# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



Calibration Certificate

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NÚMERO** *Number* | **TP - 1008** | **MAGNITUD** *Magnitude* | **TEMPERATURA** |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE CALIBRACIÓN:** *Date of Calibration* | 19 de enero de 2022 |
| **SOLICITANTE:** *Customer* | SIDYC INGENIERIA SAS |
| **DIRECCIÓN:** *Address* | Calle 55 A Sur # 27-24 |
| **CIUDAD:** *City* | Bogota |
| **INSTRUMENTO:** *Instrument* | Horno Eléctrico |
| **MARCA:** *Brand* | BLUE M |
| **MODELO:** *Model* | Stabil Therm |
| **SERIE:** *Serial* | A-4718Q |
| **TIPO:** *Type* | Digital |
| **NÚMERO DE PAGINAS:** *Number of Pages* | TRES (3) |
| **PATRÓN DE REFERENCIA:** *Reference Standard* | Termómetro Digital<br>Fluke<br>251040<br>IM-OF133471-LT-3211-19 |

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

*This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,*

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

*The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.*

MEISTER INGENIERIA

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



Calibration Certificate

**NÚMERO** *Number* **TP - 1008** **MAGNITUD** *Magnitude* **TEMPERATURA**

**MÉTODO:** COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 21,8°C

**División de Escala:** 0,1 °C **HUMEDAD RELATIVA:** 71%

**RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN**

| Indicación Patrón °C | Indicación Instrumento °C | Corrección °C | Tolerancia °C | Incertidumbre °C |
|---|---|---|---|---|
| 109,92 | 109,1 | 0,8 | ± 5 | ± 0,16 |
| 109,78 | 109,0 | 0,8 | | ± 0,04 |
| 110,22 | 109,2 | 1,0 | | ± 0,09 |
| 109,93 | 109,1 | 0,8 | | ± 0,13 |
| 110,03 | 109,2 | 0,8 | | ± 0,19 |
| 109,98 | 109,2 | 0,8 | | ± 0,15 |

** La indicación del instumento es el promedio de tres lecturas*

**ERROR MAX. PERMITIDO:** ± 5°C Según procedimiento en la norma DKD-R 5-1 Edición 10/2003

**TRAZABILIDAD**

ASINCAL CONSULTORES S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad del termómetro digital patrón, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por el laboratorio de calibración INDUSTRIA Y METROLOGIA LTDA.

**OBSERVACIONES**

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

**Calibro:**

**LEONARDO LOPEZ**
Metrologo

**Aprobó:**

**Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.**
Director de Gestión y Calidad

**FIN DE CERTIFICADO**