

ANEXO I-1

LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL - UNT: Laboratorio N° 80

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

ÁREA TEMPERATURA				
SERVICIOS CALIBRACIÓN DE		CAMPOS DE MEDIDA	MÍNIMA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (X)	PROCEDIMIENTOS
Termómetros con sensores de tipo:	Termoresistencia Termistores Bimetálicos	-25 °C a 0 °C	0,2 °C	PT T-MT-01
		0 °C	0,2 °C	
		0 °C a 150 °C	0,2 °C	
		150 °C a 350 °C	0,4 °C	
	Termopar tipo K	-25 °C a 0 °C	0,5 °C	
		0 °C	0,5 °C	
		0 °C a 150 °C	0,5 °C	
		150 °C a 350 °C	0,6 °C	
	Termómetros líquido en vidrio	-25 °C a 0 °C	0,6 °C	
		0 °C		
		0 °C a 120 °C		
	Bloque seco y baños termostáticos		-25 °C a 350 °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.

Dr. Ing. Héctor M. Laiz
Gerente Operativo de Metrología y Calidad
INTI

ANEXO I-2

LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL - UNT: Laboratorio N° 80

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

ÁREA PRESIÓN				
SERVICIOS CALIBRACIÓN DE	CAMPOS DE MEDIDA	MEDIO DE TRANSFERENCIA	MÍNIMA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (X)	PROCEDIMIENTOS
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% 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.

Dr. Ing. Héctor M. Laiz
Gerente Operativo de Metrología y Calidad
INTI