



CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN

DE EQUIPOS DE ELECTRICIDAD



CATÁLOGO DE SERVICIOS ←

CONTENIDO

- EMPRESA
- SERVICIOS
- CLIENTES
- BENEFICOS
- EQUIPOS DE VENTAS
- CONTACTO





NOSOTROS

En CALITRONIT, somos una empresa especializada en brindar servicios de calibración y certificación de equipos eléctricos, comprometidos con los más altos estándares de precisión y calidad. Con años de experiencia en el sector, nuestro equipo de expertos altamente capacitados asegura que cada instrumento sea calibrado bajo Norma Técnica Peruana NTD/ ISO/ IEC 1705:2017, garantizando la fiabilidad y seguridad en su operación.

MISIÓN

En CALITRONIT es garantizar la precisión, seguridad y fiabilidad en el funcionamiento de equipos eléctricos a ofrecer soluciones técnicas innovadoras través de servicios de calibración y certificación de calidad.

VISIÓN

Ser líderes reconocidos a nivel nacional e internacional en la calibración y certificación de equipos eléctricos, impulsando la excelencia y confiabilidad en la industria eléctrica. En innovación tecnológica y en la implementación de las mejores prácticas, contribuyendo al desarrollo sostenible y a la competitividad de nuestros clientes.

¡Contáctanos!

971 600 756
947 181 675

¡Síguenos en redes!



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



Ofrecemos el servicio de calibración en equipos de electricidad realizadas en nuestros laboratorios, contamos con personal altamente capacitados con años de experiencia y un ambiente controlado para garantizar un correcto procedimiento de calibración bajo la norma ISO /IEC 17025.

Contamos con el laboratorio de electricidad para realizar las calibraciones que corresponden.

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



MULTÍMETRO

Alcance Voltaje: 1050 V
AC/DC
Intensidad de corriente: 22 A
AC/DC
Resistencia: 40 k Ω
(Ohms $\langle \Omega \rangle$)



SONÓMETRO

Alcance
únicos puntos: 94 y 114 dB



MEGÓHMETRO

Alcance
Resistencia: 10 M Ω

LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



PINZA AMPERIMÉTRICA

Alcance
Intensidad de corriente:
1100 A AC/DC



LUXÓMETRO

Alcance:
Hasta 5500 lux



TACÓMETRO ÓPTICO

Alcance: 90 000 RPM

CALIBRADOR DE PROCESOS

Alcance
Voltaje: 1050 V
AC/DC
Intensidad de
corriente: 22 A
AC/DC
Resistencia: 40 k Ω
(Ohms < Ω >)



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



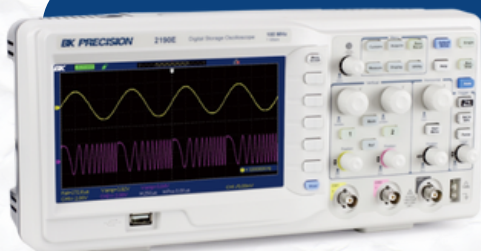
VIBRÓMETRO

Alcance
Único punto de
calibración: 10 mm/s

DETECTOR DE FALLA DE REVESTIMIENTO



Alcance
100 kV



OSCILOSCÓPIO

Alcance
Voltaje usual: 20 Vpp
AC/DC
Frecuencia:
20 GHz

ANALIZADOR DE REDES

Alcance
Voltaje: 1050 V
AC/DC
Intensidad de
corriente: 22 A
AC/DC
Resistencia:
40 k Ω (Ohms < Ω >)



