



¿Necesita medir temperaturas extremas sin contacto y al instante?

En entornos de laboratorio, industria o control de procesos, la rapidez y la precisión en la medición de temperatura no son un lujo, son una necesidad. El **termómetro láser infrarrojo UT300S** permite determinar en movimiento, áreas peligrosas o de difícil acceso y elementos que alcanzan temperaturas extremas, minimizando los riesgos para el usuario.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✔ **Medición sin contacto y de alto rango:** Mida temperaturas críticas de forma segura, incluso en objetos calientes o de difícil acceso. Su amplio rango de medición de -32 °C hasta +400 °C lo hace versátil para una gran variedad de aplicaciones
- ✔ **Precisión Profesional Garantizada:** Con una resolución de 0.1 °C y una exactitud de ± 2 °C, garantiza resultados confiables para el control de calidad y diagnóstico.
- ✔ **Respuesta Ultrarrápida:** Obtenga lecturas en tan solo **500 ms**, optimizando su tiempo de inspección.
- ✔ **Relación Distancia-Punto (D:S) de 12:1:** La avanzada óptica le permite tomar mediciones precisas a distancia, enfocando el punto exacto que necesita, incluso en lugares altos o confinados.
- ✔ **Diseño Ergonómico y Portátil:** Su tamaño compacto y diseño antideslizante aseguran un manejo cómodo y sencillo durante jornadas de trabajo prolongadas.
- ✔ **Ajuste de emisividad para máxima fiabilidad:** A diferencia de otros equipos, el UT300S permite ajustar la emisividad entre 0.1 y 1.0. Esto asegura la mayor precisión posible al medir diferentes tipos de superficies, desde metal brillante hasta materiales orgánicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	UT300S
Rango de temperatura	-32 ~ +400 °C (-25.6 ~ +752 °F)
Precisión	±2 °C o ±2%
Resolución	0.1°C / 0.1°F
Repetibilidad	±0.5 °C o ±0.5%
Unidades de temperatura	°C / °F Seleccionable
Tiempo de respuesta	500 mseg
Respuesta espectral	8-14 um
Emisividad	0.10 a 1.00 Ajustable
Distancia al tamaño del punto	12:1
Tipo de láser	Clase 2 (II)
Energía de láser	< 1 mW
Longitud de onda del láser	630 nm ~ 670 nm
Funciones adicionales	Modo MAX/MIN. Alarma configurable. Retención automática de datos. Indicador de batería baja. Emisividad ajustable
Pantalla	LCD con retroiluminación
Apago automático	Sí
Peso	Polarizado, capacitancia
Dimensiones	153 mm×101 mm×43 mm
Peso	147.5g
Fuente de energía	Batería de 9V(Incluida)
Garantía	3 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Termómetro infrarrojo UT300S
- Caja
- Manual de uso
- Batería de 9V

APLICACIONES:

- Hogar
- Industria de alimentos
- Seguridad y salud ocupacional
- Higiene industrial
- Investigación
- Construcción
- Industria agrícola

¡Mide, Controla, Optimiza

