

Portafolio de Productos y Servicios

Metrología de precisión para industrias reguladas.

Venta de equipos (medición/generación) Isotech y Transmille,
consultoría ISO/IEC 17025, ISO 9001, formación técnica y soporte
posventa.

Representantes exclusivos en Colombia de **Isotech (temperatura)** y
Transmille (eléctrica); respaldo de laboratorios **ISO/IEC 17025 (UK/USA)**.



Quiénes somos / Propósito

Maximizamos la Confiabilidad de sus Mediciones

En ADCOM Ingeniería S.A.S. BIC integramos instrumentación y metrología física con consultoría, capacitación y soporte para **maximizar la confiabilidad de la medición** y convertirla en **productividad, cumplimiento y mejores decisiones.**

“Mediciones confiables, decisiones precisas.”

Instrumentación, metrología y servicios de calibración con trazabilidad asegurada. Integramos soporte experto con los requisitos ISO 9001 + ISO/IEC 17025 y para maximizar su desempeño operativo.



— ADCOM labs

Contáctenos >

Datos de contacto: jarrieta@adcomingenieria.com
+57 315 333 0422 / 316 523 9559 · Bogotá D.C., Colombia
Horario: L–V 8:00–17:30

Representaciones y Respaldo Internacional

Respaldo de Líderes Globales

Termometría **ISOTECH**

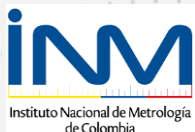
 The Source for Calibration Professionals

- ▶ Líder global en la **fabricación** y metrología de temperatura
- ▶ Soluciones para laboratorios **primarios, secundarios e industriales.**

Eléctrica/Multifunción **TRANSMILLE**

ADVANCED METROLOGY SYSTEMS

- ▶ Referente en **calibración eléctrica multifunción**, generadores de señal y **multímetros hasta 8½ dígitos; garantía de 3 años** (series 3000A y 4000).
- ▶ Usadas por INM Colombia, NASA, NIST, US Army, NPL UK y decenas de laboratorios/industrias en Colombia (prueba social con logos).



Representaciones y respaldo internacional

- ▶ Ambas marcas cuentan con **laboratorios acreditados ISO/IEC 17025 (UK/USA)**, lo que asegura trazabilidad y soporte de clase mundial para sus patrones e instrumentos.



La garantía del fabricante de **3 años** de Transmille en todas las **series 3000A y 4000** refuerza nuestro compromiso con la fiabilidad a largo plazo y la satisfacción del cliente.

Que significa esto para usted?

- ✓ Costo total de propiedad reducido
- ✓ Menos gastos de reparación inesperados
- ✓ Mínimo tiempo de inactividad con soporte técnico confiable
- ✓ Confianza en el rendimiento a largo plazo

Representaciones y Respaldo Internacional

Alliances —————

Transmille

Kent, England

Isothermal Technology Limited

Southport, England

Isotech NA

Transmille Calibration

Vermont, VT

ADCOM Ingeniería SAS BIC

Bogota D.C - Colombia





World-Class Expertise & Innovation

Precisión por mas de 45 AÑOS

Excelencia galardonada en calibración
y medición de temperatura

**Queen's Award for Enterprise:
Innovation**

Equipos e Instrumentación
para laboratorios primarios,
secundarios e Industriales

<https://www.adcomingenieria.com/>

<https://www.isotechna.com/>

<https://isotech.co.uk/>

Representaciones y Respaldo Internacional

Un Ecosistema de Precisión

Termometría



 The Source for Calibration Professionals

- ▶ **Rango** de soluciones **-100 °C a 1200 °C** según modelo.
- ▶ **Líneas: puntos fijos**, celdas de punto triple, hornos de cuerpo negro; **baños de calibración, hornos secos**, calibradores portátiles; termómetros **TTI/milliK/microK**, sondas SPRT/PRT, software.

Consulte nuestros catálogos



<https://isotech.co.uk/isotech-catalogues-and-data/>

<https://www.isotechna.com/>

<https://isotech.co.uk/>



Productos



✓ The Source for Calibration Professionals

Somos Representantes exclusivos para Colombia de **Isotech** (temperatura) y **Transmille** (eléctrica).
Soporte posventa y capacitación.



- Ambas marcas cuentan con **laboratorios acreditados ISO/IEC 17025 (UK/USA)**, lo que asegura trazabilidad y soporte de clase mundial para sus patrones e instrumentos.

Representaciones y respaldo internacional

Isotech — líder global en calibración y metrología de temperatura (patrones primarios, secundarios e industriales).

- Usan nuestras marcas: INM Colombia (laboratorio primario), NASA, NIST, Lockheed Martin, Tesla, US Army, NPL UK, y decenas de laboratorios e industrias en Colombia.



