

ANEXO I

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

• SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

ÁREA PRESION				
SERVICIOS CALIBRACIÓN/MEDICIÓN DE:		CAMPOS DE MEDIDA	MÍNIMA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (X)	PROCEDIMIENTOS
Manómetros y Transductores de presión en modo relativo	Neumática	10 kPa a 700 kPa	$150 \cdot 10^{-6}p$, no menor a 0,01 kPa	PMET014 Y
	Hidráulica	100 kPa a 43 MPa	$250 \cdot 10^{-6}p$, no menor a 0.2 kPa	PMET017

(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.

P: presión relativa expresada en kPa
Buenos Aires, 7 de mayo de 2021

ANEXO 1-3

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
TENSION CONTINUA			
Servicios de calibración	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Multímetro digital	0 a 200 mV	220 μ V/V	PMET021
	200 mV a 2 V	120 μ V/V	
	2 V a 20 V	120 μ V/V	
	20 V a 200 V	120 μ V/V	
	200 V a 1000 V	240 μ V/V	

(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 1-3₁

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
TENSION ALTERNA			
Servicios de calibración	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Multímetro digital 50 Hz	0 a 200 mV	2,5 mV/V	PMET021
	200 mV a 2 V	2,5 mV/V	
	2 V a 20 V	2,5 mV/V	
	20 V a 200 V	2,5 mV/V	
	200 V a 600 V	2,2 mV/V	

(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 $k=2$.

Buenos Aires, 26 de junio de 2017

ANEXO 1-3₂

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
CORRIENTE CONTINUA			
Servicios de calibración	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Multímetro digital	0 a 10 mA	820 μ A/A	PMET021
	10 mA a 100 mA	750 μ A/A	
	100 mA a 1 A	1,5 mA/A	
	1 A a 3 A	2 mA/A	
Pinzas Amperométricas	10 A a 1200 A	0,8 % del valor leído	PMET030

(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.

Buenos Aires, 26 de junio de 2017

ANEXO 1-3₃

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
CORRIENTE ALTERNA			
Servicios de calibración	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Pinzas Amperométricas 50 Hz	10 A a 1200 A	0,8 % del valor leído	PMET030

(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.

Buenos Aires, 26 de junio de 2017

ANEXO 1-3₄

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
RESISTENCIA			
Servicios de calibración	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Multímetro digital	0,01 Ω a 10 Ω	0,02 Ω	PMET021
	10 Ω a 200 Ω	0,05 Ω	
	200 Ω a 2000 Ω	0,5 Ω	
	2 k Ω a 20 k Ω	5 Ω	
	20 k Ω a 200 k Ω	50 Ω	
	200 k Ω a 2M Ω	500 Ω	
	2 M Ω a 40 M Ω	0,95 M Ω	

(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 $k=2$.

Buenos Aires, 26 de junio de 2017

ANEXO 1-3₅

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
RESISTORES			
Servicios de calibración	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Resistores fijos	0,1 Ω a 10 Ω	0,005 Ω	PMET031
	10 Ω a 200 Ω	0,05 Ω	
	200 Ω a 2000 Ω	0,5 Ω	
	2 k Ω a 20 k Ω	5 Ω	
	20 k Ω a 200 k Ω	50 Ω	
	200 k Ω a 2M Ω	500 Ω	
	2 M Ω a 100 M Ω	0,95 M Ω	

(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 $k=2$.

Buenos Aires, 26 de junio de 2017

ANEXO 1-3₆

ENSI S.E. – Laboratorio N° 17

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicios de Calibración	Campo de medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Cajas de Décadas	0,01 Ω a 10 Ω	0,02 Ω	PMET-022
	10 Ω a 200 Ω	0,05 Ω	
	200 Ω a 2000 Ω	0,5 Ω	
	2 k Ω a 20 k Ω	5 Ω	
	20 k Ω a 200 k Ω	50 Ω	
	200 k Ω a 2 M Ω	500 Ω	
	2 M Ω a 100 M Ω	0,95 M Ω	

(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 $k=2$.

Buenos Aires, 26 de junio de 2017