



Potencial

**Bandas Extensométricas
de Precisión, Accesorios e
Instrumentación**
Micro-Measurements

Proporcionando el más amplio rango de Equipamiento disponible para la medida de Tensión/Deformación

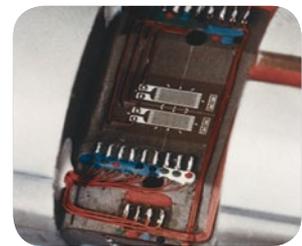
En Micro-Measurements estamos consagrados al desarrollo, fabricación y comercialización de productos de alta precisión para la medida de deformaciones, siendo ésta nuestra única línea de negocio. De cara al análisis experimental de esfuerzos –ya sea para la evaluación de prototipos, ensayos en campo, análisis de fallo o investigación- ofrecemos el complemento completo de sensores, instrumentos, equipos y materiales necesarios para obtener datos extensométricos precisos y fiables.

Nuestros productos se emplean por todas las partes del mundo industrializado –tanto en el análisis experimental de tensiones, como de elemento sensible en una gran variedad de transductores para la medida de variables físicas diferentes de la deformación (peso, fuerza, torsión, presión, etc.). Por ello, estamos estructurados para satisfacer tanto las necesidades de pequeños usuarios, como las de clientes que precisen de un gran volumen.

Somos líderes en el suministro de bandas extensométricas de resistencia eléctrica, sus accesorios y sensores resistivos especiales para ensayos de análisis estructural, así como especialistas en el desarrollo y fabricación de instrumentación extensométrica para ensayos estáticos y dinámicos. Adicionalmente, y como expertos en el campo de la fotoelasticidad, ofrecemos un amplio rango de equipos y productos para esta técnica óptica de medida.

En Micro-Measurements también fabricamos bandas extensométricas y accesorios de instalación diseñados para satisfacer las necesidades de los fabricantes de células de carga. Nuestras bandas Transducer-Class® incorporan tanto las prestaciones especiales, como las características operativas necesarias para la producción de transductores de precisión económica.

Micro-Measurements es una compañía Certificada ISO 9001.



Aplicaciones

Las áreas de aplicación son muy numerosas como para indicarlas todas, si bien a continuación se incluyen algunos ejemplos:

- Automoción
- Maquinaria Agrícola
- Industria Aeronáutica y Aeroespacial
- Motores
- Depósitos Presurizados
- Construcción Naval
- Equipamiento de Oficina
- Puentes
- Medicina
- Electrodomésticos
- Construcción e Ingeniería Civil
- Células de Carga
- Transductores de Fuerza



Bandas Extensométricas

Micro-Measurements fabrica una amplia variedad de bandas extensométricas y accesorios de instalación/aplicación. Actualmente, nuestra oferta supera los 250.000 modelos diferentes. Estos incluyen bandas sin encapsular de uso general, bandas CEA, sensores de temperatura, bandas soldables, galgas de propagación de fisuras, sensores híbridos, innovadoras bandas extensométricas y resistencias de nuestra serie de Sensores Miniatura y muchos más.



Accesorios de Extensometría

Micro-Measurements produce un amplio rango de accesorios para la instalación de las bandas extensométricas de resistencia eléctrica, disponiendo de más de 200 productos diferentes. Este rango cubre desde los materiales de preparación de superficie, adhesivos, soldadura, cables y herramientas, hasta la protección ambiental final. Nuestros adhesivos y protecciones de fabricación propia, están reconocidos como líderes por sus prestaciones y consistencia lote a lote.



Instrumentación Extensométrica

Para la consecución de un análisis de deformaciones satisfactorio, es vital entender perfectamente el sistema total de la medida extensométrica, desde la instalación de la banda, hasta la salida de la señal en la instrumentación. Para ello, nuestro rango de instrumentación abarca desde indicadores de deformación digitales y portátiles, hasta sofisticados sistemas informatizados para la adquisición, almacenamiento y reducción de los datos del ensayo. En ambos casos ofrecemos la instrumentación adecuada para la medida de fenómenos estáticos y dinámicos, y diseñada para proporcionar una medida extensométrica estable, precisa y fiable.



Polariscopios y Accesorios

Fabricamos los materiales y equipamiento requerido para la aplicación de la técnica fotoelástica en todo su potencial. Nuestros productos incluyen los polariscopios por reflexión para el análisis Photostress®, un amplio rango de recubrimientos fotoelásticos y kits de aplicación.



Servicios

Soporte Técnico — Para resolver las dudas de nuestros clientes, sin cargo alguno, disponemos de una plantilla de Ingenieros de Aplicaciones a tiempo completo.

Programas de Formación — En Micro-Measurements llevamos a cabo una amplia y programada serie de seminarios técnicos y cursillos, los cuales están dirigidos a directores, ingenieros de ensayo y diseño, técnicos, profesores, y cualquiera que esté involucrado en el análisis experimental de tensiones o el desarrollo y fabricación de transductores. Para más detalles, visite el siguiente link: www.vishaypg.com/micro-measurements/training-programs.

