

Laboratorio de Eléctrica



Alcance de Calibración

Equipos para medir Voltaje DC: (0.001 mV a 200 mV) (0.2 V a 2 V) (2 V a 20 V) (20 V a 200 V) (200 V a 1 100 V)

Equipos para medir Corriente continua DC: (0.1 μ A a 200 μ A) (0.2 mA a 2 mA) (2 mA a 20 mA) (20 mA a 200 mA) (0.1 A a 2 A)

Equipos a la salida Voltaje DC: (10 mV a 100 mV) (0.1 V a 1 V) (1 V a 10 V) (10 V a 100 V) (100 V a 1000 V)

Equipo para medir voltaje de AC a las frecuencias enumeradas: (2 mV a 200 mV [50 Hz a 1 kHz]) (0.2 V a 2 V [50 Hz a 1 kHz]) (2 V a 20 V [50 Hz a 1 kHz]) (20 V a 200 V [50 Hz a 1 kHz]) (200 V a 1 100 V [50 Hz a 1 kHz])

Equipo para medir corriente DC: (10 μ A a 200 μ A) (0.2 mA a 2 mA) (2 mA a 20 mA) (20 mA a 200 mA) (0.2 A a 2 A)

Equipo para medir AC Corriente a las frecuencias enumeradas [50 Hz a 1 kHz]: (10 μ A a 200 μ A) (0.2 mA a 2 mA) (2 mA a 20 mA) (20 mA a 200 mA) (0.2 A a 2 A)

Equipo para salida de voltaje de AC a las frecuencias enumeradas [40 Hz a 20 kHz]: (0.1 V a 1 V) (1 V a 10 V) (10 V a 100 V) (100 V a 650 V)

Equipo para medir corriente AC y DC (transconductancia Amplificador): 2 A a 20 A

Equipo para medir corriente AC y DC a las frecuencias mencionadas [30 Hz a 1 kHz]: 2 A a 20 A

Equipo para medir corriente AC y DC (transformadores de corriente con transformación de relación): (20 A a 30 A) (30 A a 60 A) (60 A a 120 A) (120 A a 300 A)

Equipo para medir corriente AC y DC a las frecuencias mencionadas [45 Hz a 65 Hz]: (20 A a 30 A) (30 A a 60 A) (60 A a 120 A) (120 A a 300 A)

Equipo para salida de voltaje de DC: (1 mV a 110 mV) (0.11 V a 1.1 V) (1.1 V a 15 V)

Equipo para medir corriente AC y DC: 0.2 mA a 1 mA (Genrad 1434G 1 000 Ω , 0.1 %), 1 mA a 10 mA (Genrad 1434G 100 Ω , 0.1 %), 10 mA a 100 mA (Genrad 1434G 10 Ω , 0.1 %), 0.70A a 1.99A (Shunt 1 Ω , 0.1 %), 2A a 10A (Shunt 0.1 Ω , 1 %)

Equipo para medir corriente AC y DC a las frecuencias mencionadas [40 Hz a 20 kHz]: (0.2 mA a 1 mA) (1 mA a 10 mA) (10 mA a 100 mA) (0.1 A a 1 A) (1 A a 10 A)

Resistencia Eléctrica - Generar: (0.1 Ω a 1 Ω) (1 Ω a 10 Ω) (10 Ω a 100 Ω) (100 Ω a 1 000 Ω) (1 k Ω a 10 k Ω) (10 k Ω a 100 k Ω) (100 k Ω a 1 M Ω)

Resistencia Eléctrica - Medida: (1 Ω a 10 Ω) (10 Ω a 100 Ω) (100 Ω a 1 k Ω) (1k Ω a 10 k Ω) (10 k Ω a 100 k Ω) (100 k Ω a 1 M Ω) (1M Ω a 10 M Ω)

Equipo de calibración, indicación y control de temperatura utilizado con RTD tipo Pt 385 y Pt 3926, 25 Ω a 100 Ω : -200 $^{\circ}$ C a 962 $^{\circ}$ C

