



## **CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 17B0015**

Fecha de Calibración: 03/01/2017 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Ignacio Sosa

---

### **INFORMACION DEL INSTRUMENTO:**

Instrumento: Camara Termografica - REED - R2050

Marca: REED

Modelo:

Nro. Serie: 150400733

### **INFORMACION DEL SOLICITANTE:**

Razón Social: I.A.R. S.R.L. - Código: 3630

Domicilio: ALVAREZ JULIAN 2814 Piso:5 Dpto:D - ENTRE LAS CALLES: : JUNCAL Y FRENCH - CABA - CABA

Nro. Interno: 4684

### **CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:**

Temperatura (°C): 22.0000

Humedad (%): 45.0000

Presión Atmosférica (mm/Hg): 756.0000

Observaciones:

Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957

**En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631\*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA**

**En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén**

**En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe**

**E-Mail: [info@baldorsrl.com.ar](mailto:info@baldorsrl.com.ar) - Web: [www.baldorsrl.com.ar](http://www.baldorsrl.com.ar)**



## CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 17B0015

Fecha de Calibración: 03/01/2017 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Ignacio Sosa

### METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descrito en la tabla de resultados.

| Parámetro   | Valor de Ref. | Valor Medido | Valor Ajustado | Corrección | Val. 1   | Val. 2   | Val. 3   |
|-------------|---------------|--------------|----------------|------------|----------|----------|----------|
| Temperatura | 100,0000      | 99,0000      | 100,0000       | -1,0000    | 100,0000 | 100,0000 | 99,0000  |
| Temperatura | 150,0000      | 148,0000     | 150,0000       | -2,0000    | 150,0000 | 148,0000 | 150,0000 |
| Temperatura | 200,0000      | 201,0000     | 200,0000       | 1,0000     | 200,0000 | 200,0000 | 198,0000 |

### RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. En los valores calibrados, el instrumento cumple con las especificaciones de exactitud declaradas por el fabricante en el manual de instrucciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

| Parámetro   | Valor de Ref. | Proc. de Calibr.        | Incert. Típica | Incert. K=2 | Unidad de Medición |
|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Temperatura | 100,00        | Control de equipos PE03 | 0,4438         | 0,8876      | °C                 |
| Temperatura | 150,00        | Control de equipos PE03 | 0,7282         | 1,4564      | °C                 |
| Temperatura | 200,00        | Control de equipos PE03 | 0,7282         | 1,4564      | °C                 |

### INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura  $K=2$ , que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

### PATRONES UTILIZADOS:

| Parámetro   | Proveedor        | Nro. Certificado | Fecha de Cert. | Valor Cert. | Incert. | Unidad de Medida | Observaciones |
|-------------|------------------|------------------|----------------|-------------|---------|------------------|---------------|
| Temperatura | REED Instruments | 132760-00-2      | 26/10/2016     | 100,0000    | 0,1000  | °C               |               |

Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957