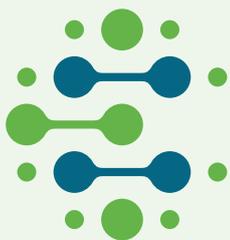


LABORATORIO
DE METROLOGÍA



DMEDIDA
METROLOGÍA A TU ALCANCE

Mediciones más precisas y confiables

LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN



Laboratorio de temperatura y humedad

04



Laboratorio de fotometría

05



Laboratorio de masa

06



Laboratorio de velocidad, caudal y presión

07



Laboratorio de acústica y vibraciones

08



Laboratorio de analítica

09



Laboratorio de meteorología

10

OTROS SERVICIOS



Mapeo térmico



Venta de equipos



Mantenimiento de equipos

¿Quiénes somos?

Dmedida nace de la visión de redefinir la metrología en el Perú. Somos más que una empresa de calibraciones; somos un equipo apasionado que busca desafiar los límites de la precisión. Con un equipo de expertos altamente capacitados y apoyados por tecnología de punta, estamos aquí para brindar soluciones de metrología que superan las expectativas.

Nuestro compromiso

Nuestro compromiso es simple pero poderoso: mejorar constantemente la calidad y la precisión en la industria peruana. Estamos decididos a elevar los estándares de metrología, permitiendo que las empresas confíen en mediciones más exactas para impulsar su éxito. Creemos que la innovación y la excelencia son fundamentales para transformar la industria peruana



Misión

Proporcionar mediciones de alta precisión y confiabilidad con el objetivo de respaldar la innovación y el desarrollo tecnológico de diversas industrias en el Perú. Estamos comprometidos a establecer y mantener los más altos estándares de calidad y fiabilidad en todas nuestras actividades de metrología, a través de patrones acreditados y alianzas internacionales.

Visión

Convertirnos en el principal referente en Perú y América Latina en la industria, al unir la precisión científica con un enfoque pragmático que empodere a las industrias a alcanzar nuevos niveles de calidad y rendimiento.

Nuestros valores

Excelencia

Innovación

Compromiso

Colaboración

Precisión



Laboratorio de temperatura y humedad

El laboratorio Dmedida posee equipos de última generación que garantizan condiciones ideales de temperatura y humedad para llevar a cabo un proceso de calibración eficiente. La certificación ISO17025 respalda la alta calidad de todos los procedimientos de calibración realizados en el laboratorio.

Equipos de tecnología:

- ✓ Cámara estabilizadora
- ✓ Calibrador de pozo seco
- ✓ Horno estabilizador
- ✓ Incubadora estabilizadora
- ✓ Manta de calentamiento



ALCANCES DE NUESTRO LAB. DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de calibración	Procedimiento de calibración	Alcance de medición
Temperatura ambiental y humedad	Higrómetros medidores de humedad relativa y/o termómetros ambientales, estaciones meteorológicas, medidores de estrés térmico, dataloggers	Por comparación directa	PC-026 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE HIGRÓMETROS Y TERMÓMETROS AMBIENTALES Ed.01:2019	15 °C , 25 °C 35 °C 50% 60% 70 %
Temperatura	Termómetros termómetros, infrarrojos calibración de sensores de temperatura	Por comparación directa	PC-017 CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DIGITALES	10 A 100 °C



Laboratorio de acústica y vibraciones

Contamos con calibradores de la marca RION, una empresa japonesa especialista en el campo de la acústica y vibraciones, la cual nos provee instrumentos y soporte. Además, estos patrones también son verificados y certificados por el instituto nacional de la calidad INACAL.

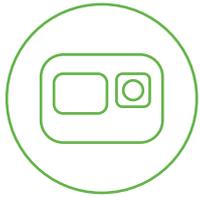
En este laboratorio calibramos instrumentos como:

- ✓ Sonómetro clase 1
- ✓ Dosímetro de ruido
- ✓ Sonómetro integrador
- ✓ Sonómetro clase 2



CALIBRACIÓN O SERVICIO DE MEDICIÓN

Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de calibración	Alcance de medición
Acústica	Sonómetros	Por comparación directa	25 db a 138db



Laboratorio de fotometría

Laboratorio de óptica que se encarga de brindar servicios de calibración para instrumentos ópticos. Estos instrumentos utilizan las propiedades de la luz para medir concentraciones o la presencia de elementos en soluciones, mediante la interacción entre una fuente emisora de luz y un sensor receptor. El laboratorio se enorgullece de presentar el primer servicio especializado en el mantenimiento y la calibración de estos instrumentos altamente complejos.

