



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 94907 / 20

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el sistema internacional de unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de EDACI.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

INSTRUMENTO: Un bloque seco junto con dos puntos fijos de temperatura correspondientes a los materiales de Indio y Zinc.

FABRICANTE: FLUKE

MODELO: 5944 y 5946

RANGO: Indio: 156,5985°C y Zinc: 419,527°C

N° DE SERIE: In-4409 y Zn-46057

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Punto Fijo Indio y Punto Fijo Zinc

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – PF – 01

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado colocando una termorresistencia patrón, calibrada en diferentes puntos fijos, en el orificio destinado para tal fin, medida con un termómetro digital calibrado. Una vez estabilizado el sistema de medición se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura del instrumento.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: DEPENDENCIA DEL CLIENTE

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 09 de junio de 2020

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 09 de junio de 2020

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 26 de junio de 2020

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 94907 / 20

Punto Fijo	Indicación del Patrón °C	Corrección del Instrumento °C	Incertidumbre °C
Indio	156,5990	0,0005	0,014
Zinc	419,5236	-0,0034	0,016

RESOLUCIÓN HORNO DE MANTENIMIENTO: 0,01°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,3°C ± 1°C

H.R.A.: 45%HR ± 6%HR

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección de la Indicación".

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

El valor "Indicación del instrumento" es el resultante del promedio de seis lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL	TD 02	LEYRO	1031401212	222-1130 INTI NOVIEMBRE 2019	24 MESES
TERMORRESISTENCIA	PRT 01	ACCUMAC	1621255	TEM18-1056B NSPR 05 NOVIEMBRE 2018	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 32	TFA	6433	84790 EDACI ABRIL 2019	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano