

**Tel: (246 466 5706 / 466 7048)**

## **🔍 Laboratorio de Flujo**



### **Alcance de Calibración**

Medidores de flujo (agua): 1 L/min a 500 L/min [Res.= 0.01 L/min], 1 L/min a 160 L/min [Res.= 0.01],  
1 L/min a 1 000 L/min [Res.= 0.01], 1 L/min a 4 500 L/min [Res.= 0.01], 1 L/min a 8 000 L/min [Res.= 0.01]

Medidores de flujo (gas): 0.1 L/min a 250 L/min

Medidor de flujo tipo Parshall: 0.001 L/s a 45 L/s [Res.= 0.01 L/s]

Flujo másico (agua): 1 kg/min a 500 kg/min [Res.= 0.01 kg/min],

1 kg/min a 160 kg/min [Res.= 0.01 kg/min], 1 kg/min a 1 000 kg/min [Res.= 0.01 kg/min],

1 kg/min a 4 500 kg/min [Res.= 0.01 kg/min], 1 kg/min a 8 000 kg/min [Res.= 0.01 kg/min],

Mezclador centrífugo: 100 L/min a 400 L/min (Res.= 1 L/min), 100 L a 1 000 L (Res.= 1 L)

## **🔍 Laboratorio de Dimensional**



### **Alcance de Calibración**

Vernier: 0.7 mm a 1 500 mm

Micrómetros: 0.7 mm a 1 000 mm

Indicadores y tipo de nivel: 0.005 mm a 50 mm

Reglas metálicas y Reglas de vidrio: 0.005 mm a 2 000 mm

Cintas métricas flexibles y flexómetros: 50 000 mm

Medidor de altura: 12 mm a 1 000 mm

Tamiz: 0.01 mm a 50 mm

Radio de retícula: 0.01 mm a 50 mm

Longitud de retícula: 0.01 mm a 50 mm

Transportador digital: 0° a 360°

Comparadores ópticos linealidad del eje (x,y): x=500 mm y=500 mm

Angularidad del comparador óptico: 0° a 360°

Orientación axial: 1° a 4 en el recorrido del eje Y

Aumento: 5X, 10X, 20X, 31.25X, 50X, 62.5X, 100X

Escala de microscopios (X, Y): 200 mm

Escala de microscopios aumento: 5X, 10X, 15X, 20X, 50X

Medidores de espesores: 25 mm a 100 mm

Medidor de espesor de revestimiento: 25 µm a 2 000 µm

Medidor de rugosidad de superficies Ra: 0.42 µm a 2.94 µm

Medidor de rugosidad de superficies Ry: 1.7 µm a 11.4 µm

Medidor de espesor ultrasónico: 2.5 mm a 112.5 mm (Res.= 0.001 mm)

Distanciómetro: 0.4 m a 20 m (Res.= 0.001 m)

Galgas: 0.1 mm a 3 mm

Cuentametros: 0.5 m a 5000 m

## **🔍 Laboratorio de Volumen**



### **Alcance de Calibración**

Micropipetas: 1 µL a 500 µL

Pipetas: 1 mL a 100 mL

Buretas: 1 mL a 100 mL

Probetas: 100 mL a 1 000 mL

Matraz volumétrico: (1 mL a 250 mL) (250 mL a 2 000 mL) (2 000 mL a 20 000 mL)

## **🔍 Laboratorio de Frecuencia**



### **Alcance de Calibración**

Oxímetros: 60 BPM a 120 BPM

Tacómetros: (0.1 rad/sec a 10 471.9 rad/sec [Res.= 0.001 rad/sec]) (0.1 rad/sec a 10471.9 rad/sec)

[Res.= 0.01 rad/sec] (0.1 rad/sec a 10 471.9 rad/sec [Res.= 0.1 rad/sec])

Equipo para medir frecuencia con señales mecánicas: 1 Hz a 1 000 Hz

Equipo generador de señal eléctrica de frecuencia: 3 Hz a 300 kHz

Equipo para medir la frecuencia de la señal eléctrica a 50Hz onda senoidal: 0.000 001 Hz a 20 MHz