puede contener información privilegiada, confidencial y protegida contra divulgación. Si usted no es el destinatario o la persona responsable de la entrega al destinatario, tenga en cuenta que usted ha recibido este correo electrónico por error y que cualquier uso está estrictamente prohibido.

Le pedimos nos notifique por correo electrónico a la dirección antes mencionada y borre el mensaje de su sistema.