Información Técnica — Micro-Measurements ofrece una concisa información técnica y de producto, que describe técnicas, equipos y aplicaciones prácticas, ya sea mediante la gran colección de literatura técnica disponible, o bien a través de nuestra página web www.micro-measurements.com.

Atención al Cliente — Uno de los ingredientes básicos del éxito de una empresa reside en la predominante sensibilidad hacia las necesidades e indicaciones de sus clientes. Por ello, a lo largo de nuestra historia nos hemos sumado a la filosofía en la que la atención al cliente tiene una importancia de primer nivel. Ya sea un pedido de un cliente, o simplemente una solicitud de información de especificaciones de un producto, precios o datos técnicos, cualquier necesidad merece de una atención rápida, cortés y especializada.



Descargo de Responsabilidad TODOS LOS PRODUCTOS, SUS ESPECIFICACIONES Y DATOS, ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN NOTIFICACIÓN. Vishay Precision Group, Inc., sus afiliadas, agentes y empleados, y todas las personas que actúen en su nombre (colectivamente, "Vishay Precision Group"), declinan toda responsabilidad por cualquier error, inexactitud o carácter incompleto contenido en el presente documento o en cualquier otra divulgación de información relativa a cualquier producto. Las especificaciones del producto no amplían o modifican los términos y condiciones de compra de Vishay Precision Group, incluyendo pero no limitado a, la garantía expresada en los mismos. Vishay Precision Group no ofrece ninguna garantía que no sea la establecida en los términos y condiciones de compra. **En la medida máxima permitida por la legislación aplicable, Vishay Precision Group se exime de (i) cualquier y toda responsabilidad que surja de la aplicación o uso de cualquier producto, (ii) cualquier y toda responsabilidad, incluyendo sin limitación especial, daños indirectos o incidentales, y (iii) cualquier y toda garantía implícita, incluyendo garantías de aptitud para un propósito en particular, no incumplimiento y de comercialización.** La información proporcionada en las fichas técnicas y/o en las especificaciones, podrían variar de los resultados reales en diferentes aplicaciones, y las prestaciones pueden variar con el tiempo. Las declaraciones sobre la idoneidad de los productos para ciertos tipos de aplicaciones, se basan en el conocimiento de Vishay Precision Group de los requisitos típicos en que a menudo se emplean los productos de Vishay Precision Group. Es responsabilidad del cliente validar que un producto en particular, con las propiedades que se describen en las especificaciones del mismo, es adecuado para su uso en una aplicación en concreto. Mediante este documento, o por cualquier otro conducto de Vishay Precision Group, no se concede ninguna licencia, expresa, implícita o de otro modo, a cualquier derecho de propiedad intelectual. A menos que se indique expresamente lo contrario, los productos mostrados en este documento no están diseñados para su uso en aplicaciones de salvamento o de sostenimiento de la vida. Los clientes que empleen o vendan productos de Vishay Precision Group, no expresamente indicados para tales aplicaciones, lo hacen enteramente bajo su propia responsabilidad y riesgo, y se comprometen a indemnizar plenamente a Vishay Precision Group por los daños y perjuicios derivados o resultantes de tal uso o venta. Para obtener por escrito los términos y condiciones relativos a los productos diseñados para dichas aplicaciones, por favor póngase en contacto con personal autorizado de Vishay Precision Group. Los nombres de productos y marcas que se indican en el presente documento, pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

The Americas

United States **Vishay Precision Group – Micro-Measurements**
P.O. Box 27777 • Raleigh, NC 27611
Ph: +1-919-365-3800 • Fax: +1-919-365-3945
E-mail: mm.us@vishaypg.com

Asia

P.R. China **Vishay Precision Group – Micro-Measurements**
A8220, Shanghai Jia Hua Business Center
No. 808 Hong Qiao Road • Shanghai 200030
Ph: +86-21-6448-6096 • Fax: +86-21-6448-6070
E-mail: mm.cn@vishaypg.com

Europe

France **Vishay Precision Group – Micro-Measurements**
16 Rue Francis Vovelle • 28000 Chartres
Ph: +33-2-37-33-31-20 • Fax: +33-2-37-33-31-29
E-mail: mm.fr@vishaypg.com

Germany **Vishay Precision Group – Micro-Measurements**
Tatschenweg 1 • 74078 Heilbronn
Ph: +49-7131-39099-0 • Fax +49-7131-39099-229
E-mail: mm.de@vishaypg.com

Spain **Vishay Precision Group – Micro-Measurements**
C/Copenhagen, N°4, 6 y 8 - Planta 1^a - Oficina 12 • Edificio Al Andaluz
Polígono Európolis • 28232 Las Rozas, Madrid
Ph: +34-916-407-624 • Fax: +34-916-375-601
E-mail: mm.es@vishaypg.com

United Kingdom **Vishay Precision Group – Micro-Measurements**
Stroudley Road • Basingstoke • Hampshire RG24 8FW
Ph: +44-(0)125-646-2131 • Fax: +44-(0)125-647-1441
E-mail: mm.uk@vishaypg.com

