

Infrarroja Industrial Termómetro AR330

Introducción:

Compacto, robusto y fácil de usar, basta con apuntar y presione el botón, lea las temperaturas superficiales actuales en menos de un segundo. Temperaturas de la superficie medida de seguridad de calientes hazardo-nosotros o difíciles de alcanzar objetos sin contacto.

¿Cómo es obras:

Termómetro de infrarrojos mide la temperatura de la superficie de un objeto. La óptica de la unidad de sentido emitida, reflejada y la energía que se recogen y se centró sobre un detector transmiten. La electrónica de la unidad traducen la información en una lectura de la temperatura que se muestra en la unidad. Para una mayor facilidad y precisión del puntero láser hace que el objetivo aún más precisa.

Precauciones:

Termómetro por infrarrojos debe ser protegido por la siguiente:

CEM (campos electromagnéticos) de soldadura-res ar, calentadores de inducción.

El choque térmico (causa por los cambios de temperatura ambi-tes grandes o bruscos permiten 30 mintuos para la unidad para estabilizar antes de su uso).

No deje la unidad sobre o cerca de objetos de alta temperatura.

Advertencia:

No apunte el láser directamente a los ojos o indirectamente en superficies reflectantes.

1. Cuando la medición toma, punto termómetro hacia el objeto a medir y sostenga el gatillo amarillo, el objeto bajo prueba deberá ser mayor que el tamaño del punto calculado por el campo de visión diagrama.
2. Distancia & tamaño de punto: A medida que la distancia desde el aumento objeto, el tamaño del punto de la zona de medición se hace más grande.
3. Campo de visión: asegúrese de que el objetivo es más grande que el tamaño del punto de la unidad. Cuanto menor sea el objetivo de la distancia medida más cerca. Cuando la precisión es fundamental, asegúrese de que el objetivo es al menos dos veces mayor que el tamaño del punto.
4. emisividad: La mayoría de los materiales orgánicos y las superficies pintadas u oxidadas tienen una emisividad de 0,95 (preestablecida en la unidad) lecturas .Inaccurate será el resultado de la medición de superficies metálicas brillantes o pulidas. Para compensar, cubra la superficie a medir con cinta de enmascarar o pintura negro mate. Medido con cinta de enmascarar o pintura negro mate. Mida la cinta o superficie pintada cuando la cinta o pintado alcancen la misma temperatura que el material debajo.