



Unser Fachgebiet

**Präzisions-DMS,
Zubehör und Instrumente**
Micro-Measurements

Bietet die größte Produktpalette für Messausrüstungen zur Spannungs/ Dehnungs-Analyse

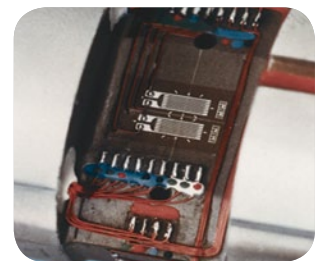
Micro-Measurements widmet sich der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Produkten für Dehnungsmessungen höchster Präzision. Ob für Messaufgaben in der experimentellen Spannungsanalyse oder für die Evaluierung von Prototypen, für Feldmessungen, für Schadensanalyse oder für die reine Forschung: Wir bieten die vollständige Palette von Sensoren, Instrumenten, Ausrüstungen und ergänzendem Zubehör, um genaue und zuverlässige Dehnungsmessdaten zu erarbeiten.

Unsere Produkte kommen in der ganzen industrialisierten Welt zum Einsatz, sowohl in der praktischen experimentellen Spannungsanalyse, als auch als Sensorelemente in einem großen Bereich von Aufnehmern zur Messung physikalischer Größen (Gewicht, Kraft, Torsion, Druck, etc.). Wir sind so strukturiert, dass wir den unterschiedlichen Anforderungen kleiner Anwender und extremer Großabnehmer in gleicher Weise gerecht werden.

Wir sind ein führender Lieferant von Widerstands-Dehnungsmessstreifen (DMS), DMS-Zubehör und speziellen Widerstandssensoren sowie Experten in der Entwicklung und Herstellung von DMS-Instrumentation für statische und dynamische Messungen. Zusätzlich bieten wir als ausgewiesene Fachleute auf dem Gebiet der Spannungsoptik eine reichhaltige Auswahl von Messeinrichtungen und Materialien für diese visuelle, flächenhafte Spannungsmessmethode.

Micro-Measurements produziert auch besondere DMS und Installationszubehör für den Kraftaufnehmerbau. Unsere Transducer-Class®-DMS besitzen die besonderen Eigenschaften und Einsatzmerkmale, die für eine wirtschaftliche Produktion von Präzisions-Messwertaufnehmern erforderlich sind.

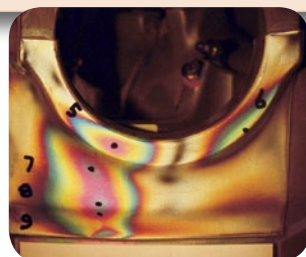
Micro-Measurements ist ein nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen.



Produktanwendungen

Die Anwendungsbereiche sind viel zu zahlreich, um sie hier im Einzelnen auflisten zu können. Einige ausgewählte Beispiele sind:

- Fahrzeugindustrie
- Agrarmaschinen
- Luft- und Raumfahrt
- Motorenbau
- Druckbehälter
- Schiffbau
- Büromaschinen
- Brücken
- Medizintechnik
- Haushaltsmaschinen
- Hoch- und Tiefbau
- Messwertaufnehmerbau
- Kraftaufnehmerbau



Dehnungsmessstreifen (DMS)

Micro-Measurements stellt eine große Auswahl von DMS her. Gegenwärtig bieten wir dem Anwender mehr als 250.000 verschiedene DMS-Typen. Dazu zählen DMS mit offenem Messgitter für allgemeine Anwendungen, CEA- DMS, Temperatursensoren, aufschweißbare DMS, Rissfortschrittsensoren, Hybridsensoren, innovative DMS und Widerstände aus unseren Miniaturaufnehmerreihen u.v.a.

DMS-Zubehör

Micro-Measurements bietet eine große, über 200 Produkte enthaltende Palette von Zubehör für die DMS-Installation, angefangen mit Mitteln für die Oberflächenvorbereitung, über Kleber, Lötmittel und Verdrahtungsmaterial, bis hin zu den Schutzabdeckmitteln. Unsere selbst entwickelten Kleber und Abdeckmittel gelten hinsichtlich Leistung und Herstellungskonsistenz als industrielle Leitprodukte.

DMS-Instrumentation

Das vollständige Verstehen eines abgeschlossenen Dehnungsmesssystems, von der DMS-Installation bis zum Ausgang des Messinstruments, ist entscheidend für erfolgreiche Dehnungsmessungen. Unser Instrumentenangebot reicht von der tragbaren digitalen Dehnungsmessbrücke bis zum anspruchsvollsten computergesteuerten Messsystem zum Erfassen, Speichern und Bearbeiten der Messdaten mit allen Eigenschaften für stabile, genaue und zuverlässige Dehnungsmessungen.

Polariskope und Zubehör

Wir produzieren Materialien und Messgeräte, die für ein volles Ausnutzen des Potenzials der spannungsoptischen Messtechnik erforderlich sind. Dazu gehören Reflexionspolariskope für die Photostress-Spannungsanalyse und eine breite Palette spannungsoptischer Beschichtungs- und Arbeitsmaterialien.

Dienstleistungen

Kundenberatung—Den Anwendern steht ein Expertenstab von Beratungsingenieuren jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Trainingsprogramme / Kundenseminare—führt regelmässig ein extensives Programm technischer Seminare und Anwenderkurse durch. Diese Trainingsprogramme wenden sich an Manager, Konstruktions- und Versuchsingenieure, Techniker, Lehrpersonal und wer immer sonst mit experimenteller Spannungsanalyse oder Aufnehmerentwicklung- und -herstellung befasst ist. Nähere Einzelheiten unter www.vishaypg.com/micro-measurements/training-programs.

Technische Information—Umfangreiche technische und Produktinformationen von Micro-Measurements, die Anwendungstechniken, Messausrüstungen und praktischen Anwendungen beschreiben, stehen dem Anwender als technische Handliteratur oder herunterladbar unter www.micro-measurements.com zur Verfügung.

Kundenservice—Ein nie nachlassendes Gespür für Kundenwünsche und für die Wahrnehmung durch die Kunden gehört zu den Basisvoraussetzungen für den Erfolg eines Unternehmens. Während unserer gesamten Firmengeschichte haben wir dem Grundsatz, dass Kundenservice immer Vorrang hat, die größte Bedeutung beigemessen. Ob ein Kunde einen Auftrag erteilen will oder einfach nur Informationen über technische Daten oder Preise benötigt -, jede Anfrage verdient unsere unmittelbare, kompetente und höflichste Aufmerksamkeit.



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 1ª - 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

