

ANEXO I-1

TELEBIT SA – Laboratorio N° 12

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima incertidumbre de medición (*) (°C)	Procedimientos
<u>Sensores resistivos - Pt100Ω</u>			PP SSAC 01
2 hilos	$0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1} \leq \alpha$	0,30	
3 y 4 hilos		0,12	
<u>Termopares</u>			
Tipos J y K		$0,0004 \cdot t + 0,24$	
Tipo S		0,24	
<u>Termómetros de líquido en vidrio</u>		0,72	
		$0 \text{ } ^\circ\text{C} \leq t \leq 100 \text{ } ^\circ\text{C}$	

(*) 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 $k=2$.

Buenos Aires, 9 de mayo de 2017

ANEXO I-12

TELEBIT SA – Laboratorio N° 12

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima incertidumbre de medición (*) (°C)	Procedimientos
<u>Termómetros bimetálicos</u>	$0\text{ °C} \leq t \leq 100\text{ °C}$	4,5	PP SSAC 01
<u>Indicadores para sensores resistivos</u> Pt100Ω, $\alpha = 0,00385\text{ °C}^{-1}$	$-150\text{ °C} \leq t \leq 700\text{ °C}$	0,12	PP SSAC 02
<u>Indicadores para termopares</u>			
Tipo J	$-100\text{ °C} \leq t \leq 800\text{ °C}$	$0,0009 \cdot t + 0,24$	
Tipo K	$-100\text{ °C} \leq t \leq 1200\text{ °C}$	$0,001 \cdot t + 0,24$	

(*) 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 $k = 2$.

Buenos Aires, 9 de mayo de 2017

ANEXO I-2₁

TELEBIT SA – Laboratorio N° 12

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA PRESION			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Medidores / indicadores de presión hidráulica con BPM	68,6 a 8012 kPa	$0,0005 \times Pr + 0,29$ ó 0,5 kPa (el mayor de ambos)	PP SSAC 06- 02
	8012 a 29.419,8 kPa	$0,0005 \times Pr + 0,29$ ó 16 kPa (el mayor de ambos)	PP SSAC 08- 02
Medidores / indicadores de presión por comparación con manómetros de referencia	-100 a 0 kPa	0,05 kPa	PP SSAC 07- 02
	0 a 200 kPa	0,04 kPa	PP SSAC 09- 02
	200 a 19613,2 kPa	2 kPa	PP SSAC 03- 02

(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 $k=2$.

Pr: Presión de Referencia en kPa

Buenos Aires, 9 de febrero de 2017