

Calibraciones de humedad

Desde termohigrómetros montados en pared hasta instrumentos portátiles de varias sondas, InnoCal le ofrece calibraciones de humedad para prácticamente cualquier marca o clase de medidor de 0 a 95 % de humedad relativa (HR). Nuestros técnicos altamente capacitados efectúan calibraciones de humedad certificadas* y trazables según el NIST mediante la tecnología de higrómetro de condensación por espejo enfriado en una cámara ambiental exclusiva para este uso.

Informe trazable según el NIST para:	Número de catálogo	Precio
Termohigrómetro, portátil o de sobremesa. Tres puntos de prueba de humedad (30, 60, y 80 % HR) y un punto de prueba de temperatura a condiciones ambiente 22 a 25 °C (71.6 a 77 °F)	YV-17030-20	
Registrador de datos, humedad/temperatura	YV-17030-24	
Registrador, humedad/temperatura	YV-17030-26	
Indicador digital/de cuadrante, humedad/temperatura	YV-17030-28	
Psicrómetro, tres puntos de prueba en el rango del instrumento	YV-17005-00	

*Revise nuestro alcance de acreditaciones para ver si hay alguna limitación.

Calibraciones de presión

InnoCal realiza calibraciones de vacío y presión trazable según el NIST en medidores de presión o de vacío absolutos o atmosféricos, transductores y barómetros.

- Rango de prueba de 30" (762 mm) Hg a 20,000 psi (1379 bar) en incertidumbres tan bajas como 0 a 5000 psi (0 a 345 bar):
(K=2) ±0.005 psi + 0.00019% psi
- Vacío desde 0 hasta 29.2" (0 a 742 mm) Hg: (K=2) ±0.0009" Hg + 0.001 %
- Presión barométrica de 700 a 1100 mbares: (K=2) ±0.11 mbar

Informe trazable según el NIST para:	Número de catálogo	Precio
Medidor de presión/vacío; 1, 2, o 3 % de exactitud. Cinco puntos de prueba en un rango de 0 a 20,000 psi (0 a 1379 bar), 0 a 29.2" (0 a 742 mm) Hg	YV-17040-10	
Medidor de presión/vacío; exactitud mejor que 1 % Cinco puntos de prueba en un rango de 0 a 20,000 psi (0 a 1379 bar), 0 a 29.2" (0 a 742 mm) Hg	YV-17040-12	
Barómetro/barógrafo. Tres puntos de prueba en el rango (700 a 1100 mbares), un punto de prueba de temperatura en condiciones ambiente 22 a 5 °C (71.6 a 41 °F)	YV-17040-30	
Módulo de presión Fluke 700	YV-17090-26	
Comparador de presión	YV-17090-27	
Transmisor de presión	YV-17090-29	
Calibrador de procesos, alta exactitud; hasta 5000 psig	YV-17002-15	
Calibrador de procesos, baja exactitud, portátil	YV-17101-78	
Manómetro de baja presión	YV-17090-31	
Probador de peso muerto; columna sencilla; exactitud de 0.1 %	YV-17101-09	
Probador de peso muerto; columna sencilla; exactitud de 0.05 %	YV-17101-10	
Probador de peso muerto; columna sencilla; exactitud de 0.015 %	YV-17101-11	
Probador de peso muerto; columna doble; exactitud de 0.1 %	YV-17101-12	
Probador de peso muerto; columna doble; exactitud de 0.05 %	YV-17101-13	
Probador de peso muerto; columna doble; exactitud de 0.015 %	YV-17101-14	
Probador de peso muerto; exactitud superior a 0.015 %	YV-17101-15	
Probador de peso muerto; neumático; 0.1 %	YV-17101-83	
Probador de peso muerto; neumático; 0.05 %	YV-17101-84	
Probador de peso muerto; neumático; 0.015 %	YV-17101-85	

Calibraciones del medidor de conductividad y del pH

La calibración de medidores de pH incluye cinco puntos de prueba electrónica para pH (de 2, 4, 7, 10, 12) y cinco puntos de prueba de medición en mV (en el rango). Disponible para medidores de pH portátiles o de sobremesa con conector BNC. También proporcionamos un servicio de calibración húmeda para medidores y probadores de bolsillo, con amortiguadores de pH trazables según el NIST.

