



IEnova®

INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA
Una empresa de Sempra

Marzo 13, 2020

Guía de medición de temperatura para prevención de contagio de COVID-19

Consideraciones generales



Todas las instalaciones y proyectos de IEnova deberán llevar a cabo monitoreos de temperatura para detectar a colaboradores que puedan presentar alta temperatura corporal por posible contagio de COVID-19. Para este proceso se deberán considerar los siguientes aspectos:

- Las mediciones de temperatura corporal serán llevadas a cabo con termómetros infrarrojos evitando el contacto directo con el colaborador.
- Los termómetros serán utilizados de acuerdo a las instrucciones del fabricante del termómetro.
- Durante la medición de temperatura corporal de colaboradores, se utilizará como valor aceptable temperaturas hasta los 37.5 grados centígrados. En caso de registrar algún valor de temperatura mayor se deberá:
 - Retirar del centro de trabajo al colaborador para que sea evaluado por un médico el cual:
 - Practique evaluaciones para determinar el motivo de la temperatura y causa, así como descartar contagio de COVID-19;
 - Practicar en su caso pruebas de influenza;
 - Si el resultado de la evaluación muestra posible contagio de COVID-19, deberá comunicarse a la Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria al teléfono: **800 00 44 800**

Escala térmica de temperatura corporal

Escala térmica (grados de fiebre e hipotermia)

Hipotermia muy profunda	Inferior a los 17°C
Hipotermia profunda	entre 17°C a 28°C
Hipotermia ligera	entre 28°C a 35°C
Temperatura normal	entre 36°C a 37°C (axilar) o 37.5°C a 37.8°C (Rectal)
Febrícula	entre 37.4°C a 37.9°C
Fiebre moderada	entre 38°C a 38.9°C
Fiebre alta	entre 39°C a 39.9°C
Fiebre muy alta	entre 40°C a 41.5°C
Hiperpirexia	>41.5°C

Dr. Alex Velasco

La temperatura normal del cuerpo de una persona varía dependiendo de su edad, sexo, su actividad reciente, el consumo de alimentos y líquidos, la hora del día y, en las mujeres de la fase del ciclo menstrual en la que se encuentren.

Se utilizará como valor máximo de temperatura corporal **aceptable hasta 37.5 grados °C.**

Precauciones en el uso del termómetro infrarrojo

El uso incorrecto de los termómetros infrarrojos puede causar lesiones.
Revise previamente las precauciones contenidas en instructivo.



SEGURIDAD

Sea precavido cuando el rayo láser se encuentra encendido

No apunte con el láser a los ojos de personas o animales

Tenga cuidado de no reflejar el rayo a los ojos de personas o animales

No apunte el láser a objetos que contengan gases inflamables



Consideraciones generales



Los termómetros infrarrojos frontales

Miden la temperatura corporal en pocos segundos, leyendo el calor emitido desde la frente por medio de infrarrojos. Suelen disponer de sondas de formas tales que permiten leer exclusivamente el calor emitido, aislándolo del entorno. La frente, en particular la zona de la sien, es uno de los mejores puntos para detectar la temperatura corporal, ya que está irrigada por la arteria temporal, aunque las medidas pueden estar muy afectadas por la temperatura ambiental. Para obtener buenas lecturas con estos termómetros, es importante que tanto las máquinas como las personas estén aclimatadas en el ambiente donde se va a realizar la medición.

El termómetro debe encontrarse en el lugar donde se va a efectuar la medida como mínimo 20 minutos antes de ésta, y la persona a la que se mide la temperatura, 5 minutos antes.

Procedimiento general de uso



MIDIENDO TEMPERATURAS

1. Sostenga el termómetro por el mango apuntando hacia el objetivo a medir.
2. Presione el gatillo para iniciar la medición. La pantalla se encenderá (si la pantalla no se enciende es posible que necesite reemplazar la batería)
3. Mientras se realice la medición el símbolo SCAN aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla.
4. Cuando suelte el gatillo el símbolo **HOLD** aparecerá en pantalla indicando que la medición ha sido guardada.

El termómetro se apagará automáticamente aprox. 7 segundos después de haber soltado el gatillo.

(A menos que la unidad is locked on)

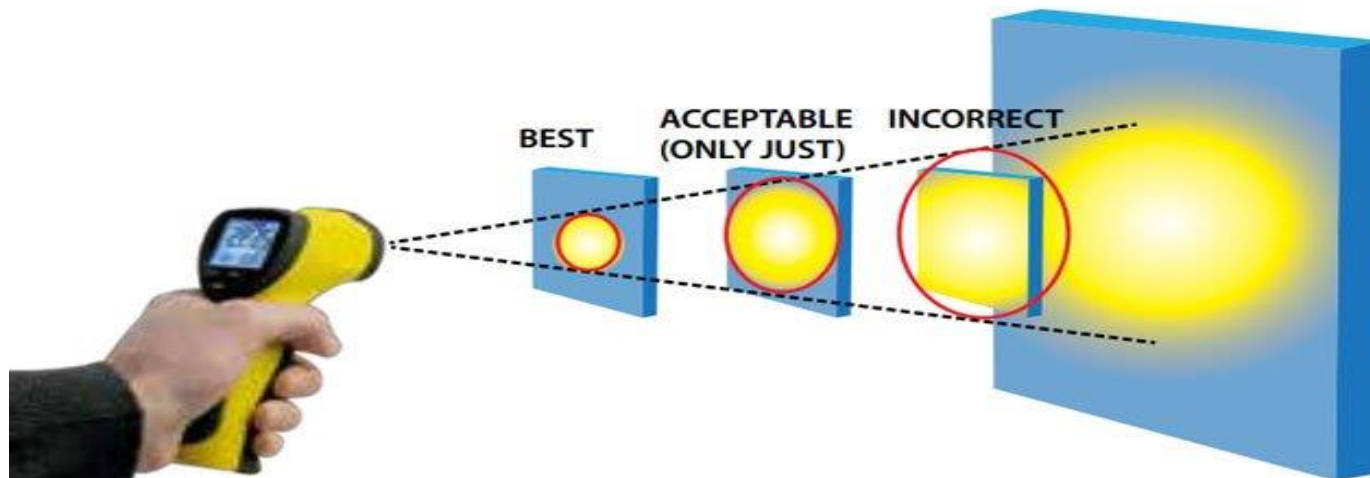
Nota: Consideraciones al momento de medir

El termómetro compensa automáticamente las variaciones debido a temperatura ambiente. Tenga en mente que puede necesitar hasta 30 minutos la adaptación del termómetro luego de pasar de temperatura ambientes muy calientes a temperatura muy frías. En ocasiones varios minutos son necesarios entre la toma de temperatura máximas y mínimas.

Esto se debe a un proceso de enfriamiento que debe atravesar el sensor IR.

Campo de visión

- **Campo de visión:** Asegúrese de que tamaño del objetivo a medir es mas grande que el puntero láser. Mientras mas pequeño sea el objetivo mas cerca deberá estar para realizar la medición. Cuando la precisión sea un factor crítico el tamaño del objetivo deberá ser al menos el doble del tamaño del láser.



Localizando un punto caliente

Apunte con el termómetro fuera del área a medir, luego mueva el termómetro recorriendo el área a medir hasta encontrar el punto caliente.



IEnova®

INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA
Una empresa de Sempra