Thermometry for Extreme Precision Astronomy

<https://isotech.co.uk/why-the-microk-is-found-on-mountain-tops/>

Patrones secundarios e industriales



Calibradores de bloque seco



Los calibradores de bloque seco (pozos secos) se utilizan en la calibración metrológica de las propiedades térmicas y termodinámicas de equipos de medición de temperatura, como sensores, termómetros y otros instrumentos de medición.



Disponemos de calibradores de bloque seco portátiles que, gracias a su menor tamaño y peso en comparación con los calibradores de laboratorio fijos, son ideales para aplicaciones de campo y pueden ser utilizados por ingenieros de diversos sectores.

Para una mayor precisión metrológica, cada modelo o su modificación está diseñado para un rango de temperatura específico. En nuestro catálogo encontrará calibradores para rangos de temperatura bajos hasta -40°C (-40°F) y altos hasta 1200°C (2192°F).



Termómetros de precisión & de Referencia



**TTI-10 High Accuracy
Handheld Thermometer**
-200°C to 850°C



milliK Precision Thermometer
-270°C to 1820°C



**microK Precision
Thermometry Bridge**
-200°C to 1800°C

Sensores secundarios e industriales

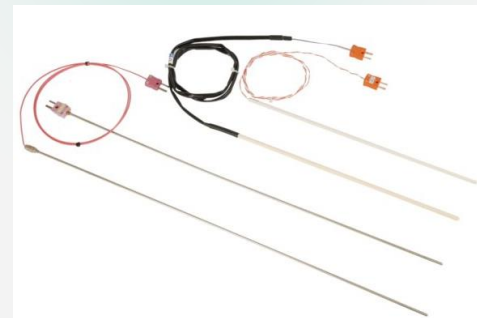


Isotech Model 670 SPRT
-200°C to 670°C



**Termopar estándar
modelo 1600 NCJ**

Platinum
Thermocouple,
0°C to 1600°C



Sondas de referencia
-200°C to 1300°C

Termómetros de resistencia de platino semiestándar



Termómetros de referencia PRT: -200 °C a 670 °C (1238 °F)

Precisión: hasta ± 5 mK (0,005 °C)

Estabilidad: Elementos de platino de alta estabilidad, enrollados a mano

Versatilidad: Gran variedad de tamaños, construcciones y rangos de temperatura

microK² Precision Thermometry Bridge

-200°C to 1800°C



ISOTECH

El **microK²** se basa en el éxito de los modelos microK originales, que fueron rápidamente adoptados por los principales institutos nacionales de metrología y laboratorios comerciales del mundo

Rendimiento por diseño: **inherentemente libre de deriva:**

El microK se desarrolló con una filosofía de diseño clara: garantizar un rendimiento genuino y duradero sin depender de potenciómetros de ajuste, modificaciones de software ni auto calibración.

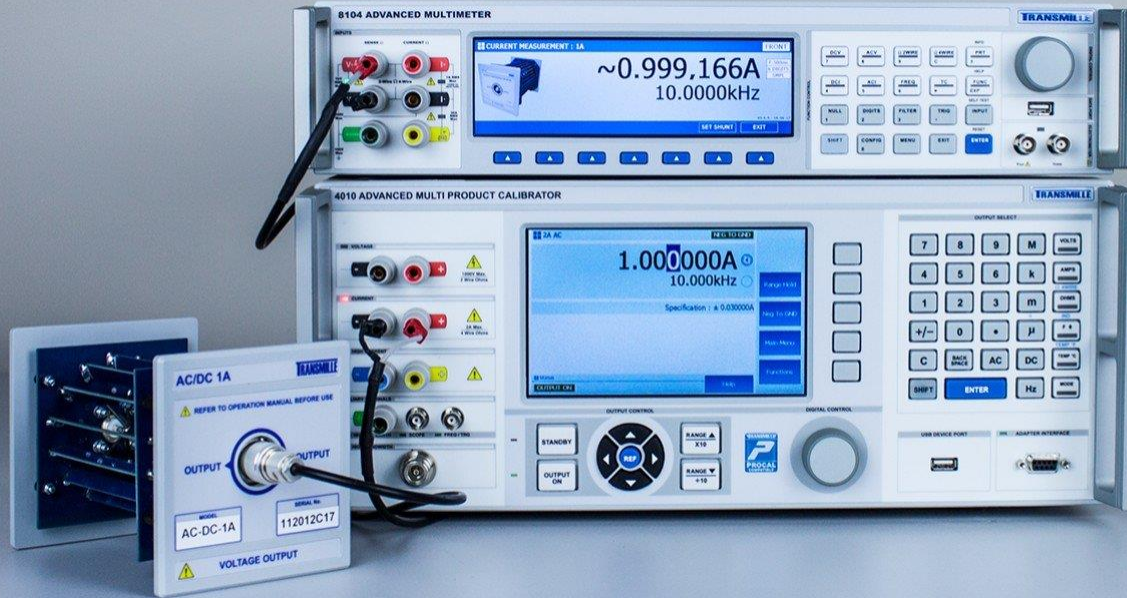
Conservando la innovadora tecnología y el modo de funcionamiento de Isotech para lograr precisiones de hasta 7,5 μ K, el microK² sigue siendo la primera opción para mediciones con SPRT y es compatible con todos los tipos de termómetros estándar, incluidos los termopares estándar, los PRT industriales y los termistores.

