



INSTRUCTIVO DE TRABAJO

Medición de la temperatura con termómetro de pinche T104

IT 02-G-PG-002
Fecha: 17-09-2024
Revisión: 000
Página 1 de 5

OBJETIVOS

Establecer una metodología de trabajo a seguir para realizar la medición de la temperatura utilizando equipo de pinche modelo T104 marca TESTO.

ALCANCE

El instructivo aplica para los termómetros modelo Testo 104 utilizados en las sucursales, en los centros de distribución y en la base de transferencia.

RESPONSABILIDADES

Gerente de sucursal / gerente de depósito / gerente de ventas / responsable asignado/ personal de recepción de mercadería o cualquier colaborador que utilice estos equipos: es responsable de velar por el cumplimiento del presente instructivo, es decir, de realizar el control de temperatura de los productos siguiendo los pasos que se detallan a continuación e identificar aquellos productos que no cumplan con las temperaturas de referencia. A su vez, es responsable de tener en cuenta las consideraciones que se detallan en el presente instructivo al momento de utilizar el equipo correspondiente.

Gerente de depósito / Gerente de sucursal: es responsable de monitorear el cumplimiento del instructivo a través de sus visitas o recorridos. Así como también de verificar el cumplimiento de las acciones tomadas ante desvíos.

Personal de seguridad alimentaria: es responsable de supervisar el cumplimiento del instructivo.

DEFINICIONES

Centro geométrico: punto medio del producto considerando todas sus dimensiones (ancho, alto y espesor).

FRECUENCIA

El equipo T104 (pinche) se utiliza en la recepción de productos perecederos, como back-up cuando el equipo IR se encuentra en período de calibración, cuando el valor detectado por el termómetro IR se encuentra por fuera del rango de temperatura establecido o cada vez que sea necesario. La frecuencia de calibración de este equipo es anual y externa.

Si durante el periodo de calibración el termómetro IR no se encuentra disponible, se podrá utilizar el termómetro de pinche común de back UP.



INSTRUCTIVO DE TRABAJO

Medición de la temperatura con termómetro de pinche T104

IT 02-G-PG-002
Fecha: 17-09-2024
Revisión: 000
Página 2 de 5

DESARROLLO

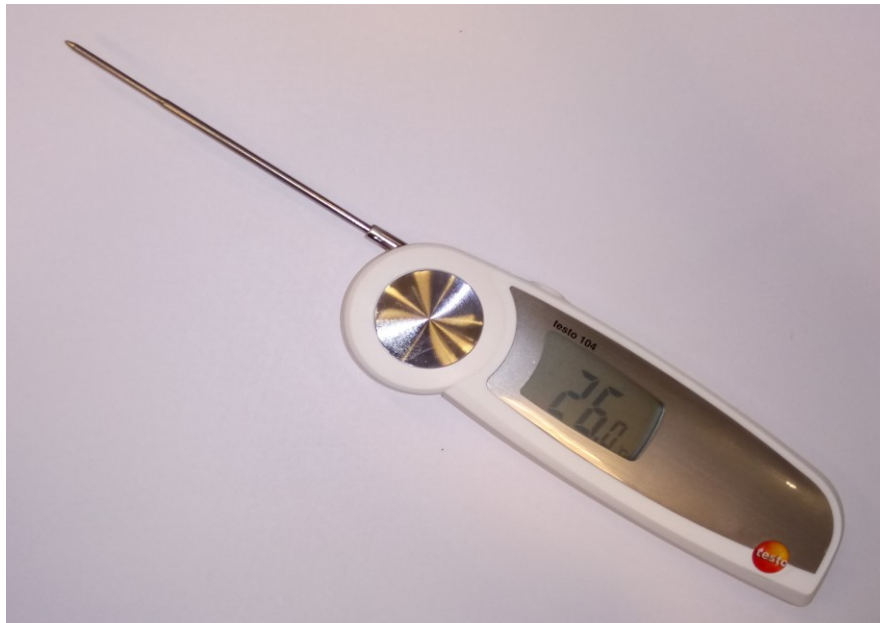
1. Sanitización del termómetro

Antes de realizar la medición de la temperatura sobre productos perecederos, entre cada medición con ensayo destructivo y al guardar el termómetro se debe sanitizar el instrumento. Para esto se deben seguir los siguientes pasos:

- Pulverizar un papel descartable con la solución sanitizante
- Pasar el papel descartable sobre la superficie de la sonda y la superficie completa del display.
- Dejar secar al aire.

2. Medición de temperatura con termómetro de pinche T104

- ✓ Abrir la sonda de inmersión/penetración.





INSTRUCTIVO DE TRABAJO

Medición de la temperatura con termómetro de pinche T104

IT 02-G-PG-002
Fecha: 17-09-2024
Revisión: 000
Página 3 de 5

- ✓ Ensayo destructivo (D): Penetrar el producto hasta llegar al núcleo de este o al menos 2 centímetros.



- Ensayo no destructivo (ND)(*): Colocar la sonda de inmersión/penetración entre ambos productos de manera que quede completamente cubierta por ellos.



En ambos casos:

- ✓ Esperar al menos 10 segundos para que se estabilice la temperatura
- ✓ Presionar la tecla HOLD para mantener la temperatura medida
- ✓ Visualizar en la pantalla el valor alcanzado, "HOLD" se iluminará, sonará un ruido y/o la pantalla se iluminará.
- ✓ Leer/registrar la medición



INSTRUCTIVO DE TRABAJO

Medición de la temperatura con termómetro de pinche T104

IT 02-G-PG-002
Fecha: 17-09-2024
Revisión: 000
Página 4 de 5


- ✓ Presionar nuevamente HOLD
- ✓ Apagar el equipo, cerrando la sonda de inmersión/penetración.



4. Consideraciones

Conservación del termómetro	El equipo debe conservarse en su caja original o en un recipiente identificado. El mismo debe higienizarse al finalizar un control de temperatura o recepción.
Pilas del termómetro	Al iniciar el equipo en la pantalla se detalla la cantidad de batería remanente. Si el equipo no prende puede significar que se ha quedado sin pilas. Para el cambio, se debe desatornillar la tapa trasera del termómetro y reemplazar las pilas (2 pilas AAA)
Rotura de la sonda	Si la sonda se parte, o se desprende del equipo, el mismo es irreparable y deberá asignarse un equipo nuevo a través de seguridad alimentaria zonal, descartando el equipo en zona.

5. Otras consultas frecuentes

Pregunta	Causas posibles	Posible solución
 iluminado	Pilas vacías	► Cambiar pilas
--- iluminado	Rango de medición excedido	► Las mediciones solo se pueden llevar a cabo en el rango especificado
El instrumento no se enciende	Pilas vacías	► Cambiar pilas
El instrumento se apaga solo	El instrumento se apaga automáticamente 60 min después de la conexión	► Volver a abrir y cerrar la sonda de inmersión/ penetración



INSTRUCTIVO DE TRABAJO

Medición de la temperatura con termómetro de pinche T104

IT 02-G-PG-002
Fecha: 17-09-2024
Revisión: 000
Página 5 de 5

DOCUMENTOS RELACIONADOS

SUC-PG-002 Control de temperatura en productos almacenados y exhibidos.

G-PG-002 Recepción de Mercadería.

IT 04-SUC-PG-002 Calibración de termómetros de pinche común.

RG 02-SUC-PG-002 Calibración de termómetros de pinche común.