Informe trazable según el NIST para:	Número de catálogo	Precio
Medidor de pH de bolsillo (no BNC). Hasta tres puntos contra disoluciones amortiguadoras de pH trazables según el NIST	YV-17101-45	
Simulador de pH	YV-17106-06	
Medidor de pH (conexión BNC). Cinco puntos eléctricos de pH y cinco puntos de prueba de mV	YV-17106-20	
Sonda de temperatura y pH	YV-17106-21	
Conductividad. Prueba eléctrica de cinco puntos adicionales para medidores de multiparámetros	YV-17090-30	
Medidor de conductividad de bolsillo. Con estándares certificados por la Guía ISO 34.	YV-17106-22	

Calibraciones eléctricas

Los metrólogos altamente capacitados de InnoCal utilizan calibradores multifunción de alto rendimiento Fluke® para efectuar las calibraciones trazables según el NIST en sus medidores eléctricos así como en otros instrumentos eléctricos que incluyen:

- Multímetros de hasta 6½ dígitos
- Registradores de datos
- Calibradores de procesos
- Registradores gráficos y de papel continuo

Informe trazable según el NIST para:	Número de catálogo	Precio
Transductor de voltaje y corriente CC y CA/CC	YV-17101-81	
Medidor de capacitancia	YV-17090-38	
Contador, baja exactitud	YV-17100-26	
Contador, alta exactitud	YV-17101-24	
Medidor de abrazaderas de corriente	YV-17090-04	
Multímetro con termómetro de infrarrojos	YV-17090-08	
Multímetro, 4,5 dígitos, portátil	YV-17090-00	
Multímetro, 5,5 dígitos, portátil	YV-17090-40	
Multímetro, 5,5 dígitos, de sobremesa	YV-17090-42	
Multímetro, 6,5 dígitos, portátil	YV-17090-44	
Multímetro, 6,5 dígitos, de sobremesa	YV-17090-46	
Accesorio de multímetro/sonda de alto voltaje	YV-17101-29	
Generador de una sola función	YV-17101-07	
Generador de doble función	YV-17101-22	
Calibrador de bucle, baja exactitud	YV-17090-20	
Calibrador de bucle, alta exactitud	YV-17090-22	
Indicador de panel (voltaje, corriente, resistencia)	YV-17090-18	
Registrador; gráfico, de papel continuo o digital (voltaje, corriente, resistencia)	YV-17100-00	
Registrador, X-Y (voltaje, corriente, resistencia)	YV-17100-10	
Registrador de datos (voltaje, corriente, resistencia)	YV-17101-18	
Indicador de montaje en panel, varias entradas	YV-17101-63	
Microhmímetro	YV-17101-26	
Probador de componentes (económico)	YV-17101-20	
Calibrador de procesos, alta exactitud; hasta 5000 psig	YV-17002-15	
Calibrador de procesos, baja exactitud, portátil	YV-17101-78	
Calibrador de procesos y documentos portátil, de alta exactitud	YV-17101-82	
Osciloscopio ScopeMeter, para 1 GHz, portátil	YV-17090-12	
Osciloscopio ScopeMeter, para 300 MHz, portátil	YV-17100-33	
Osciloscopio ScopeMeter, para 600 MHz, portátil	YV-17101-31	
Osciloscopio, para 1 GHz, de sobremesa	YV-17090-14	
Osciloscopio, para 300 MHz, de sobremesa	YV-17100-34	
Osciloscopio, para 600 MHz, de sobremesa	YV-17101-32	
Medidor de vatios de potencia	YV-17090-28	
Analizador de frecuencias armónicas de energía (baja frecuencia)	YV-17090-32	
Medidor de calidad de la energía (baja frecuencia)	YV-17090-34	
Medidor de perturbaciones de la energía (baja frecuencia)	YV-17090-36	
Fuente de alimentación, fase única de CA/CC	YV-17090-16	
Medidor de energía (baja frecuencia)	YV-17101-34	
Caja de décadas de resistencia	YV-17101-35	
Megóhmetro	YV-17101-25	
Probador de resistencia a tierra	YV-17101-27	
Probador alta potencia	YV-17101-28	
Registrador de datos de la potencia media cuadrática	YV-17101-97	
Generador de señales	YV-17101-98	
Analizador de espectro de RF	YV-17101-99	

Calibración de flujómetros

Nuestros estándares automatizados y computarizados nos permiten realizar mediciones de masa y flujo correlacionado mediante aire o gas nitrógeno; estas mediciones son trazables según el NIST. Cuando se requiere correlacionar con otros gases, nuestros metrólogos le proporcionarán los datos correlacionados o una tabla de correlaciones de gases.

Informe trazable según el NIST para:	Número de catálogo	Precio
Flujómetro, aire/gas. Cinco a siete puntos de prueba en un rango de 0.2 a 80,000 sccm (0.002 a 80 l/min).	YV-17080-00	
Flujómetro, volumen de gas. Cinco a siete puntos de prueba en un rango de 0.2 a 80,000 sccm (0.002 a 80 l/min).	YV-17080-10	
Flujómetro, líquido 1 ccm a 300 l/min de agua (se puede corregir para otros líquidos).	YV-17080-12	