

# ALCANCE DEL LABORATORIO

PLANTA: CENTEC PLT 9800

NOMBRE DEL LABORATORIO: Laboratorio de Calibraciones y Pruebas

NOMBRE DEL EQUIPO	VERIFICADO CON:	DONDE SE VERIFICA:	DEPTO. RESPONSABLE	RANGO OPERACIONAL		CAPACIDADES DEL EQUIPO		CAPACIDADES DEL LABORATORIO	MÉTODOS Y/O PROCEDIMIENTOS APLICABLES
				MÍNIMO	MÁXIMO	CARACTERÍSTICAS O MAGNITUD DE DIMENSIÓN	RESOLUCIÓN	1- Calibración externa 2- Inspección 3- Medición 4- Prueba 5- Verificación interna	
Analizador de humedad	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	10 mg 25°C	40 g 275°C	TEMPERATURA PESO	0.001% / 0.0001 g	4	Outside Vendor
Bascula Digital	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	30 kg	PESO	0.0001g	3	Outside Vendor
Bascula Digital	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	500 kg	PESO	0.001 kg	3	Outside Vendor
Balanza Digital	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	500 g	PESO	0.001 kg	3	Outside Vendor
BLOCK PATRON GRADO 1 (CERAMICA)	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	0.0625"	2"	DIMENSIONAL	N/A	1, 2, 3, 4	Outside Vendor
BLOCK PATRON GRADO 1 (ACERO)	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	2.5 mm	25 mm	DIMENSIONAL	N/A	1, 2, 3, 4	Outside Vendor
BLOCK PATRON GRADO 1 (ACERO)	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad		100 mm	DIMENSIONAL	N/A	1, 2, 3, 4	Outside Vendor
Calibrador Digital 0-300mm	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	300 mm / 12"	DIMENSIONAL	0.001 mm / 0.0005"	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Calibrador Digital 0-200mm	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	200 mm / 8"	DIMENSIONAL	0.001 mm / 0.0005"	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Calibrador Digital 0-150mm	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	150 mm / 6"	DIMENSIONAL	0.001 mm / 0.0005"	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Celda de carga 200LB	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	1 N	889.64 N	FUERZA	0.1 N	3, 4	Outside Vendor
Celda de carga 5,000 g	Juego de pesas de prueba.	En Sitio	Confiabilidad	1 g	5,000 g	PESO	0.0001 g	3, 4, 5	"Falta asignacion de nombre a metodo"
Sistema de video digital horizontal	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	X - 300 mm 12" Y- 150 mm 6"	DIMENSIONAL	0.5 µm	3, 4	Outside Vendor
Comparador Optico	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	200 mm x 200 mm 7.87" x 7.87"	DIMENSIONAL	0.1 µm	3	Outside Vendor
Comparador Optico	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	570 x 1200 x 1900 mm 22.4 x 47.2 x 74.8"	DIMENSIONAL	0.001 mm / 0.0001"		Outside Vendor

Detector de Radiacion	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	10%	90%	Radiacion	0 - 2 mR/hr	3, 4	Outside Vendor
Indicador de caratula	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	1"	DIMENSIONAL	0.001"	2, 3, 5	Outside Vendor
Indicador Digital	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	2" / 50.8 mm	DIMENSIONAL	0.0005" / 0.01 mm	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Medidor de altura	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	18"	DIMENSIONAL	0.0005" / 0.01 mm	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Medidor de Fuerza	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	99.79	498.95	FUERZA	0.5 Lbf	2, 4	Outside Vendor
Micrometro de cuchillas 0-1"	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	1"	DIMENSIONAL	0.00005" / 0.001 mm	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Micrometro 1-2"	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	2"	DIMENSIONAL	0.00005" / 0.001 mm	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Micrometro 2-3"	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	3"	DIMENSIONAL	0.00005" / 0.001 mm	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05
Micrometro de profundidad	Block Patron	En Sitio	Confiabilidad	0	6"	DIMENSIONAL	0.00005" / 0.001 mm	2, 3, 5	EANW_5_3_CS_11_05

GENERADO POR: Eliezer Vazquez

FECHA: 22-MAY-2021

EANW\_4-4\_CS\_OM\_01-01-  
F01\_ES 1 de 2  
Efectivo: 06-30-2019

# ALCANCE DEL LABORATORIO

PLANTA: CENTEC PLT 9800

NOMBRE DEL LABORATORIO: Laboratorio de Calibraciones y Pruebas

NOMBRE DEL EQUIPO	VERIFICADO CON:	DONDE SE VERIFICA:	DEPTO. RESPONSABLE	RANGO OPERACIONAL		CAPACIDADES DEL EQUIPO		CAPACIDADES DEL LABORATORIO	MÉTODOS Y/O PROCEDIMIENTOS APLICABLES
				MÍNIMO	MÁXIMO	CARACTERÍSTICAS O MAGNITUD DE DIMENSIÓN	RESOLUCIÓN		
Micrometro de Interiores	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	20.32 cm 51.6128"	101.60 cm 258.064"	DIMENSIONAL	0.0001" / 0.00254 cm	1- Calibración externa 2- Inspección 3- Medición 4- Prueba 5- Verificación interna 2, 3, 5	Outside Vendor
Microscopio de Taller	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	X - 50 MM Y - 50 MM	DIMENSIONAL	0.001 mm	3	Outside Vendor
Medidor de Ph	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	0 pH 23 °F -5 °C	14 Ph 194°F 90°C	pH / Temperatura	0.01 pH / 0.1°	4	Outside Vendor
Sistema de Vision	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	X- 610MM Y- 450MM Z-200MM	DIMENSIONAL	0.125 µm	4	Outside Vendor
Torquimetro Digital	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	3 N	30 N	FUERZA	0.01 Lbf.ft	4	Outside Vendor
Torquimetro de CLICK	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	1	5	FUERZA	0.01 Nm	4	Outside Vendor
Probador de Fugas	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	0.9	1.1	PRESION	N/A	4	Outside Vendor
Plastometro	Laboratorio Externo	En Sitio	Confiabilidad	0	400°C	TEMPERATURA	0.1°C	4	Outside Vendor
TERMOHIGROMETRO	Laboratorio Externo	Laboratorio Externo	Confiabilidad	Menos 40°C Menos 40°F	70°C 158°F	TEMPERATURA HUMEDAD	1°C	4	Outside Vendor

GENERADO POR: Eliezer Vazquez

FECHA: 22-MAY-2021

EANW\_4-4\_CS\_OM\_01-01-  
F01\_ES 2 de 2  
Efectivo: 06-30-2019