



## LABORATORIO DE CALIBRACIONES ACREDITADO NCh-ISO 17025

### TIPOS DE SERVICIOS

#### CALIBRACIÓN ESTÁNDAR

Calibración de equipos bajo alcance acreditado ante el INN por la norma NCh-ISO 17025. Se entrega certificado de calibración de acuerdo a la norma NCh 2451:2014 con cálculo de error e incertidumbre, cuando aplique.

#### MANTENCIÓN PREVENTIVA

Servicio de mantención preventiva que permite la conservación y la prevención de fallas del equipo. Considera acciones de mantenimiento y pruebas. Se entrega Informe de mantención preventiva de acuerdo al formato DTS.

#### CALIBRACIÓN SIN ACREDITACIÓN

Calibración mediante recomendaciones del fabricante, normas, guías de referencia o procedimientos de DTS. Incluye certificado de calibración sin logo INN con cálculo de error e incertidumbre, cuando aplique.

#### VERIFICACIÓN

Verificación de a lo menos 1 (una) medición por función de un instrumento con indicación del error medido. Incluye certificado sin logo INN.

#### As Found / As left CALIBRACIÓN CON AJUSTE

Certificado de calibración con logo de INN para alcance acreditado, con registro de mediciones iniciales y finales como registro de cumplimiento de las especificaciones del equipo. Adicionalmente se informará el tipo de ajuste realizado. Informe de los servicios: En caso de no poder ser ajustado el equipo se entregará un informe con las observaciones y recomendaciones.



### MERCADOS



DEFENSA

- ✓ Minería
- ✓ Pesquera
- ✓ Alimento
- ✓ Laboratorio Farmacéutico
- ✓ Laboratorio de Ensayo
- ✓ Metalúrgica
- ✓ Ingeniería de Montaje
- ✓ Química
- ✓ Agroindustria



METALÚRGICA

- ✓ Forestal y Celulosa
- ✓ Aeronáutica
- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Petrolera y Química
- ✓ Cosméticos
- ✓ Manufacturera
- ✓ Transporte
- ✓ Defensa



LABORATORIO FARMACÉUTICO



LABORATORIO DE ENSAYO



MINERÍA



ALIMENTOS

En DTS calibramos todos los equipos e instrumentos en nuestras instalaciones o en las dependencias del cliente.

¡Contáctanos!



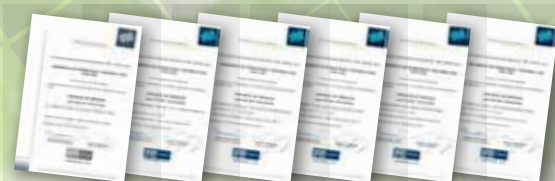
info@dts.cl



+56 2 23971000  
+56 2 23971346



Rodrigo de Araya  
#1263 - Macul, RM.



### MAGNITUD

### CAPACIDADES

### EQUIPOS

#### ELÉCTRICA

- Voltaje DC: Generación y medición de 0 a 40 kV
- Voltaje AC: Generación de 0 a 1,1 kV; Medición de 0 a 1 kV
- Corriente Continua: Generación de 0 a 1000 A, Medición de 0 a 300 A
- Corriente Alterna: Generación de 0 a 1000 A; Medición de 0 a 50 A
- Resistencia: Generación de 333  $\mu\Omega$  a 10 T $\Omega$ ; Medición de 0 a 1 G $\Omega$
- Capacitancia: Generación de 0,001  $\mu\text{F}$  a 110 mF; Medición de 0 a 1 F
- Inductancia: Generación de 1 mH a 10 H; Medición de 1  $\mu\text{H}$  a 10 H
- Frecuencia: Generación de 0 a 46 GHz; Medición de 0 a 46 GHz
- Potencia continua DC: Generación de 0 a 38,5 kW
- Potencia alterna AC: de 0 a 38,5 kW
- Frecuencia de rotación (rpm): Generación de 55 a 100000 rpm
- Potencia RF: Medición 0,3 W a 1000 W
- Generación de Temperatura por Señales Eléctricas -250 a 2316 °C

- Test set navegación (IFF / VOR / ILS / DME TRANSPONDER)
- Multímetros analógicos y digitales hasta 8 ½ dígitos
- Monitores de comunicaciones
- Puntas de prueba de Alto Voltaje DC (hasta 40 kVdc, 1kVac)
- Osciloscopios / Ohmmetros / Amperímetros de tenaza
- Contadores de frecuencia
- Fuentes de poder
- Décadas de resistencia / Inductancia / Capacitancia
- Generadores de frecuencia / Analizadores de Espectro
- Tacómetros
- Wattmetros (hasta 40W)
- Calibradores modelos 5700A ; 5520A
- Analizador de cable y antena / Medidor de aislación
- Telerímetros
- Analizador de partículas magnéticas
- Cronómetros
- Termopares / RTD / Calibradores de procesos

#### TEMPERATURA

- 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 Termorregulados de -80 a 300 °C
- Horno de pozo seco -80 a 660 °C
- Caracterización de temperatura y humedad

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

#### PRESIÓN Y VACÍO

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

- Manómetros analógicos y digitales / Vacuómetros
- Autoclaves (presión) / Válvulas de presión
- Transductores de Presión / Transmisores de Presión
- Módulos de presión
- Módulos diferenciales
- Balanzas de peso muerto

#### LONGITUD

- De 0 a 1050 mm

- Micrómetros exterior / interior / profundidad
- Medidores de espesor analógicos y digitales
- Pies de metro / Relojes comparador
- Reglas trochas / Cintas métricas / Circómetros
- Reglas / Trazadores de altura / Set barra de micrómetros
- Calibres de fruta / Presionómetros/ Medidores de superficie
- Cuentametros

#### MASA

- De 1 mg hasta 500 kg

- Balanzas analíticas / Balanzas Granatarias
- Balanzas de Plataforma / Termobalanzas

#### TORQUE

- 2,7 a 2000 Nm

- Llaves de torque
- Torquímetros
- Destornilladores de torque
- Transductores de torque (celda de torsión)

#### HUMEDAD

- 20 a 90 %HR

- Termohigrómetros / Higrómetros / Datalogger

#### QUÍMICA

- PH en puntos 4,7 y 10

- Phmetros con y sin compensación de temperatura
- Viscosímetros / Conductívimetros

#### FUERZA

- 260 kN en compresión y tensión

- Dinamómetros / Celdas de pesaje de avión
- Medidores de adherencia