

Termometro Profesional a Infrarrojo Contempro Laser - Sin Contacto

Guida del usuario



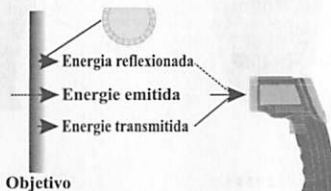
Espanol



Introduccion

Este termometro se destina a un uso profesional especifico.

Compacto, robusto y facil a utilizar. Basta contemplar e implulsar un boton para medir en menos de un segundo las temperaturas de superficies calientes, peligrosas o fuera de ataque sin el tacto.



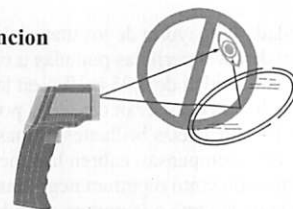
Principio de funcionamiento

El termometro infrarrojo mide la temperatura de la superficie de un objeto. El sistema optico de la unidad recoge la energia emitida, reflexionada y transmitida quien se recoge a continuacion y se concentra sobre uno detector. La electronica de la unidad interpreta el datos que se convierten a continuacion en temperatura e indicadas sobre la unidad. El indicador laser vuelve facil y el medidas mas exactas.

Advertencia

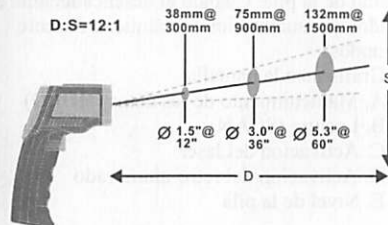
El termometro infrarrojo debe protegerse:

- Campos electromagneticos generados por el soldadura al arco y las calefacciones a induccion.
- Choques termicos (causados por cambios importantes o bruscos de la temperatura ambiente; dejar la unidad estabilizarse antes durante 30 minutos utilizarlo)
- No dejar la unidad sobre objetos muy calientes o su proximidad.

Atencion


- 1) No dirigen el laser directamente en los ojos o indirectamente sobre superficies reflexivas.
- 2) Cuando utilizan el aparato, no observan directamente el haz laser, so pena de danarles definitivamente la vista.
- 3) Conserve el aparato fuera de alcance de los ninos. **Cualquier otro uso que el uso profesional especifico al cual se destina implica riesgos. Sea extremadamente prudente cuando utilizan este laser.**

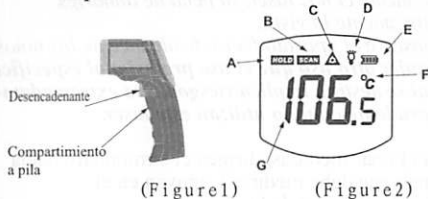
1. Para tomar medidas, dirigen el termometro hacia el objeto que debe medirse y apoyan en el desencadente yema de huevo.
2. El objeto que debe medirse debe ser mayor que el diametro de la mancha calculada por el diagrama de campo visual.



3. Campo visual : compruebe que el objetivo esta mas grande que el diametro de la mancha. Mas el objetivo es pequena, mas la distancia de medida es pequena. Si la exactitud es importante, garantiza que el objetivo es al menos dos veces mayor que el diametro de la mancha.

4. Emisividad : la mayoría de los materiales orgánicos y de las superficies pintadas u oxidadas tienen una emisividad de 0,95 (pefijo en la unidad). Algunas medidas vagas seran causadas por el medida de las superficies brillantes o finas metalicas. Para compensar, cubren la superficie que debe medirse con cinto o pintura negra mate. Mida el superficie de la cinta o la pintura cuando estos alcantar la misma temperatura que objetivo en parte inferior.

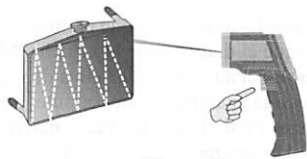
Para empezar inmediatamente



1. Apoye en la puerta del compartimento a pila: instalar la pila correctamente. Apoye en el desencadenante: la pantalla LCD indica los datos y el grafismo de la pila. Cuando el desencadenante es aflojado, la visualización se mantiene durante 7 segundos.

