



LISTA DE CAPACIDADES DE LABORATORIO

Código: JO-F-020

Versión: 00

Fecha: 2017-07-18

Página: 1 de 3

Fecha de última actualización: 2020-06-03

1. DIVISIÓN DE ELECTRICIDAD

MAGNITUD	EQUIPO A CALIBRAR	ALCANCE	PROCEDIMIENTO UTILIZADO	ACREDITADO
Tensión Eléctrica Directa	Multímetros Analógicos	0-1000 V	JO-T-003 Calibración de Multímetros Analógicos	
	Multímetros Digitales		PC-021 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales (INACAL)	✓
Tensión Eléctrica Alterna	Multímetros Analógicos	0-1000 V (60 Hz/1kHz)	JO-T-003 Calibración de Multímetros Analógicos	
	Multímetros Digitales		PC-021 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales (INACAL)	✓
	Registradores de tensión	1V hasta 1000V (60 Hz)	JO-T-001 Calibración de Registradores de Tensión	
Corriente Eléctrica Directa	Multímetros Analógicos	50 μ A - 10A	JO-T-003 Calibración de Multímetros Analógicos	
	Multímetros Digitales		PC-021 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales (INACAL)	✓
	Pinzas amperimétricas	100A – 900A	PC-025 Procedimiento para la calibración de Pinzas Amperimétricas (INACAL)	✓
Corriente Eléctrica Alterna	Multímetros Analógicos	50 μ A – 10A (60 Hz/1kHz)	JO-T-003 Calibración de Multímetros Analógicos	
	Multímetros Digitales	500 μ A - 10A (60 Hz/1kHz)	PC-021 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales (INACAL)	✓
	Pinzas amperimétricas	100 ^a – 900 ^a	PC-025 Procedimiento para la calibración de Pinzas Amperimétricas (INACAL)	✓
Resistencia Eléctrica	Multímetros Analógicos	5 Ω - 45M Ω	JO-T-003 Calibración de Multímetros Analógicos	
	Multímetros Digitales		PC-021 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales (INACAL)	✓
	Megóhmetro	100K – 1 T Ω	JO-T-007 Calibración de Megóhmetros	



LISTA DE CAPACIDADES DE LABORATORIO

Código: JO-F-020

Versión: 00

Fecha: 2017-07-18

Página: 2 de 3

	Telurómetro	0 Ω – 10 K Ω	JO-T-005 Calibración de Telurómetro	
	Caja de Resistencia	1 Ω – 100 M Ω	JO-T-006 Calibración de Cajas de Décadas de Resistencia	
Capacidad Eléctrica	Capacímetro	0,19Nf – 100Mf	JO-T-011 Calibración de Capacímetros	
MAGNITUD	EQUIPO A CALIBRAR	ALCANCE	PROCEDIMIENTO	
Tensión Eléctrica	Medidor de Campo Electromagnético	\pm 40 Gauss	JO-T-022 Calibración por comparación directa	
Temperatura	Indicador de Temperatura	0-100°C	JO-T-020 Calibración de Termómetros	
	Termómetros Infrarrojos	35°C a 500°C	JO-T-017 Calibración de Termómetros de radiación Infrarrojos	
	Termómetros Digitales	-50°C a 600°C	PC-017 Procedimiento para la calibración de termómetros digitales (INACAL)	
	Termohigrómetros	-20°C a 60°C 40% - 60%	JO-T-016 Calibración de Termohigrómetros	
Tiempo y Frecuencia	Osciloscopio	Ancho Banda hasta 1GHz	JO-T-013 Calibración de Osciloscopio	
	Generador de Señal	10 hz – 20GHz	JO-T-012 Calibración de Generadores de Frecuencia	
	Contador de Frecuencia	9kHz – 3GHz	JO-T-014 Calibración de Frecuencímetro	
	Tacómetro	Hasta 99999 rpm	JO-T-019 Calibración de Tacómetros ópticos	

2. DIVISIÓN DE FÍSICA MECÁNICA

MAGNITUD	EQUIPO A CALIBRAR	ALCANCE	PROCEDIMIENTO
Momento de Torque	Torquímetro Tipo Click / Dial	0 – 600 lbf.ft	ME-004 Calibración de herramientas Dinamométricas ISO 6789:2003
	Torquímetro Tipo Click	0 – 2 000 lbf.ft	
Fuerza	Tensiómetros de Cable	0 – 2000 lbs 0-200 kg	JO-T-025 Calibración de Tensiómetros
	Dinamómetro	0 – 2000 lbs 0-200 kg	JO-T-033 Calibración de Dinamómetros



LISTA DE CAPACIDADES DE LABORATORIO

Código:	JO-F-020
Versión:	00
Fecha:	2017-07-18
Página:	3 de 3

	Celda de carga	0-10000 lbs	Manual Fabricante
Presión	Manómetros	0 – 30 000 psi Altitud y Velocidad	PC-004 Instrumentos de medición de presión relativa con clase de exactitud igual o mayor a 0.05% F.S. (INACAL)
	Air Data Tester		JO-T-010 Calibración de Air Tester

3. DIVISIÓN DIMENSIONAL

MAGNITUD	EQUIPO A CALIBRAR	RANGO	PROCEDIMIENTO
Longitud	Pie de Rey	Hasta 250 mm	PC-012 Procedimiento de calibración de pie de rey (INACAL)
	Comparadores Cuadrantes (Reloj comparador)	Hasta 250 mm	PC-014 Procedimiento de calibración de comparadores de cuadrante (usando bloques)
	Micrómetro de exterior	Hasta 200 mm	PC-013 Procedimiento de calibración de micrómetro de exteriores (INACAL)
	Micrómetro de Interiores	Hasta 200 mm	JO-T-031 Calibración de micrómetros interiores
Angulo	Inclinómetro	0° - 135°	JO-T-028 Calibración de Inclinómetros

EQUIPOS ESPECIALES

EQUIPO A CALIBRAR	RANGO	PROCEDIMIENTO
Banco y Equipos de Pruebas de uso aeronáutico	Según manual	Manual del Fabricante
Test Set IFR 4000 y IFR 6000	Segun manual	Manual del Fabricante
Turbine temperature TT1000x y TT1200x	Segun manual	Manual del Fabricante
MEDIDOR DE ROE (SITE MASTER)	Segun manual	Manual del Fabricante
ANALIZADOR DE ESPECTRO	HASTA 12 GHZ	Manual del Fabricante
Otros equipos	consultar	