

ANEXO I-1

Laboratorio de Instrumentación Industrial - UNT: Laboratorio N° 80

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

ÁREA TEMPERATURA			
SERVICIO	CAMPOS DE MEDIDA	MÍNIMA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (X)	PROCEDIMIENTO
Sensores de temperatura con unidad de visualización con termorresistencias, termistores y otros sensores.	-25 °C a 150°C	0,1°C	PT T-MT-01
	150 °C a 350°C	0,2°C	
Termómetros bimetales	-25 °C a 150°C	0,1°C	
	150 °C a 350°C	0,2°C	
Sensores de temperatura con unidad de visualización con termopares	-25 °C a 150 °C	0,5°C	
	150°C a 350 °C	0,6°C	
Termómetros de líquido en vidrio	-25 °C a 60 °C	0,6°C	
Bloque seco y baños termostáticos	-25 °C a 0 °C	0,09°C	
	0 °C a 40 °C	0,05°C	
	40 °C a 350 °C	0,1 °C	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-2

Laboratorio de Instrumentación Industrial - UNT: Laboratorio N° 80

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

ÁREA PRESIÓN				
SERVICIO	CAMPOS DE MEDIDA	MEDIO DE TRANSFERENCIA	MÍNIMA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (X)	PROCEDIMIENTO
Medidores de presión manométrica	-0,8 a 0 bar	aire	0,007 bar	PT P-MV-01
	0 a 10 bar	aire	0,019 bar	
	0 a 34 bar	agua	0,019 bar	
	> 34 a 70 bar	agua	0,036 bar	
	> 70 a 345 bar	agua	0,17 bar	
Medidores de presión manométrica	10 a 400 bar	aceite	0,015% VL o 600 Pa (el mayor de ambos)	PT P-CAL-04

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.