Baños de comparación de líquidos

Los baños de calibración de Isotech emplean diseños sofisticados para garantizar una calibración con la mínima incertidumbre.

En 1986, Isotech adquirió la división de Temperatura de HN Irving & Sons, especializada en el suministro de baños de alta calidad al NPL y otros laboratorios internacionales.





Transmille – referente en calibración eléctrica multifunción (calibradores, generadores de señal, multímetros hasta 8½ dígitos).

Representaciones y Respaldo Internacional

Un Ecosistema de Precisión

Eléctrica/Multifunción

- ▶ **Líneas:** Calibradores multifunción (V/I/R, Frecuencia, Potencia, RTD/TC), **Multímetros Digitales (DMM) hasta 8½ dígitos.** Accesorios (Shunts, resistores patrón, cables LTF).
<https://transmillecalibration.com/>
- ▶ **Equipos Portátiles In-Situ:** Soluciones portables para verificación y calibración en campo para ambas magnitudes.

Reduzca tiempos de parada y costos logísticos



Consulte nuestros catálogos

<https://transmillecalibration.com/>

<https://www.transmille.com/product-category/multiproduct-calibrators/>

<https://www.transmille.com/calibration-services/>



MODEL 4610M

Chosen by the United States Army

For DoD clients only at this time:

Contract: W31P4Q-21-D0004

NSN: 6625-01-690-3940



CONTRACT WINNER: 300 MULTI PRODUCT CALIBRATORS

<https://www.einpresswire.com/article/535409470/transmille-calibration-awarded-prestigious-army-contract-for-300-multi-product-calibrators>

- Usan nuestras marcas: INM Colombia (laboratorio primario), NASA, NIST, Lockheed Martin, Tesla, US Army, NPL UK, y decenas de laboratorios e industrias en Colombia.

Sectores Atendidos

Experiencia en Industrias Reguladas

- ▶ Metrología y Laboratorios (Primarios, Secundarios, Industriales)
- ▶ Energía y Utilities
- ▶ Alimentos
- ▶ Oil & Gas
- ▶ Defensa y Aeroespacial
- ▶ Salud, sector asegurador
- ▶ Educación Técnica e I+D



Catálogo Resumido (Tablas)

Soluciones a su Medida

Tabla 1: Termometría (Isotech)



 The Source for Calibration Professionals

Familia de Producto	Rango de Temp. (Típico)	Aplicación Típica	Beneficio Clave
Patrones Primarios	Varía (Puntos fijos)	Laboratorios Nacionales (INMs), Laboratorios Primarios	Máxima exactitud, Trazabilidad al ITS-90
Baños y Hornos Secos	-100 °C a 1200 °C	Laboratorios de calibración, Industria (Farma, Energía)	Alta estabilidad y uniformidad para calibraciones secundarias
Calibradores Portátiles	Ambiente a 650 °C	Calibración In-Situ, Verificación en planta	Reduce paradas de producción y costos logísticos
Termómetros / Indicadores	-270 °C a 1820 °C	Lectura de alta precisión para SPRT, PRT y Termopares	TTI (portátil), milliK (precisión), microK (referencia)
Sondas (SPRT, PRT, TC)	-200 °C a 1600 °C	Sensores de referencia y trabajo	Estabilidad a largo plazo (SPRT) y robustez industrial (PRT)

Catálogo Resumido (Tablas)

Soluciones a su Medida



Tabla 2: Eléctrica y Multifunción

Familia de Producto	Funciones Clave	Precisión / Capacidad	Garantía / Beneficio
Calibradores Multiproducto	V/I/R, Frecuencia, Potencia, RTD/TC, Osciloscopio capacitancia	Alta estabilidad, Series 3000A / 4000 hasta 30 A	3 Años de Garantía EN 61010-1, EN5501 Incluye ISO17025 ACAL.
Multímetros (DMM)	Voltaje, Corriente, Resistencia, frecuencia	Hasta 8½ dígitos	Exactitud de nivel laboratorio de referencia
Accesorios de Precisión	Shunts (AC/DC), Resistores Patrón, Cables LTF, Simulación de termocuplas	Medición de alta corriente, patrones de resistencia	Extienden la capacidad de calibración
Calibrador Multiproducto ± 80 ppm	V/I/R, Potencia, insolation (Shunts)	Versatilidad, portátil y robustez	1 año de garantía, Ultraportátil, Incluye ISO17025 ACAL.

