



### Informe de calibracion de Instrumentos

| Instrumento calibrado |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tipo:                 | TRANSMISOR DE TEMP. |
| Tag:                  | TEDC-F2TH1          |
| Marca:                | ENDRESS HAUSER      |
| Modelo:               | TMT 182             |
| S/N:                  | D804D914125         |
| Rango:                | 0 A 200 °C          |

| Información de calibración |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| N° de Acta                 | 30100003                |
| Procedimiento:             | Contraste y Calibracion |
| Fecha:                     | 17/9/2021               |
| Fluido de prueba           | -                       |
| Cliente                    | LDC TIMBUES             |

#### Patrones utilizados

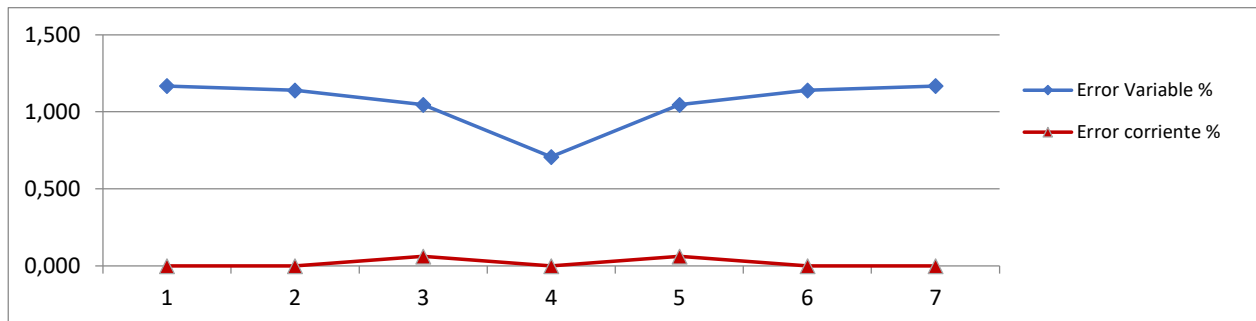
| Tag        | Marca | Modelo   | N°Serie | CALIBRADO  |
|------------|-------|----------|---------|------------|
| FLIX-PI-01 | Druck | PM 620IS | 3659498 | 14/12/2021 |
|            |       |          |         |            |
|            |       |          |         |            |

#### UNIDAD: °C

|         |        |        |         |         |         |        |        |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Inicial | 49,910 | 98,760 | 148,330 | 196,200 | 148,330 | 98,760 | 49,910 |
| Final   | 49,910 | 98,760 | 148,330 | 196,200 | 148,330 | 98,760 | 49,910 |
| Patron  | 50,500 | 99,900 | 149,900 | 197,600 | 149,900 | 99,900 | 50,500 |
| Error % | 1,168  | 1,141  | 1,047   | 0,709   | 1,047   | 1,141  | 1,168  |

#### UNIDAD: mA

|         |       |        |        |        |        |        |       |
|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Inicial | 8,000 | 11,900 | 15,870 | 19,700 | 15,870 | 11,900 | 8,000 |
| Final   | 8,000 | 11,900 | 15,870 | 19,700 | 15,870 | 11,900 | 8,000 |
| Patron  | 8,000 | 11,900 | 15,880 | 19,700 | 15,880 | 11,900 | 8,000 |
| Error % | 0,000 | 0,000  | 0,063  | 0,000  | 0,063  | 0,000  | 0,000 |



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LUCAS VILLAFANE

Revisado L. GUEMBERENA

