GUIA DE METROLOGÍA

FUNDACIÓN ARCOIRIS DE AMOR

UDS MUNDO MÁGICO DEL ARCOIRIS



TERMÓMETROS

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS TERMÓMETRO CDI MUNDO MÁGICO	
Termómetro digital	
Nombre del equipo	Termómetro Digital
Tipo de equipo	Termómetro Digital TP
Marca	TP-101
Modelo	TP-101
Serial o lote	Mundo 02
Fecha de ingreso	08-10-2019
Fecha de calibración	08-10-2019 / IC-SH19-4060
Ubicación	CDI – Servicio de alimentación
Responsable del equipo	Coordinadora CDI y/o nutricionista y/o manipuladoras de alimentos
Instrucciones de uso	Medición: - Tener el termómetro limpio y desinfectado. - Encender. - Introducir el punzón en el alimento (parte central) y esperar que la lectura se estabilice en el tablero. Realizar la lectura.
Datos técnicos y almacenamiento	Termómetro para Alimentos y Pruebas Liquidas Pantalla digital LCD para una fácil Lectura. Peso: 75g Tamaño: 23x2x2 cm Voltaje de funcionamiento: 1.5 V (no incluir la batería) Resolución de la temperatura: 0.10/Fahrenheit Precisión: 0.0 grados centígrados a 80 centígrados (± 1 o 2 centígrados Fahrenheit), otro rango (± 5 centígrados-10 centígrados o 10-20 Fahrenheit) Frecuencia de medición: 1 seg, 10 seg, dormir, Selección automática ON/OFF, centígrados/Fahrenheit y mantenga los botones. Las principales funciones disponibles: Rango de medición:-50 centígrados ~ + 300 grados centígrados y -58 ° a +572 ° F Centígrados y Fahrenheit pantalla seleccionable Sensación de batería baja y la pantalla Memoria de la medida pasada Disponer en un lugar estable, sin exceso de frio o calor.
Sensibilidad	1 grado centígrado
Capacidad	-50+300ºC
Verificaciones intermedias:	08-03-2024. Se anexa formato.

Inicio Catálogo
Contáctenos
Medios de pago









Termómetro Digital Cocina + Estuche + Batería Tp101

TIENDA TECNICA

$14.000,00

Cantidad

1

¿QUE ES?

El termómetro de prueba de carne es una herramienta de medición muy útil que se usa para medir la temperatura interna de la carne, como asados y filetes, u otros alimentos cocinados. Es fácil obtener la lectura de temperatura de sus carnes cocidas con ella. Puede detectar gran cantidad de temperaturas precisas y es fácil de usar.

¿PARA QUE SE USA?

EL termómetro sirve para determinar la temperatura a la que se encuentran algunos alimentos. Como lo sería saber si un plato que hemos realizado necesita estar más tiempo en el horno o ya se encuentra en el punto justo.

DESCRIPCIÓN:

1. Rango de medición: -50 ° C? + 300 ° C (-58 ° F? + 572 ° F)
2. ° C y ° F pantalla seleccionable
3. Sensación y exhibición bajas de la batería
4. Memoria de la última medida
5. 15 minutos de apagado automático para ahorro de energía (opción)

¿QUE VIENE CON LA COMPRA?

- 1 x Termómetro digital
- Incluye Pila AG13
- Incluye Estuche

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMISIONES (LxAxP cm)	25 x 2.5 x 2.5 cm
VOLTAJE DE TRABAJO.	1.5V
RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA	0.10 ° F
PRECISIÓN	

	0.0 ° C a + 80 ° C (± 1 ° C o 2 ° F), otro rango (± 5 ° C - 10 ° C o 10 ° F - 20 ° F)
FRECUENCIA DE MEDICIÓN	1 segundo, 10 segundos, suspensión, S elección automática de encendido / apagado, ° C / y botones de retención
FUENTE DE PODER	1 BATERIA AG13

¿TIENE GARANTÍA?