Consulting

Consultoría & Soporte

Soporte Integral para su
Laboratorio e Industria



Soporte Integral para su Laboratorio e Industria

► Consultoría metrológica y de gestión

- **Acreditación ISO/IEC 17025** e implementación de **ISO 9001**
- Gap analysis, mapa de procesos, SOPs, RR&MSA, incertidumbre).

► Formación Técnica y Capacitación

- Cursos prácticos: **ISO/IEC 17025**, ISO 9001, ISO 10012, ISO 17043
- Talleres de incertidumbre, aseguramiento metrológico, técnicas de calibración y programas a medida **por sector** (Farma, Educación, Energía, Alimentos, Oil&Gas)

► Diseño e integración de sistemas de medición:

- Selección de patrones, validación de métodos, garantías de trazabilidad, control de instrumentos.

► Soporte Técnico, Posventa y Mantenimiento

- Puesta en marcha, mantenimiento preventivo/correctivo
- Coordinación de calibraciones con laboratorios acreditados (UKAS/ANAB)

► Metrología 4.0 e IA aplicada:

- Automatización de rutinas de calibración, captura de datos, Dashboards y análisis; consultoría para integrar IA en trazabilidad y control de calidad

Diferenciales que impactan el negocio

- ▶ **Confiabilidad y trazabilidad:** equipos y servicios respaldados por laboratorios **ISO/IEC 17025** (UK/USA).
- ▶ **Productividad:** reducción de reprocesos y tiempos de parada mediante equipos estables y portátiles **in-situ**.
- ▶ **Cumplimiento regulatorio:** metodologías alineadas a **17025, 9001** y sectores regulados.
- ▶ **Know-how aplicado:** experiencia probada con el **INM Colombia** y organizaciones de clase mundial.
- ▶ **Soporte Integral 360°:** Cubrimos el ciclo completo: Venta + Consultoría + Capacitación + Posventa.

Cómo Trabajamos (Nuestro Proceso)

Su Socio en Calidad y Metrología

1) Diagnóstico y Priorización:

- ❖ Entendemos sus requisitos, riesgos y brechas (Gap Analysis)

2) Diseño y Planificación:

- ❖ Definimos el plan de calibración, SGC (ISO 9001) o acreditación (ISO 17025)

3) Suministro y Ejecución:

- ❖ Proveemos los equipos, implementamos los SOPs y realizamos la formación
- ❖ Ejecución y captura de datos (opciones IA/automatización).

4) Verificación y Entrega:

- ❖ Entregamos certificados y documentación "Audit-Ready"

5) Soporte y Mejora Continua:

- ❖ Acompañamiento posventa, mantenimiento y revisión para la mejora continua



Preguntas Frecuentes (FAQs) y SLAs

Respuestas Claras

P: ¿Qué trazabilidad tienen los equipos y calibraciones?

R: Aseguramos trazabilidad directa a patrones nacionales y/o internacionales.

Nuestros fabricantes (Isotech, Transmille) y laboratorios aliados cuentan con acreditación **ISO/IEC 17025** bajo firmantes ILAC-MRA (ej. **UKAS** en Reino Unido, **ANAB** en USA, ONAC) .

Para los calibradores multiproducto marca TRANSMILLE, ofrecemos calibración 100% sin costo por primera vez.

P: ¿Qué garantía ofrecen?

R: Ofrecemos la garantía estándar del fabricante.

Destacamos los **3 años de garantía** que ofrece Transmille para sus calibradores multifunción de las series 3000A y 4000, un diferencial clave en el costo de propiedad.

P: ¿Qué incluye el soporte posventa?

R: Puesta en marcha, capacitación en sitio, mantenimiento preventivo/correctivo y gestión de calibraciones de patrones con los laboratorios acreditados en el exterior (UKAS/ANAB)



Hablemos de sus Mediciones y Proyectos

Hablemos de sus Mediciones y Proyectos

- Solicite una asesoría técnica o una demostración sin costo de nuestras implementaciones sin costo
- Agende un diagnóstico para acreditación ISO/IEC 17025, implementación ISO 9001 o un programa de formación a su medida.

Datos de Contacto:

- ✉ **Email:** jarrieta@adcomingenieria.com ; josearrietaco@gmail.com
- ☎ **Teléfonos:** +57 315 333 0422 / +57 316 523 9559
- 📍 **Ubicación:** Bogotá D.C., Colombia
- 🕒 **Horario:** Lunes a Viernes, 8:00 a.m. - 5:30 p.m.