Equipo de calibración, indicación y control de temperatura utilizado con RTD tipo Pt 3916, 25 Ω a 100 Ω : -200 $^{\circ}$ C a 962 $^{\circ}$ C

Equipo de calibración, indicación y control de temperatura utilizado con RTD tipo Pt 3926, 25 Ω a 100 Ω : -200 $^{\circ}$ C a 962 $^{\circ}$ C

Equipo de calibración, indicación y control de temperatura utilizado con termopar: Tipo J (-210 $^{\circ}$ C a -100 $^{\circ}$ C) (-100 $^{\circ}$ C a 800 $^{\circ}$ C) (800 $^{\circ}$ C a 1 200 $^{\circ}$ C), Tipo K (-200 $^{\circ}$ C a -100 $^{\circ}$ C) (-100 $^{\circ}$ C a 400 $^{\circ}$ C) (400 $^{\circ}$ C a 1 200 $^{\circ}$ C) (1 200 $^{\circ}$ C a 1 372 $^{\circ}$ C), Tipo T (-250 $^{\circ}$ C a -200 $^{\circ}$ C) (-200 $^{\circ}$ C a 0 $^{\circ}$ C) (0 $^{\circ}$ C a 400 $^{\circ}$ C), Tipo E (-250 $^{\circ}$ C a -200 $^{\circ}$ C) (-200 $^{\circ}$ C a -100 $^{\circ}$ C) (-100 $^{\circ}$ C a 600 $^{\circ}$ C) (600 $^{\circ}$ C a 1 000 $^{\circ}$ C), Tipo R (-20 $^{\circ}$ C a 0 $^{\circ}$ C) (0 $^{\circ}$ C a 100 $^{\circ}$ C) (100 $^{\circ}$ C a 1 767 $^{\circ}$ C) Tipo S (-20 $^{\circ}$ C a 0 $^{\circ}$ C) (0 $^{\circ}$ C a 200 $^{\circ}$ C) (200 $^{\circ}$ C a 1 400 $^{\circ}$ C) (1 400 $^{\circ}$ C a 1 767 $^{\circ}$ C), Tipo N (-200 $^{\circ}$ C a -100 $^{\circ}$ C) (-100 $^{\circ}$ C a 900 $^{\circ}$ C) (900 $^{\circ}$ C a 1 300 $^{\circ}$ C), Tipo B (600 $^{\circ}$ C a 800 $^{\circ}$ C) Tipo B (800 $^{\circ}$ C a 1 000 $^{\circ}$ C) Tipo B (1000 $^{\circ}$ C a 1 820 $^{\circ}$ C) Tipo C (0 $^{\circ}$ C a 800 $^{\circ}$ C) (800 $^{\circ}$ C a 1 200 $^{\circ}$ C) (1 200 $^{\circ}$ C a 1 800 $^{\circ}$ C) (1 800 $^{\circ}$ C a 2 316 $^{\circ}$ C)

Equipo de calibración, indicación y control de temperatura utilizado con RTD tipo Pt 385, Pt 3916 y Pt 3926, 25 Ω a 100 Ω : -195 $^{\circ}$ C a 800 $^{\circ}$ C

Simulación de pH - Generar: 0.01 pH a 14 pH

Simulación de pH - Medida: 0.01 pH a 14 pH

Simulación de conductividad - Generar: 0.1 μ S/cm a 20 mS/cm

Simulación de conductividad - Medida: 0.1 μ S/cm a 20 mS/cm

Medidores de humedad "Contenido de humedad" (madera o concreto) F Simulación eléctrica: 10% RH a 90% RH (1 k Ω a 100 Ω)

Laboratorio de Material de Referencia



Alcance de Calibración

Alcoholímetro: 0.000 019 BAC a 0.16 BAC

Fotómetro Cloro libre y Total: 0.001 mg/L a 1 mg/L

Laboratorio de Densidad



Alcance de Calibración

Densímetros digitales: 0.000 1 g/cm³ a 1 g/cm³

Inmersión de densidad: 0.5 g/cm³ a 1.6 g/cm³ (Res.=0.000 2 g/cm³)