

# Microtech Gefell auf der SENSOR+TEST 2023 - Halle 1 Stand 502

## Innovative Lösungen für akustische Mess-, Prüf- und Überwachungsaufgaben

Wieder ist es soweit - MTG stellt sich auf der führenden Leitmesse für Sensorik und Messtechnik den wachsenden Herausforderungen an innovative Technologien und Produkte im Bereich der technischen Akustik.

Nach dem gelungenen Neustart der SENSOR+TEST 2022 mit 371 Ausstellern und rund 4500 Besuchern und Kongressteilnehmern wird die internationale Fachmesse auch 2023 zum Erfolg eines intensiven Innovationsdialogs beigetragen.

Aufbauend auf 86 Jahre Tradition in Forschung, Entwicklung und Fertigung akustischer Messtechnik beteiligt sich MTG mit einem breiten Spektrum zukunftsweisender High-End Lösungen.



Diesjährige Highlights sind u.a. weiterentwickelte in- und outdoor Messmikrofone, digitale Vorverstärker, Soundintensitätssonden, Kapseln und Kalibratoren.

### **Vorgestellt werden nutzeroptimierte Sensoren, Mikrofone und akustische Systeme.**

So, z.B., die wetterfesten Mikrofoneinheiten WME 980 CN / WME 980 AM für die dauerhafte Lärmüberwachung im Freien sowie die stationäre oder ortsveränderliche Fluglärmüberwachung oder das Messmikrofon MMS 214 für Messungen niedrigster Schalldruckpegel und -besonders niedrigem Eigenrauschen sowie das extremen Umweltbedingungen standhaltende MMS 212 .

Erfolgreich etabliert hat sich das weiterentwickelte MV 240 digital, dessen Anwenderspektrum sich von der Industrie bis in den Hoch- und Fachschulbereich erstreckt.

Wachsender Nachfrage erfreuen sich auch die neuen akustischen High End Kalibratoren aus Gefell und die DAkKS- Kalibrierdienstleistungen gemäß der weltweit neuesten Norm DIN EN ISO/IEC 17025:2018.

Dies gilt auch für Turnkey In- und Outdoorprüfstände für den automotive Sektor, sowie die aktuellen Schallintensitätssonden SIS 194 3D 1/2", SIS 194 3D 1/4" und die neue Schallintensitätssonde SIS 190 double.

Marktpulsen folgend wurde die neue Schalleistungs-Hemisphäre SLH - für Messungen nach ISO 3744 und ISO 3745 für verschiedenste Anwendungen in der Bereichen F&E, Sounddesign und Verbraucherschutz anwenderorientiert weiterentwickelt.

Der zunehmenden Bedeutung alternativer Energiegewinnung folgend, ist MTG weiterhin mit kompletten Messsystemen für Schallmessungen an Windenergieanlagen / WEA präsent.

# Microtech Gefell at SENSOR+TEST 2023 - Hall 1 Booth 502

## Innovative solutions for acoustic measuring, testing and monitoring tasks

It's that time again - MTG is taking on the growing challenges of innovative technologies and products in the field of technical acoustics at the leading trade fair for sensor and measurement technology.

After the successful new start of SENSOR+TEST 2022 with 371 exhibitors and about 4500 visitors and congress participants, the international trade fair will also contribute to the success of an intensive innovation dialogue in 2023.

With a 86-year tradition in research, development and manufacturing of acoustic measurement technology, MTG is involved with a wide range of future-oriented high-end solutions.



This year's highlights include advanced indoor and outdoor measurement microphones, digital preamplifiers, sound intensity probes, capsules and calibrators.

User-optimized sensors, microphones and acoustic systems will be presented.

For example, the weatherproof WME 980 CN / WME 980 AM microphone units for permanent outdoor noise monitoring outdoors as well as for stationary or mobile aircraft noise monitoring or the measurement microphone MMS 214 for measurements of lowest sound pressure levels and especially low self-noise as well as the MMS 212 withstanding extreme environmental conditions.

The further developed MV 240 digital has successfully established itself, with a range of applications extending from industry to universities and technical colleges.

The new acoustic high-end calibrators from Gefell and the DAkkS calibration services in accordance with the latest global standard DIN EN ISO/IEC 17025:2018 are also enjoying growing demand.

This also applies to turnkey indoor and outdoor test benches for the automotive sector, as well as the current sound intensity probes SIS 194 3D 1/2", SIS 194 3D 1/4" and the new sound intensity probe SIS 190 double.

Following market impulses, the new sound power hemisphere SLH - for measurements according to ISO 3744 and ISO 3745 for various applications in the fields of R&D, sound design and consumer protection has been further developed in a user-oriented way.

Following the increasing importance of alternative energy generation, MTG continues to be present with complete measurement systems for sound measurements on wind turbines / WTG.