



**CERTIFICADO DE CONTROL N°55237 / 15**

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 conjunto indicador y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 100 mm de longitud y 7 mm de ancho.

**FABRICANTE:** Indicador: Guth Laboratories ; Sensor: - - - -

**MODELO:** Indicador: 2100 ; Sensor: Pt100

**RANGO:** Indicador: 34°C; Sensor: (- 25 a + 250)°C

**N° DE SERIE:** Indicador: DR6836 ; Sensor: - - - -

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** Indicador: NET – GUTH – 01 ; Sensor: - - - -

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – T – 04

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor patrón próximo al sensor del instrumento. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura del punto a calibrar.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 14 de mayo de 2015

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 27 de mayo de 2015

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 27 de mayo de 2015

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

**CLIENTE:** NET CALIBRACIONES S. A.

**DOMICILIO:** Malabia 82

**LOCALIDAD:** Boulogne

**PAIS:** Argentina

CERTIFICADO DE CONTROL N°55237 / 15

| Indicación del Instrumento<br>°C | Corrección de la Indicación<br>°C | Incertidumbre<br>°C |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 34,0                             | 0,0                               | ± 0,1               |

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 22,5°C ± 1°C

H.R.A.: 53%HR ± 4%HR

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en 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 diez lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://www.edaci.com)

**Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.**

**PATRONES UTILIZADOS:**

| INSTRUMENTO                             | IDENTIF.         | MARCA      | N° SERIE | N° CERTIFICADO               | FREC. CAL. |
|-----------------------------------------|------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | IT01 con T100-12 | ASL // ASP | 063129   | FM-102-16211<br>INTI DIC. 13 | 24 MESES   |
| TERMOHIGROMETRO                         | TH 18            | LUFT       | -----    | 52959 EDACI<br>DICIEMBRE 14  | 24 MESES   |

Jefe División Laboratorios  
German Romano

Director Técnico  
Ing. Alberto Romano