- Todos nuestros productos son revisados y aprobados por el departamento técnico antes del envío al cliente.
- Tienda Técnica hace extensiva la garantía por defectos de fabricación de los equipos por un período de treinta (30) días posteriores a la entrega del mismo.
- No se aplicará la garantía por instalación, el uso y / o el manejo incorrecto o la eliminación de los equipos por parte del cliente.
- La garantía será invalida en caso de que los equipos y sus partes electrónicas sean abiertas, modificadas o removidas.
- En caso de hacer uso de la garantía favor comunicarse con nosotros para iniciar el proceso.

COMPARTIR TUITEAR HACER PIN

Búsqueda

© 2020, Tienda Tecnica es.shopify.com

VISA

Escaneado con CamScanner

ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER
SERVIHOY
LABORATORIO METROLOGÍA
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
AÑO | MES | DÍA
2019 | 10 | 08
CERTIFICADO: IC-SH19-4060
www.servihoy.net
316 472 9384
805 1022 / 62 Bta.
ADHESIVO DE SEGURIDAD - NO ROMPER

INFORME DE CALIBRACIÓN

TERMÓMETROS DE INDICACIÓN DIRECTA

CALIBRATION REPORT

Direct Indication Thermometer

SERVIHOY

Informe de Calibración No.: IC-SH19-4060
Calibration Report No.

Objeto de calibración: *Calibration Object*	TERMOMETRO DIGITAL
Fabricante: *Manufacturer*	NO PORTA
Modelo: *Model*	TP101
Número de serie: *Serial number*	NO PORTA
Cliente: *Customer*	FUNDACIÓN
Dirección: *Adress*	BOGOTÁ / BOGOTÁ
Número de páginas del informe: *Number of pages of the report*	2
Fecha de recepción: *Receipt date*	2019-10-08
Fecha de calibración: *Date of Calibration*	2019-10-08

Este informe de verificación documenta la trazabilidad a los patrones nacionales que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

This verification report documenting traceability to national standards, which perform measurement units according to the International System of Units (SI).

Este informe de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o modificaciones requieren la autorización del laboratorio de calibración otorgante. Informes sin firma carecen de validez.

This calibration report may not be reproduced other than in full except with the permission of both the issuing laboratory. Verification reports without signature are not valid.

La versión en inglés del informe de calibración es una traducción no obligatoria. En caso de duda aplicar el texto en español.

The English version of the calibration report is not a binding translation. If any matters give rise to controversy, the Spanish original text must be used.

El usuario está obligado a calibrar el instrumento a intervalos apropiados.

The user is obliged to have the object calibrate at appropriate intervals.

Aprobó:
Approve

ALDRIN HERNANDEZ
Jefe de Laboratorio
Head of the calibration laboratory

Fecha de emisión:
Date of issue

2019-10-10

SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S.
Carrera 49 No.127 D - 48 - TEL: 8051022 - CEL: 3164729384 - Email: metrologia@servihoy.net

Escaneado con CamScanner

SERVIHOY

Objeto de calibración: *Calibration Object*	TERMOMETRO DIGITAL	IC-SH19-4060
Identificación del cliente: *Customer identification*	FUNDACIÓN	
Intervalo de calibración: *Calibration Interval*	0 - 90 °C	
Resolución: *Max Load*	0,1 °C	
Lugar de la calibración: *Site of calibration*	LABORATORIO DE TEMPERATURA	
Método de calibración: *Calibration method*	La indicación del termómetro es comparada con la temperatura de referencia, la cual es medida con el termómetro patrón. El método utilizado es el de comparación directa indicado en la norma NT VVS 103:1994. *The indication of the thermometer is compared with the reference thermometer.* *The method used is the direct compración indicated in the NT VVS 103: 1994 standard.*	
Condiciones ambientales: *Environmental condition*	Temperatura: (38,8 ± 18,2) °C Humedad relativa: (38,85 ± 18,15) % rh	
Trazabilidad: *Traceability*	Descripción: Indicador de temperatura con Pt-100 Código: SH-LAB-TEMP-PT-01 Certificado No. ALT-1274-18 Calibrado por: ALPHA METROLOGIA SAS Fecha de calibración: 2018-07-31 Estas mediciones son trazables a la escala internacional de temperatura ITS-90 *These measurements are traceable to the international temperature scale ITS-90*	