- ✔ Espectrofotómetros UV/vis
- ✔ Refractómetros digitales
- ✔ Colorímetros
- ✔ Clorímetros
- ✔ Turbidímetros
- ✔ Luxómetros
- ✔ Refractómetros ópticos
- ✔ Medidores de cloro



CALIBRACIÓN O SERVICIO DE MEDICIÓN

Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de Calibración	Alcance de medición
Fotometría	Medidor de cloro/ colorímetro	Por comparación directa	cloro libre y total
	Turbidímetro	Por comparación directa	Hanna instruments: (0 ftu, 10 ftu y 560 ftu)
	Medidor de turbidez	Por comparación directa	
	Medidor portátil de turbidez	Por comparación directa	Portatil de turbidez: 0 ftu, 10 ftu y 500 ftu
	Refractómetro	Por comparación directa	0% brix a 95% brix
	Espectrofotómetros	Por comparación directa	Filtros de NDVINDVI GENESYS 150 UV-VIS
Iluminación	Luxómetros digitales	Por comparación directa CNM-mfo-pt-004 calibración de luxómetros Cenam – 2010	0 a 100,00 lux



Laboratorio de meteorología

El mantenimiento y calibración periódica de estaciones meteorológicas y pluviómetros son esenciales para garantizar la exactitud de las mediciones.

Este proceso incluye la revisión de sensores, limpieza y ajustes técnicos, siguiendo las pautas del fabricante. Es importante recordar que el mantenimiento regular prolonga la vida útil de los dispositivos y garantiza la calidad de las mediciones para el monitoreo del clima y el tiempo.



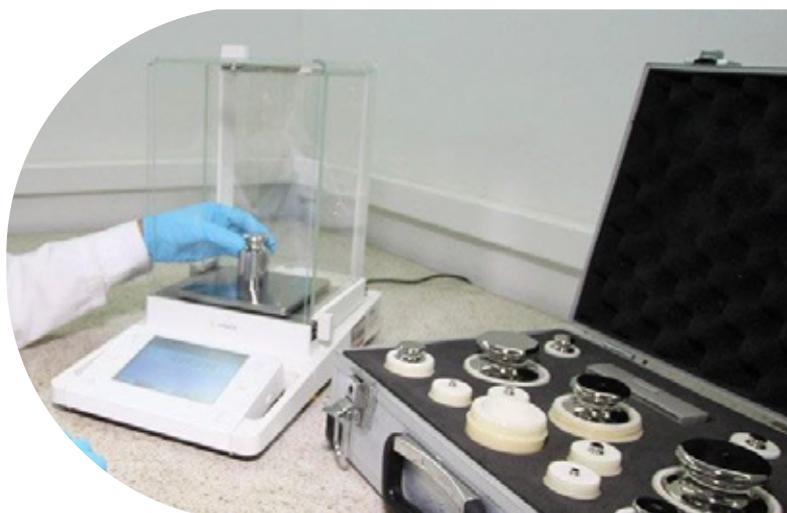
CALIBRACIÓN O SERVICIO DE MEDICIÓN			
Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de calibración	Alcance de medición
Meteorología	Pluviómetro	Por comparación directa	22 cm
	Estación meteorológica	Por comparación directa	<ul style="list-style-type: none"> - Sensor de precipitación - Sensor de temperatura - Sensor de humedad - Presión barométrica - Radiación solar



Laboratorio de masa y volumen

El Laboratorio de masa se especializa en calibrar balanzas utilizando patrones certificados tanto por el fabricante como por el instituto nacional de calidad. La calibración de masa es crucial para asegurar la exactitud y confiabilidad de las mediciones.

Estos laboratorios deben seguir estrictos estándares internacionales, como el ISO/IEC 17025, para garantizar la trazabilidad y el reconocimiento internacional de las mediciones.



CALIBRACIÓN O SERVICIO DE MEDICIÓN

Magnitud	Instrumento de Medición o Artefacto	Método de Calibración	Alcance de medición
Masa	Calibración de pesas M2 M3 Calibración de masas	PC-008 Procedimientos de calibración de pesas de exactitud M1, M2, M12, M3	1g a 2 kg
Volumen	Pipetas, probetas, buretas, matraz.	Por comparación	Toda la escala



Laboratorio de analítica

Somos uno de los primeros laboratorios especializados en la calibración de parámetros físico-químicos empleados en la determinación de la calidad de agua. Contamos con patrones y estándares de las mejores marcas del mercado como son: WTW, OTT, Hach, YSI, Hobo Onset, Partech, Hanna Instruments, Lamotte, Lovibond, Oatkon, Global Water, Aper Instruments, Testo, Extech, Metler Toledo, Metrohm, Thermoscientific, entre otras.



ALCANCES DE NUESTRO LAB. DE ANALÍTICA				
Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de calibración	Procedimiento de calibración	Alcance de medición
Potenciometría	Medidor de ph	Por comparación directa	PC- 020 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE PH ED02:2017	4 ph , 7 ph, 10 ph
Conductimetría	Medidor de conductividad	Por comparación directa	PC- 022 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA ED02:2023	0 a 3999 uS/cm Puntos de cal: 100 µS/cm, 1413 µS/cm y 12880 µS/cm 10 000 µS/cm



Laboratorio de velocidad, caudal y presión

Este laboratorio ofrece servicios de calibración para una amplia gama de instrumentos, incluyendo aquellos utilizados para medir la velocidad y el caudal del agua, así como para medir la velocidad del aire y el flujo de aire.

