INGENIERÍA MC S.A.S.

NIT 900.485.365-9

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. **33873**

INSTRUMENTO BAJO PRUEBA		**DATOS DEL SOLICITANTE**	
INSTRUMENTO:	BAÑO MARÍA	**CLIENTE:**	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN E.S.E.
MARCA:	MEMMERT	**NIT:**	890.702.241-0
MODELO:	WNB-10	**TELÉFONO:**	310 250 99 74
SERIE:	L422,1077	**DIRECCIÓN:**	CL 2 5 07
ID INSTITUCIÓN:	NO REGISTRA	**CIUDAD:**	CARMEN DE APICALÁ-TOLIMA

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN Y DEL IBP

RESOLUCIÓN:	0,1 °C	**INTERVALO DE TRABAJO DEL IBP**	37 °C
UBICACIÓN DEL IBP:	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN E.S.E.	**CONDICIÓN DEL IBP:**	FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

LUGAR Y CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CALIBRACIÓN:

FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-12-03	**TEMPERATURA:**	25,8	± 2,0	**°C**
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-12-03	**HUMEDAD RELATIVA:**	52,8	± 7,0	**% hr**
FECHA DE EMISIÓN:	2024-12-03				

Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito de INGENIERÍA MC SAS. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones, el laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. el usuario es responsable de la re calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Nota: *"Los resultados contenidos en este certificado, se relacionan solamente con los instrumentros sometidos de calibración"*

Las mediciones reportadas en el certificado de calibración son trazables al SI, a través del uso de instrumentos patrón calibrados trazables al sistema interancional de medidas, y cumple con los lineamentos de la norma NTC ISO/IEC17025 de 2017.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

La calibración del instrumento se realizó mediante el método de comparación directa, bajo el procedimiento interno de calibración de baños de inmersión.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN:

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 95,45% y no menor a este valor.

La incertidumbre medida fue estimada de acuerdo con la GUM " Guía para expresión de incertidumbres de medición".

Tel: 601-6269070 Cel: 313 8636672 :: ingenieriamc.sas@gmail.com
Cr 116 #77B - 42 Of: 161 / Bogotá D.C Cels: 350 4874674 / 350 8737394
Cra 4B #32B - 32 Barrio la Francia / Ibagué

INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT 900.485.365-9

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. 33873

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN	CERTIFICADO No.
TERMÓMETRO CONJUNTO INDICADOR - SENSOR	PERFECT PRIME	TC0378	220906410	2024-02-19	IM-TEM-24-0071

RESULTADO DE LA MEDICIÓN

INDICACIÓN IBP (°C)	INDICACIÓN PATRÓN (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)	FACTOR DE COBERTURA k
37,00	37,25	0,25	0,65	2,01

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SEGÚN:

NO REGISTRA

OBSERVACIONES

IBP17173

FIRMAS AUTORIZADAS

REALIZÓ

Andres Felipe Cardoso
Metrólogo

REVISÓ Y APROBÓ

Joaquin Elias Cardova Hernández
Director Tecnico

FIN DEL CERTIFICADO

Tel: 601-6269070 Cel: 313 8636672 :: ingenieriamc.sas@gmail.com
Cr 116 #77B - 42 Of: 161 / Bogotá D.C Cels: 350 4874674 / 350 8737394
Cra 4B #32B - 32 Barrio la Francia / Ibagué