Resultados de medición:
Measurement results

Temperatura (°C) *Temperature*	Lectura (°C) *Reading*	Corrección (°C) *Correction*
0,1	0,2	-0,1
50,0	50,1	-0,1
90,0	90,2	-0,2

Observaciones:
Remarks

Los resultados contenidos en el presente documento se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio de calibración guarda una copia de este certificado de calibración por lo menos cinco años.
The results given on this document refers to moment and conditions when the tests and meausurements were made. The calibration laboratory retains a copy of this calibration certificate for at least 5 years.

El presente documento expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y SERVIHOY LABORATORIO DE METROLOGÍA S.A.S. no se responzabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
This document faithfully expresses the measures results and Metrology Laboratory of SERVIHOY S.A.S. is not responsible for damages that may result from inappropriate use of the instruments.

FIN DEL INFORME

Equipos & Mediciones Técnicas

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAC-017

Eq&Md ¡Su aliado en Metrología!

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

calibration certificate

CERTIFICADO No. */ Certificate No.*	**TE-2023-0582**
MAGNITUD */ Magnitude*	TEMPERATURA
SOLICITANTE */ Customer*	CDI EL MUNDO MÁGICO DEL ARCOÍRIS
DIRECCIÓN */ Address*	CARRERA 88 G NO. 40B 22 SUR
CIUDAD */ City:*	BOGOTÁ D.C.
INSTRUMENTO */ Instrument:*	TERMÓMETRO PUNZÓN DIGITAL
FABRICANTE */ Manufacturer*	NO PORTA
MODELO */ Model*	TP3001
SERIAL */Serial*	A14216
IDENTIFICACIÓN */ Identification*	TERMOMETRO DE ALIMENTOS
INTERVALO DE MEDICIÓN */Interval of measurement*	-50 °C hasta 300 °C
RESOLUCIÓN */ Resolution*	0,1 °C
ESTADO DEL ÍTEM */ Ítem status*	Buen estado
FECHA DE RECEPCIÓN */ Reception date*	2023-12-07
FECHA DE CALIBRACIÓN */ Calibration date*	**2023-12-12**
LUGAR DE CALIBRACIÓN */ Calibration place:*	Laboratorio Equipos y Mediciones Técnicas S.A.S., Avenida Troncal de Occidente No. 1-59 Este, Centro Logístico y Empresarial El Portal Bodega 19, Mosquera.

CONDICIONES AMBIENTALES */ Environmental conditions*

TEMPERATURA AMBIENTE	**MAX.**	21,1 °C	**MIN.**	20,1 °C
HUMEDAD RELATIVA		54,7 % hr		48,5 % hr

MÉTODO DE CALIBRACIÓN */ Method used*

El objeto descrito anteriormente fue calibrado por el método de compración directa contra equipo patrón dentro de un medio isotermo controlado bajo los lineamientos contenidos en la guía técnica NORDTEST METHOD NT VVS 103:1994. CALIBRATION THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING

The object described previously was calibrated by direct comparison method whit reference instrument against master team within a controlled isothermal environment under guidelines contents in guide NORDTEST MÉTODO NT VVS 103:1994. CALIBRATION THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING

TRAZABILIDAD METROLÓGICA*/ Metrological Traceability*

Éstas mediciones son trazables al sistema internacional de unidades (SI) mediante el uso de patrones calibrados por laboratorios acreditados.

These measurements are traceable to the international units system (SI) through calibrated standards with accredited laboratories.

Descripción *Description*	**Calibrado por** *calibrated by*	**No. Certificado** *No Certificate*	**Fecha de calibración** *calibration date*
Termómetro digital Fluke 1551A PT100	METROLABOR	MET-LT-CC 39473	2023-01-30
Bloque igualador Fluke 9103 Inserto A	UNIÓN METROLÓGICA	MI-1084-1	2022-09-14

INCERTIDUMBRE DE MEDIDA */ measurement uncertainty*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura *"k"* y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability, which should be approximately 95 % and not less than this value.

Páginas del certificado */Certificate pages* 2 (Dos)

Calibrado por */ Calibrated by:*	**Aprobado por** */ Approved by:*	**Fecha de emisión** */ date issued*
Brayan Laiton	LAURA MARIA GONZALEZ CIFUENTES Firmado digitalmente por LAURA MARIA GONZALEZ CIFUENTES Fecha: 2023.12.13 11:59:52 -05'00'	*2023-12-13*
Metrólogo	*Laura M. Gonzalez Cifuentes* ***Coordinador Laboratorio Acreditado***	

Tel: (601) 7431150 Avenida Troncal de Occidente 1-59 Este, El Portal Centro Logístico y Empresarial Bod. 19 - Mosquera

Equipos & Mediciones Técnicas

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAC-017

Eq&Md ¡Su aliado en Metrología!

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

calibration certificate

TE-2023-0582

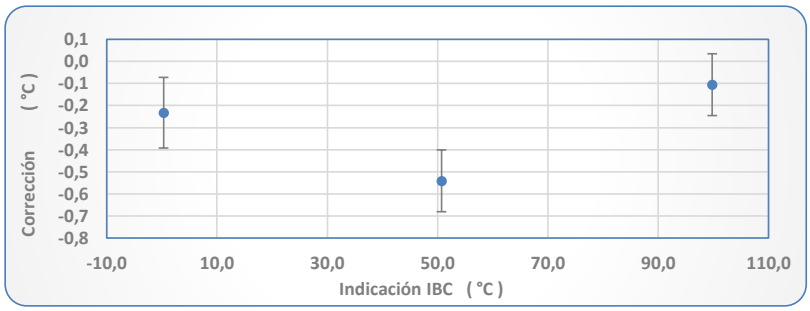
Resultados de medición / *measurement results*

Temperatura a Calibrar	Promedio Ref (°C)	Indicación IBC (°C)	Corrección (°C)	Factor de cobertura	Incertidumbre expandida *U* (°C)
0	0,07	0,3	-0,23	2,0	0,16
50	50,16	50,7	-0,54	2,0	0,14
100	99,69	99,8	-0,11	2,0	0,14

tabla 1: datos de exactitud

IBC: instrumento bajo calibración

Gráfica de exactitud / *Accuracy chart*



Grafica 1: grafico de exactitud

OBSERVACIONES / *Remarks*

Los resultados obtenidos en el presente documento se refieren al momento y condiciones existentes en el momento de las mediciones y para el ítem descrito, en este cálculo no está contenida la estabilidad a largo plazo del ítem bajo calibración.

The results obtained in this document refer to the moment and conditions existing at the time of the measurements and for the item described, in this calculation the long-term stability of the item under calibration is not contained.

El laboratorio de metrología de Equipos y mediciones técnicas S.A.S., no se responzabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.

The Equipos y mediciones técnicas metrology laboratory S.A.S., is not responsible for any damage that may result from improper use of the instruments.

Este certificado de calibración expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, sólo podra ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o cambios requieren la autorización del laboratorio de calibración otorgante. Certificados sin firma y sello carecen de validez.

This calibration certificate faithfully expresses the results of the measurements made, it can only be disseminated completely and without modifications. Excerpts or changes require authorization from the granting calibration laboratory. Unsigned certificates are invalid.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for the calibration of their instruments at appropiate intervals.

Inmersión del IBC bajo calibración.

Se calibra instrumento a una profundidad de 120 mm

FIN DEL CERTIFICADO / *end of certificate*

Tel: (601) 7431150 Avenida Troncal de Occidente 1-59 Este, El Portal Centro Logístico y Empresarial Bod. 19 - Mosquera