

LABORATORIO DE CALIBRACIONES ACREDITADO

NCh-ISO/IEC 17025:2017



Eléctrica

Capacidades

- » Voltaje DC: Generación y medición de 0 a 40 kV
- » Voltaje AC: Generación de 0 a 1,1 kV; Medición de 0 a 25 kV
- » Corriente Continua: Generación de 0 a 1000 A (Coil), Medición de 0 a 300 A
- » Corriente Alterna: Generación de 0 a 1000 A (Coil); Medición de 0 a 50 A
- » Resistencia: Generación de 333 $\mu\Omega$ a 10 T Ω ; Medición de 0 a 1 G Ω
- » Capacitancia: Generación de 0,001 μF a 110 mF; Medición de 0 a 1 F
- » Inductancia: Generación de 1 mH a 10 H; Medición de 1 μH a 10 H
- » Frecuencia: Generación de 0 a 40 GHz; Medición de 0 a 40 GHz
- » Potencia continua DC: Generación de 0 a 20 kW
- » Potencia alterna AC: de 0 a 21 kW
- » Frecuencia de rotación (rpm): Generación de 55 a 100000 rpm
- » Potencia RF: Medición 0 W a 45 W
- » Generación de Temperatura por Señales Eléctricas -250 a 2316 °C

Equipos

- » Test set navegación (IFF / VOR / ILS / DME TRANSPONDER)*
- » Multímetros análogos y digitales hasta 8 ½ dígitos
- » Monitores de comunicaciones*
- » Puntas de prueba de Alto Voltaje DC (hasta 40 kVdc, 1 kVAc)
- » Osciloscopios* / Ohmmetros / Telurímetros / Amperímetros de tenaza
- » Contadores de frecuencia*
- » Fuentes de poder
- » Décadas de resistencia / Inductancia* / Capacitancia*
- » Generadores de frecuencia* / Analizadores de Espectro*
- » Tacómetros / generadores de rpm
- » Wattmetros (hasta 40W)*
- » Calibradores modelos 5700A; 5520A, o similares*
- » Analizadores de cable y antena*
- » Analizadores de partículas magnéticas*
- » Cronómetros*
- » Shunt (A)*
- » Termopares / RTD / Calibradores de procesos
- » Medidores de aislación
- » Generador de Funciones (A)*
- » Power meter* / power sensor (RF)*
- » Analizadores de Calidad de Energía (A)*



Temperatura y Humedad

Capacidades

- » Termómetros de vidrio de -30 a 250°C
- » Sistemas termométicos digitales de -30 a 1200 °C
- » Termómetros bimetalicos de -30 a 600 °C
- » Sensores de Temperatura -30 a 1200 °C
- » PT100 de -30 a 500 °C
- » Termopares (termocuplas) -30 a 1200 °C
- » Indicadores digitales de -200 a 1500 °C (señal eléctrica)
- » Termómetros infrarrojos de -15 a 500 °C
- » Cámara de medio isoterma -30 a 1200 °C
- » Baños Termostregulados de -80 a 300 °C (*)
- » Horno de pozo seco -80 a 660 °C
- » Caracterización de temperatura y humedad
- » 20 a 90 %HR

Equipos

- » Termómetros de líquido en vidrio y digitales
- » Estufas / Hornos / Muflas
- » Indicadores de temperatura
- » PT100
- » Termopares
- » Hornos de pozo seco
- » Cámaras de frío
- » Termómetros infrarrojos
- » Incubadoras
- » Refrigeradores
- » Cámaras termográficas*
- » Autoclaves* (temperatura)
- » Termohigrómetros / Higrómetros / Datalogger



Presión y Vacío

Capacidades

- » -900 mbar a 1000 bar (-13 psi a 14500 psi)

Equipos

- » Manómetros análogos y digitales
- » Autoclaves (presión) * / Válvulas de presión
- » Transductores de Presión / Transmisores de Presión
- » Módulos de presión
- » Módulos diferenciales
- » Barómetros
- » Vacuómetros
- » Presostatos
- » Pitot Static Test Set*
- » Balanzas de peso muerto*
- » Calibradores multifunción



Fuerza







Capacidades

- » 260 kN en compresión y tensión

Equipos

- » Dinamómetros / celdas de carga / celdas de pesaje de avión*
- » Presionómetros
- » Calibres de fruta*

* Calibración sólo con trazabilidad

 Longitud	<p><u>Capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » De 0 a 1050 mm 	<p><u>Equipos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Feeler / Micrometro de interior tubular » Micrómetros exterior 2 contactos / interior / profundidad (Set barra de micrómetros) » Pies de metro » Medidores de superficie* » Medidores de espesor con indicador análogo » Medidores de espesor digitales y de ultrasonido* » Relojes comparador / Dial Indicador » Reglas trochas / Cintas métricas / Circómetros* » Reglas / Trazadores de altura* » Medidores de adherencia* » Huinchas de profundidad con plomada* » Cuentametros* / Odometros* » Distanciometros* » Bloques escalonados* » Control dimensional* » Bloque NDT* » Medidor de espesor de revestimientos* / Set láminas de espesor*
 Masa	<p><u>Capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » De 1mg hasta 500 kg » De 1mg hasta 10 kg 	<p><u>Equipos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Balanzas analíticas / Balanzas Granatarias » Balanzas de Plataforma » Termobalanzas* » Densímetros* » Pesas
 Torque	<p><u>Capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » 0,2 a 3000 Nm 	<p><u>Equipos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Llaves de torque » Destornilladores de torque » Torquímetros de Tapas*
 Química	<p><u>Capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » pH en puntos 4,7 y 10 » Conductividad » Viscosidad 	<p><u>Equipos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » pHmetros con y sin compensación de temperatura* » Conductivímetros* » Viscosímetros*
 Velocidad	<p><u>Capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Velocidad desde 20 km/h a 150 km/h 	<p><u>Equipos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Detectores de velocidad de tecnología láser o microondas
 Concentración de Gases	<p><u>Capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » O2: 10% vol, 21% vol, 0% vol, 12% vol, 18% vol » CH4: 50% LeL, 25% LeL, 0% LeL » CO: 50 ppm, 100 ppm, 0 ppm, 1000ppm, 500ppm » H2S: 25 ppm, 10 ppm, 0 ppm, 100ppm » NH3: 10 ppm, 25 ppm, 0 ppm » SO2: 10 ppm, 20 ppm, 0 ppm, 5ppm » NO2: 5ppm, 10 ppm, 0 ppm » CO2: 2,5% vol, 5% vol, 0% vol, 0,25% vol, 0,5% vol, 1% vol » H2: 2% vol, 5% vol, 0% vol » C4H10: 8% vol, 10% vol, 0% vol » CL2: 5ppm » C5H12: 25% LeL, 50% LeL » R-134a 	<p><u>Equipos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Detectores de gas portátiles monogas* » Detectores de gas portátiles multigas* » Detectores de gas fijos monogas* » Detectores de gas fijos multigas*

* Calibración sólo con trazabilidad