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



ESTROBOSCÓPIO

Alcance
90 000 RPM

GENERADOR DE SEÑALES ARBITRARIAS



Alcance
20 Ghz



VATÍMETRO WATÍMETRO

Alcance
22 A AC/DC

CAPACÍMETRO

Alcance
0 - 1 Mf



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



CENTRÍFUGA

Alcance
30 000 RPM

DTR

Alcance
relación de prueba del
laboratorio: 1:2



OHMÍMETRO

Alcance
111 111 Ω

DÉCADA DE RESISTENCIA

Alcance
111 111 Ω



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



DETECTOR DE TORMENTAS ELÉCTRICAS

Alcance
Tormentas cercanas simuladas
con la bobina de tesla

DETECTOR DE TENSIÓN VOLTAJE

Alcance
Hasta 100 kV



PÉRTIGAS DIELECTRICAS

Alcance
Hasta 100 kV



BANCO DIELECTRICO

Alcance
Hasta 100 kV



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD

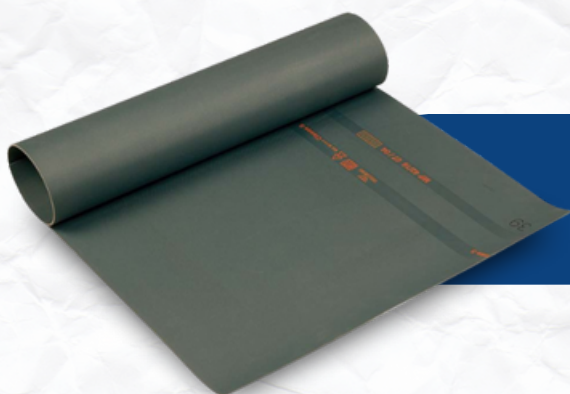


TIERRAS TEMPORARIAS

Alcance
continuidad y
verificación de
aislamiento

CARÉTA DIELECTRICA

Alcance
Hasta 100 kV



ALFOMBRA DIELECTRICA

Alcance
Hasta 100 kV

LABORATORIO DE ELECTRICIDAD



BRÚJULA

Alcance
Se verifica el
método

FASÍMETRO

Alcance
Se verifica el
método



TAMIZADORA ELÉCTRICA

Alcance

LABORATORIO DE PRESIÓN



LABORATORIO DE PRESIÓN



Ofrecemos el servicio de calibración de instrumentos de presión realizadas en nuestro laboratorio, contamos con personal altamente capacitados con años de experiencia bajo la norma ISO / IEC 17025.

Contamos con bancos de presión de aire desde -1 hasta 60 bar y bancos de presión de agua hasta 690 bar.

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



MANOVACUÓMETRO

Alcance
-1 bar a 690 bar



MANÓMETRO

Alcance
0 bar a 690 bar



VACUÓMETRO

Alcance
-1 bar a 0 bar

También contamos con servicios de calibración para:

MANÓMETRO DIFERENCIAL

Alcance | Hasta 300 mmHg

ESFIGMOMANÓMETRO

Alcance | 0 - 300 mmHg

VÁLVULAS

Alcance | 0 bar a 690 bar

PRESOSTATO

Alcance | 0 bar a 690 bar

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA

Alcance | -1 bar a 690 bar

Consulte por calibración y certificación para otros equipos de su laboratorio.

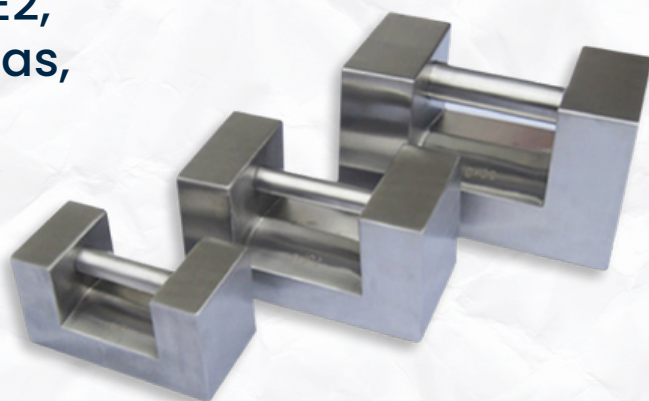
LABORATORIO DE MASA



LABORATORIO DE MASA



En nuestro laboratorio de masa ofrece servicios de calibración y verificación de pesas de clase E2, F1, F2, M2 y M3, así como balanzas, asegurando la trazabilidad de nuestras mediciones a estándares. Con un sistema de gestión de la calidad riguroso, garantizando precisión y confiabilidad en cada proceso.



Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



CALIBRACIÓN DE PESAS

PESAS M2, M3

PESAS M3

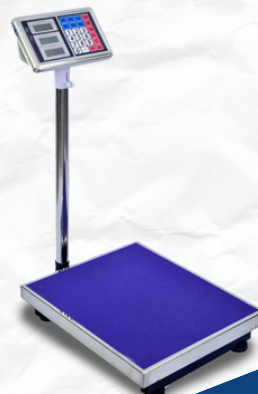
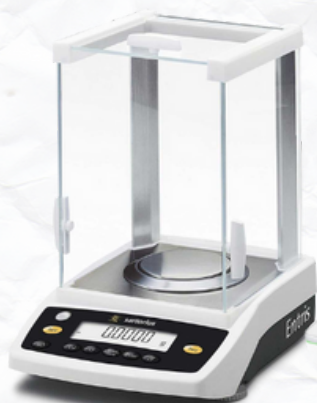
CLASE F2

CLASE F1

CALIBRACIÓN DE BALANZAS

CLASE II Y III

CLASE III Y IIII



LABORATORIO DE LONGITUD Y TIEMPO



LABORATORIO DE LONGITUD Y TIEMPO



Nuestro laboratorio de longitud y tiempo está equipado con juegos de bloques patrones planos paralelos, desde 0,5 mm hasta 100 mm de grado 0, y bloques angulares de 1° a 90°.