También se encarga de calibrar instrumentos para medir la presión barométrica, piezométrica, niveles de agua y profundidad, como correntómetros, anemómetros, anemómetros de hielo caliente y piezómetros.



CALIBRACIÓN O SERVICIO DE MEDICIÓN			
Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de calibración	Alcance de medición
Caudal	Correntómetros	Por comparación	0.001 a 4.0 m/s

Venta de equipos de temperatura y humedad

Datalogger bluetooth de temperatura Humedad y luz

Registra, mide y transmite información sobre temperatura, humedad relativa e intensidad de luz.

Modelo: **MX1104**

Marca: **ONSET**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Sensor de temperatura	Rango	-20°C de 70°C
	Presición	±0.20°C de 0° a 50°C
	Resolución	0.002°C a 25°C
Sensor de humedad relativa	Rango	0% a 100%, la exposición de condiciones superior a 95% puede aumentar temporalmente el error máximo del sensor de HR en 1%
	Presición	±2.5% del 10% al 90% (típico) hasta un máximo de +3.5%, por debajo del 10% y por encima del 90% +5% (típico)
	Resolución	0.01%
Sensor de luz	Rango	0 a 167 lux
	Presición	±10% típico para luz solar directa
	Resolución	

Termómetro de vástago

Sonda de acero inoxidable resistente a líquidos químicos.

Modelo: **4371**

Marca: **TRACEABLE**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Sensor de vástago	Rango	-50.0 a 300.0 °C
	Presición	0.1°C (de -20 a 200°C), 1°C (fuera de este rango)
	Resolución	0.002°C a 25°C



Datalogger bluetooth de temperatura y humedad

Registrador de datos resistente a la intemperie con sensores integrados de temperatura y humedad relativa.

Modelo: **MX2301A**

Marca: **ONSET**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Sensor de temperatura	Rango	-40° a 70°C
	Presición	-
	Resolución	0,02 °C
Sensor de humedad	Rango	0 a 100% HR
	Presición	±2,5 % del 10 % al 90 % (típico) hasta un máximo de ±3,5 % incluida la histéresis a 25 °C; por debajo del 10 % de HR y por encima del 90 % de HR ±5 % típico
	Resolución	0.01%



Datalogger USB de temperatura y humedad

Solución compacta y versátil para la medición y registro de la temperatura en diversas aplicaciones.

Modelo: **UX100-003** Marca: **ONSET**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor de temperatura	Rango	-20° a 70°C
	Presición	±0,21°C de 0° a 50°C
	Resolución	0,024 °C a 25 °C
Sensor de HR	Rango	15% a 95% (sin condensación)
	Presición	±3.5% de 25% a 85% incluyendo histéresis a 25°C (77°F); por debajo del 25 % y por encima del 85 % ±5 % típico
	Resolución	0,07 % a 25 °C (77 °F) y 30 % de HR

Venta de MRC (Materiales de referencia certificado)



Soluciones de pH 4,7 y 10

4882

Entre otros



Soluciones de conductividad,
1413 µS/cm y 12880 µS/cm

HI 7031L

HI 7030L

Entre otros



Reactivos de turbidez
en general

Entre otros

Venta de equipos de masa

Balanza analítica

Equinox 220gr / Calibración externa.

Modelo: **EAB 224e**

Marca: ADAM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Capacidad máxima	220g
Legibilidad	0.0001g
Repetibilidad	0.0001g
Linealidad	0.0003g
Peso min. USP	10mg



Báscula de sobremesa

con capacidad para 4 kg

Modelo: **CKT4**

Marca: ADAM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Capacidad máxima	4kg
Legibilidad	0.1g
Repetibilidad	0.2g
Linealidad	0.3g



Balanza de precisión

Lo esencial para el pesaje diario.

Modelo: **ME303E**

Marca: METLER TOLEDO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Capacidad máxima	320g
Legibilidad	1 mg
Repetibilidad	0.7mg
Peso mínimo	140 mg
Tiempo de estabilización	1.5s



Balanza colgante digital

Resultados claramente reflejados en una pantalla LCD retroiluminada

Modelo: **EHS-18**

Marca: ELEKCITY

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Capacidad máxima	50kg
Unidades de medida	oz / g / lb / kg
Auto -off	60 segundos
Power	2 x 3v -Batería CR2032



Juego de pesas patrón

Acero inoxidable de alta calidad

Modelo: **M1**

Marca: ADAM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Capacidad máxima	1-g a 2kg





Servicio técnico

Disponemos de un taller completo para reparar diversos tipos de instrumentos de medición, incluyendo los de naturaleza eléctrica, electrónica, electroquímica, mecánica y óptica, también contamos con técnicos especializados que emplean herramientas precisas para identificar y resolver problemas. Utilizamos repuestos originales para asegurar un funcionamiento óptimo tras la reparación.



Contáctenos:

 923 830 364

 www.dmedida.com.pe

 ventas@dmedida.com.pe

 Calle Carlos Arrieta 888, Of. 202, Urb. Santa Beatriz, Lima, Perú.

