

#### Capacidad de Medición

##### Presión y Alto Vacío:

-100 kPa a 70 MPa (-15 a 10 000 psi)  
 $1 \cdot 10^{-4}$  Pa a 100 kPa ( $1 \cdot 10^{-6}$  Torr a 1 atm)

##### Temperatura:

-30 a 1 200 °C

##### Humedad:

7 a 98 %HR

##### Eléctrica:

V c.c., FEM, TC, mA c.c.,  $\Omega$ , RTD, Hz, HART

##### Masa, Densidad y Volumen:

Instrumento para pesar hasta 1 500 kg,  
Pesas 5 a 20 kg, clase M1, OIML R 111 ó inferior,  
Recipiente volumétrico y densímetro de inmersión.

##### Frecuencia de Rotación:

$0,5 \text{ min}^{-1}$  a  $20\,000 \text{ min}^{-1}$

#### Patrones de Referencia

##### Presión y Alto Vacío:

Manómetros patrón digital de alta exactitud,  
Vacuómetros capacitivos de alta exactitud,

##### Temperatura:

Termómetro de resistencia de platino,  
Baño líquido de aceite silicón, Horno de pozo seco,

##### Humedad:

Higrotermómetro digital de alta exactitud,  
Puntos fijos de sales saturadas,

##### Eléctrica:

Calibrador eléctrico digital de procesos,

##### Masa, Densidad y Volumen:

Pesas clase E2, F1, M1 OIML R 111,  
Balanzas analíticas y de precisión

##### Frecuencia de Rotación:

Tacómetro de contacto y óptico.

#### Servicios de Calibración

- Calibración de manómetros y transmisores de presión, Bourdon analógicos, vacuómetros de bajo, medio y alto vacío, barómetros. Verificación y ajuste de presostatos, interruptores de presión,



- Calibración de termómetros bimetálicos analógicos, transmisores de temperatura. Verificación y ajuste de termostatos, interruptores de temperatura,
- Calibración de termómetros integrados en: hornos, muflas, parrillas, estufas, incubadoras, autoclaves, baños, etc.,
- Calibración de higrómetros y transmisores de humedad relativa, cámaras climáticas de humedad o temperatura, estaciones meteorológicas (presión atmosférica, temperatura y humedad ambiental),
- Calibración de instrumentos para pesar, pesas, densímetros y recipientes volumétricos,
- Calibración de centrifugas y medidor de pH,
- Calibración y verificación de lazos de medición.

#### Pregunte por nuestros servicios adicionales

- Inspección inicial, ajuste mayor,
- Evaluación de conformidad,
- Análisis de intervalo de recalibración,
- Reparación y mantenimiento de instrumentos,
- Servicio de calibración urgente y en laboratorio.

#### Costo Base del Servicio

Día, horario diurno, lunes a Viernes

\$ ,00+calibraciones+opciones+viáticos+IVA.

#### Acreditamientos:

**Presión y Alto Vacío:**

EMA P-44 (2004-2008)

**Temperatura:**

EMA T-38 (2003-2007)

**Humedad:**

EMA H-05 (2003-2007)

**Eléctrica:**

EMA E-67 (2004-2008)

**Masa, Densidad & Volumen:**

en trámite

**Frecuencia de Rotación:**

en trámite

Sistema de Calidad: ISO 17025, Trazabilidad: Directa al CENAM