Grafismo a la pantalla:

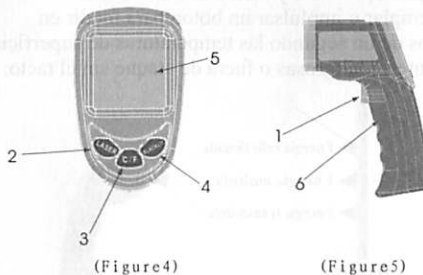
- A. Mantenimiento de los datos (HOLD)
- B. Lectura (SCAN)
- C. Activacion del laser
- D. Activacion del retro-alumbrado
- E. Nivel de la pila



(Figure 3)

2. Localizacion de un punto caliente: para encontrar uno punto caliente, dirigen el termometro sobre una zona en exterior del centro de interes; luego barren por movimientos hacia arriba hasta que ustedes localice el punto caliente. (Active el laser para medida mas precisa).

3. Leyendas de las figuras



(1) Desencadenante : apoyando arriba, la pantalla cartel los datos SCAN.

Lorque se afloja el desencadenante, la pantalla indica HOLD durante 7 segundos aproximadamente. La funcion de autoextincion se integra (al cabo de 20 segundos)

- (2) Boton "Marcha/Paro" del laser
- (3) Boton "Celsius/Fahrenheit"
- (4) Boton "Marcha/Paro" del retro-alumbrado cuando encendido, todas las fonciones son retro-encendidas durante 10 segundos.
- (5) Pantalla LCD
- (6) Alojamiento de la pila

Mantenimiento

- 1) Limpieza del objetivo: sople el polvo de lenteja con el aire comprimido, luego limpín delicadamente las particulas restantes con un tejido humedo en algodón.
- 2) Limpieza de la caja: limpie la caja con una esponja humedad/tejido humedo y une jabon suave.

Observacion :

- 1) No utilizan nunca solvente para limpiar el objetivo.
- 2) Nunca empapar la unidad en el agua.

Características	
Alcance de medida	-50 a 350°C (-58 a 662°F)
Precision	25°C a 350°C +/- 2°C o +/-2% 0°C a 25°C +/- 2°C o +/-2% -50°C a 0°C +/-2°C o +/-2% segun la gama mas elevada
Repetitividad	1% de la lectura o 1°C
Tiempo de respuesta	500 mSec, 95% de la respuesta
Respuesta espectral	8-14 um
Emisividad	Prefijada 0,95
Temperatura ambiente de funcionalidad	0 a 40°C
Humedad relative	10-95% HR, sin condensacion, hasta 30°C
Temperatura de stockage	-20 a 60°C sin pila
Peso/Dimensiones	130g ; 146*80*38mm
Alimentacion	Pila 9V alcalina o NiCd
Duracion de la pila (alcalina)	Modelo laser : 12 horas
Distancia/Diámetro de la tarca	12:1



El simbolo al lado indica que los equipamientos electricos y electronicos son objeto de una recogida selectiva, representada un cubo de basura sobre ruedas barrido de una cruz. Los productos electricos y electronicos pueden contener sustancias que tienen efectos negativos sobre el medio ambiente y sobre la salud. Gestionados, no deben lanzarse con los residuos domesticos sino incorporarse imperativamente en las recogidas selectivas: planta de reciclado, asociaciones de economia social y solidarias. La seleccion de los residuos disminuye los efectos potencialmente sobre el medio ambiente y la salud humana debidos a las sustancias peligrosas que pueden componer algunos equipos electricos y electronicos. Participe activamente ; no quite de los aparatos con los residuos domesticos !

Importado por: INOVALLEY s.a - ZI des Béthunes
9, rue du rapporteur - 95310 St Ouen l'Aumône - FRANCE



Déclaration de Conformité (DoC) EMC

Nous, Société Inovalley, 9 rue Rapporteur, 95310 Saint-Ouen l'Aumône, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

Marque : Inovalley
Nom commercial : Thermomètre professionnel à infrarouge à visée laser sans contact
Type: TLT02-2 - Modèle: AR350
auquel se réfère cette déclaration est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive pour la Compatibilité Electro-Magnétique EMC 2004/108/CE qui lui sont applicables.
Le produit est en conformité avec les normes et/ou autres documents normatifs suivants :

EN 61000-6-3 :2007 EN 61000-6-1 :2007

Ainsi qu'à la norme de sécurité laser : EN 60825-1: 1993 + A1: 1997 + A2: 2001

Lieu et date d'édition
St Ouen l'Aumône, le 9 Novembre 2009

Le fabricant
INOVALLEY

J.J. THURY (président)