

TERMOMETRO INFRAROJO AUTOMOTRIZ CEM DT-820V

DESCRIPCIÓN

Equipo portátil de medición de temperatura diseñado para obtener lecturas rápidas, seguras y precisas sin necesidad de contacto directo con la superficie. Incorpora tecnología infrarroja con puntero láser para facilitar la orientación del punto de medición, ideal para aplicaciones industriales, automotrices y técnicas.

Su diseño ergonómico, pantalla digital y funciones avanzadas como medición MAX/MIN y retención de datos lo convierten en una herramienta esencial para diagnóstico, mantenimiento y control de temperatura.

FUNCIONES ESPECIALES

- Este equipo permite mediciones de temperatura sin contacto (infrarrojo) con solo presionar un botón.
- El puntero láser incorporado mejora la precisión del objetivo, mientras que sus botones facilitan una operación cómoda y ergonómica.
- Los termómetros infrarrojos sin contacto pueden utilizarse para medir la temperatura de superficies de objetos que no pueden medirse con termómetros tradicionales (de contacto), como objetos en movimiento, superficies con corriente eléctrica o superficies difíciles de tocar.
- El uso y cuidado adecuados del equipo garantizarán años de servicio confiable.

CARACTERÍSTICAS

- Función de detección rápida
- Mediciones precisas sin contacto
- Apuntador láser único
- Diseño moderno con superficie plana
- Retención automática de datos (Data Hold)
- Función "MAX/MIN"

APLICACIONES

- Preparación de alimentos
- Inspectores de seguridad y contra incendios
- Moldeo de plásticos
- Asfalto y aplicaciones marinas
- Serigrafía
- Medición de temperatura de tinta y secadores
- HVAC/R (climatización y refrigeración)
- Mantenimiento diésel y flotas

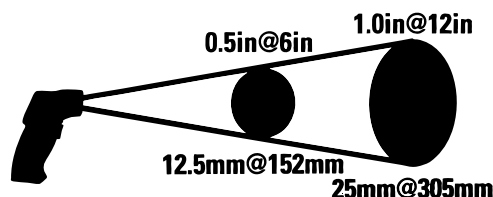
SEGURIDAD

- Use extrema precaución cuando el láser esté encendido.
- No apunte el haz hacia los ojos (propios, de otras personas o animales).
- Evite reflejos del láser en superficies que puedan impactar los ojos.
- No dirija el láser hacia gases que puedan ser explosivos.

Imagen de referencia
sujeta a cambio de diseño



DISTANCIA Y TAMAÑO DEL PUNTO



ESPECIFICACIONES

- Rango de temperatura: -50 a 500 °C (-58 a 932 °F)
- Relación D:S: 12:1
- Resolución: 0.1 °C
- Emisividad: fija en 0.95
- Precisión:
 - $\pm 3\text{ °C}$ (de -50 a 20 °C)
 - $\pm 2\%$ o $\pm 2\text{ °C}$ (de 20 a 500 °C)
- Repetibilidad: $\pm 1\text{ °C}$
- Tiempo de respuesta: 500 ms
- Respuesta espectral: 8-14 μm
- Indicador fuera de rango: pantalla mostrará "----"
- Láser: <1 mW, 630-670 nm (Clase 2)
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C
- Almacenamiento: -10 a 60 °C
- Humedad: 10-90% operación
- Alimentación: batería 9V



Nota: El objetivo debe ser más grande que el punto de medición. Para mayor precisión, el objetivo debe ser al menos el doble del tamaño del punto.

APLICACIONES

- Seguridad total en la medición
- Alta velocidad de respuesta
- Precisión confiable
- Versatilidad de aplicaciones
- Fácil operación
- Portabilidad
- Optimización del tiempo técnico

Nombre Cliente: _____

Nit: _____

Firma: _____

Carrera 2 Norte No. 17-97 Ejenexos Bodega SM4 / Teléfonos: 3541173 Ext. 112
Dosquebradas – Risaralda - Colombia - Email: soporte@tecnotalleres.com

Pág. 1/1