





TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA PRESION				
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos	
Medidores de presión diferencial	Hasta 100 Pa	0,7 Pa		
	100 Pa a 200 Pa	8 Pa	PEC 08	
	200 Pa a 1000 Pa	8 Pa		
	1000 Pa a 6000 Pa	15 Pa		
	6000 Pa a 10000 Pa	20 Pa		
Manómetros de presión absoluta	700 hPa a 1100 hPa A	0,7 hPa A		

⁽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.







ANEXO I-2₁

TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Calibración de termómetros con sensores RTD, sonda de	-50 °C a 50 °C	0,08 °C	
inmersión en baño térmico	50 °C a 160 °C	0,09 °C	
Calibración de termómetros con sensores de termocupla, sonda de inmersión en baño térmico	-50°C a 160 °C	0,14 °C	
	30 °C a 100 °C	0,13 °C	
Calibración de termómetros con sensores RTD, sonda de inmersión en bloque seco	100 °C a 300 °C	0,22 °C	
	300 °C a 450 °C	3,0 °C	PEC 01
Calibración de termómetros con	30 °C a 300 °C	0,24 °C	
sensores de termocupla, sonda de inmersión en bloque seco	300 °C a 450 °C	3,0 °C	
Calibración de termómetros con	-20 °C a 50 °C	0,08 °C	
sonda de ambiente en baño térmico	50 °C a 70 °C	0,09 °C	
Calibración de termómetros con sonda de ambiente en cámara de 5 litros.	5 °C a 50 °C	0,38 °C	
Calibración de termómetros con sonda de inmersión en baño de hielo seco	Un punto cercano a -78 °C	0,3 °C	PEC 18

(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 ó al valor de la medida materializada según corresponda.







ANEXO I-2₂

TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Sensores de temperatura (internos o en sonda) de termohigrómetros en baño térmico	-20 °C a 70 °C	0,13 °C	
Sensores de temperatura (internos o en sonda) de termohigrómetros en cámara de 5 litros	5 °C a 50 °C	0,38 °C	PEC 04
Sensores de temperatura (internos o en sonda) de termohigrómetros en cámara climática	0 °C a 70 °C	0,4 °C	







ANEXO I-2₃

TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Sensores internos de dataloggers de temperatura o temperatura y humedad en baño térmico	-35 °C a 70 °C	0,13 °C	
Sensores internos de dataloggers de temperatura o temperatura y humedad en cámara de 5 litros	5 °C a 50 °C	0,38 °C	PEC 05
Sensores internos de dataloggers de temperatura o temperatura y humedad en cámara climática	0 °C a 70 °C	0,4 °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 ó al valor de la medida materializada según corresponda.







TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA				
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos	
En campo de termómetros con sensores RTD, sonda de inmersión en	-35 °C a 100 °C	0,2 °C		
baño térmico	100 °C a 160 °C	0,3 °C		
En campo de termómetros con	-35 °C a 100 °C	0,2 °C		
sensores de termocupla, sonda de inmersión en baño térmico	100 °C a 160 °C	0,3 °C		
En campo de termómetros con	30 °C a 100 °C	0,13 °C		
sensores RTD, sonda de inmersión en	100 °C a 300 °C	0,22 °C		
bloque seco	300 °C a 450 °C	3,0 °C	PEC 01P	
En campo de termómetros con	30 °C a 300 °C	0,6 °C		
sensores de termocupla, sonda de inmersión en bloque seco	300 °C a 450 °C	3,0 °C		
En campo de termómetros con sonda de ambiente en baño térmico	-20 °C a 70 °C	0,2 °C		
En campo de termómetros con sonda de ambiente en cámara de 5 litros.	5 °C a 50 °C	0,5 °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 ó al valor de la medida materializada según corresponda.







TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA				
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos	
En campo de sensores de temperatura (internos o en sonda) de termohigrómetros en baño térmico	-20 °C a 70 °C	0,2 °C		
En campo de sensores de temperatura (internos o en sonda) de termohigrómetros en cámara de 5 litros	5 °C a 50 °C	0,5 °C	PEC 04P	
En campo de sensores internos de dataloggers de temperatura o temperatura y humedad en baño térmico	-35 °C a 70 °C	0,2 °C	PEC 05P	
En campo de sensores internos de dataloggers de temperatura o temperatura y humedad en cámara de 5 litros	5 °C a 50 °C	0,5 °C	FEG USP	

(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 ó al valor de la medida materializada según corresponda.







TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
En campo. Mapeo de temperatura y/o humedad de áreas cerradas destinadas al almacenamiento de corto o largo plazo de productos sensibles a la temperatura y/o humedad. Volumen mínimo de ensayo 1 m³	0 °C a 40 °C	0,2 °C	PEE 01
Cálculos de mínimos, máximos, puntos fríos y calientes, homogeneidad, estabilidad, MKT	10 % Hr a 90 % Hr	3,0 % Hr	1 22 01







TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA				
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos	
Salidas analógicas de transmisores, en el laboratorio o en campo	de 0 a 20 mA DC	0,03 mA	PEC 09	
Salidas analógicas de transmisores, en el laboratorio o en campo	de 0 a 10 V DC	0,02 V	1 20 03	







ANEXO I-3₁

TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA HUMEDAD			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
On a second of the second of the	5 % Hr a 11 % Hr	1,50 % Hr	
Sensores de humedad de termohigrómetros con	11 % Hr a 50 % Hr	1,65% Hr	
sensores internos o sondas en cámaras de 5 litros, a 25 °C	50 % Hr a 75 % Hr	1,88 % Hr	
	75 % Hr a 95 % Hr	2,55 % Hr	PEC 04
Sensores de humedad de	15 % Hr a 50 % Hr	2,6 % Hr	
termohigrómetros con sensores internos o sondas en	50 % Hr a 75 % Hr	2,9 % Hr	
cámaras climática, a 25 °C	75 % Hr a 90 % Hr	3,2 % Hr	
	5 % Hr a 11 % Hr	1,50 % Hr	
Sensores de humedad de dataloggers con sensores	11 % Hr a 50 % Hr	1,65 % Hr	
internos o sondas en cámaras de 5 litros, a 25 °C	50 % Hr a 75 % Hr	1,88 % Hr	
de 5 litros, a 25 ° 5	75 % Hr a 95 % Hr	2,55 % Hr	DEC 00
Sensores de humedad de dataloggers con sensores internos o sondas en cámaras climática, a 25 °C	15 % Hr a 50 % Hr	2,6 % Hr	PEC 06
	50 % Hr a 75 % Hr	2,9 % Hr	
	75 % Hr a 90 % Hr	3,2 % Hr	

⁽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 ó al valor de la medida materializada según corresponda.







ANEXO I-3₂

TESTO ARGENTINA SA - Laboratorio Nº 48

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA HUMEDAD			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
En campo de sensores de humedad de termohigrómetros con sensores internos o sondas en cámaras de 5 litros, a 25 °C	5 % Hr a 50 % Hr	1,6 % Hr	
	50 % Hr a 75 % Hr	2,2 % Hr	PEC 04P
	75 % Hr a 95 % Hr	2,5 % Hr	
En campo de sensores de humedad de dataloggers con sensores internos o sondas en cámaras de 5 litros, a 25 °C	5 % Hr a 50 % Hr	1,6 % Hr	
	50 % Hr a 75 % Hr	2,2% Hr	PEC 06P
	75 % Hr a 95 % Hr	2,5 % Hr	