Además, contamos con reglas metálicas de clase I, garantizando la máxima precisión y calidad en nuestras mediciones.



Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



MICRÓMETRO DE EXTERIOR



RELOJ COMPARADOR



PIE DE REY



APARATO DE VICAT



MARTILLO COMPACTACIÓN MARSHALL



CAZUELAS CASAGRANDE

LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



INTERVALOS DE HUMEDAD Y TEMPERATURA QUE PODEMOS CALIBRAR

PARA EL HIGROMETRO

INDICACIÓN DEL HIGROMETRO (%H.R.)	CORRECCIÓN (%H.R.)	HRCV (%H.R.)	INTERVALO (%H.R.)
35.0	0.0	35.0	0.0
60.0	-0.2	60.0	0.0
90.0	-0.8	90.0	0.0

Humedad Relativa Convencionalmente Verdadera (HRCV) = Indicación del higrometro + corrección

Laboratorio de Termometría

Resultados de Medición

INDICACIÓN DEL TERMOMETRO (°C)	TEMPERATURA CONVENCIONALMENTE VERDADERA (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INTERVALO (°C)
-30.86	-30.018	-0.158	0.0
0.24	-0.027	-0.267	0.0
50.30	49.988	-0.312	0.0
100.15	100.029	-0.121	0.0
200.9	200.004	0.104	0.0
300.11	300.445	0.335	0.104

La temperatura convencionalmente verdadera (TCV) resulta de la relación: TCV = Indicación del termómetro + corrección



LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



Nuestro laboratorio de longitud y tiempo se especializa en la calibración de instrumentos de alta exactitud, respaldado por patrones de alta precisión y condiciones ambientales controladas. Todos nuestros patrones son trazables, y operamos bajo un riguroso sistema de gestión.



Alcance
Temperatura:
-30 °C a 1000 °C



Alcance
Temperatura de Ambiente: 10 °C a 40 °C
Temperatura baja: -20 °C a 40 °C
Humedad Relativa: 20%hr a 90 %hr



Alcance
-30 °C a 1000 °C



Alcance
Temperatura:
-30 °C a 210 °C



Alcance
Temperatura de Ambiente: 10 °C a 40 °C
Temperatura de globo: 10 °C a 40 °C
Humedad Relativa: 20%hr a 90 %hr

LABORATORIO DE QUÍMICA Y VOLUMEN



LABORATORIO DE QUÍMICA Y VOLUMEN



nuestro laboratorio de química y volumen ofrece servicios especializados en la calibración de instrumentos de medición de precisión. Con tecnología avanzada y un entorno controlado, garantizamos la trazabilidad de nuestras mediciones, asegurando la máxima exactitud en cada proceso.

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



PH METRO
Alcance
Para equipos
de -2 ph a 14 Ph



CONDUCTÍMETRO
Alcance
Para equipos que
cubran el alcance de 0
uS/cm a 200 mS/cm



ORP



**MEDIDOR DE CLORO
FOTÓMETRO**
Alcance
Para equipo que
cubran el alcance de 0
mg/l a 2 mg/l



TURBIDÍMETRO
Alcance
Para equipo de
0 NTU a 1000NTU



REFRACTÓMETRO
Alcance
0-90 BRIX



VISCOSÍMETRO
Alcance
0-90 BRIX



DETECTOR DE GASES



**OXIGENO
DISUELTO**



**MEDIDOR VOLUMÉTRICO
METÁLICO (SERAFÍN)**



OLLA WASHINGTON
Alcance
0 % A 100 % DEL
MANOMETRO



**MATERIAL
VOLUMÉTRICO**



LA CONFIANZA DE NUESTROS CLIENTES





¡CONTACTANOS!

Escanea los QR da clic en ellos para ponernos en contacto y síguenos en nuestras redes sociales

971 600 756 – 947 181 675



¡Escanéame!



¡Escanéame!



calitronit@gmail.com



@calitronit



Calitronit Sac



CALITRONIT

CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS
ELÉCTRICOS