

SIE SUCHEN NACH EINEM ULTRA-PORTABLEN,  
PRÄZISEN UND FLEXIBLEN SYSTEM  
ZUR SCHALL- UND  
SCHWINGUNGSMESSUNG?

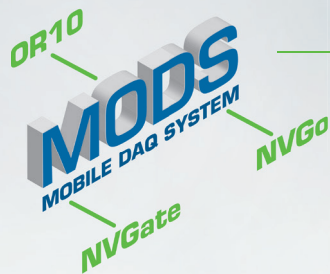


Die Anforderungen an moderne Messgeräte tendieren in Richtung höherer Tragbarkeit, Simplizität und Genauigkeit. Die Geräte müssen flexibel genug sein für den Einsatz in jeder Umgebung.

In eingeschränkten Messumgebungen gehören hohe Tragbarkeit, Autonomie und Datenkompatibilität zu den wichtigsten Eigenschaften, die Geräte mitbringen müssen.

MODS, das neue OROS Mobile DAQ System, ist die ideale Lösung für portables und intuitives Testen.

## WAS IST MODS?

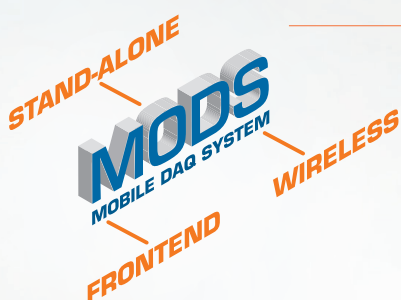


### 3 miteinander verbundene Elemente

**OR10**, ein mobiler 4- bis 8-Kanal Datenlogger in der Größe eines Taschenbuchs..

**NVGo**, die Android-App zum Setup und zum Überwachen von Signalen und Resultaten.

**NVGate**, die universelle OROS-Softwareplattform zur Online- und Post-Analyse, mit dem OR10 als Frontend.



### 3 Hauptanwendungen

**Standalone:** Wenn PCs, Tablets oder Smartphones nicht genutzt werden können, erfasst der OR10 die Signale im reinen Handheld-Modus. Mit Touchscreen und Steuertasten für eine klare, effiziente Auswahl der Setups und Überwachung der Aufzeichnung.

**Wireless App:** Für Testumgebungen, die ein Maximum an Portabilität erfordern, bei denen die Setups und Resultate aber sofort eingesehen werden müssen. NVGo steuert den OR10 via Smartphone oder Tablet, mit komplettem Frontend-Setup und der Überwachung von Signalen und Levels auf einer einfachen Benutzeroberfläche.

**Front-end:** Der OR10 kann als Frontend für die universelle OROS-Software-Suite verwendet werden.

# OROS MESSTECHNIK

## TEAMWORK SPIRIT

### Ein weites Anwendungsfeld

**Datenerfassung und Signalverarbeitung**

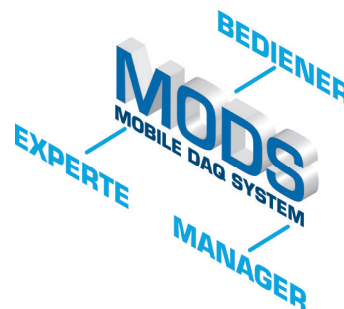
**Strukturdynamik**

**Industrielle Akustik und Fahrzeug-NVH**

**Rotationsanalyse**

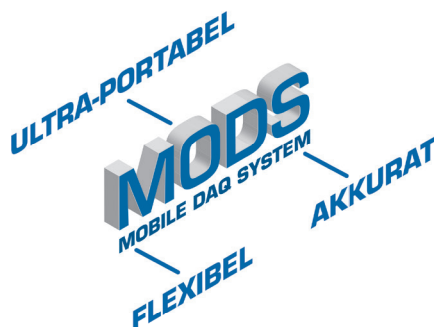
### Kompatibel mit dem OROS Datenmanagementsystem

- **Definition** von anpassbaren Messvorlagen
- **Integration** relevanter Informationen über die Messumgebung
- **Daten- und Berichtsmanagement**, das die Lokalisierung von Daten und deren Weiterleitung an weitere **Teammitglieder** erleichtert



### Die ultraportable Ergänzung der vorhandenen OROS Messtechnik

- Identische **hochwertige Hardware**
- 100% **kompatible Daten** und **Setups**
- Gleiche **Abtastraten** und **Messbereiche**



MODS bietet ein unübertroffenes ultra-portables, präzises und flexibles System für Ihre alltäglichen Schall- und Vibrationstests.

### OR10 Gerätespezifikationen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Eingänge               | 4 bis 8 Kanäle, 1 LEMO/3 Eingänge                     |
| Abmessungen            | 120 x 37 x 174 mm / 4,7" x 1,4" x 6,8"                |
| Kopplung               | AC / DC / ICP / TEDS / FLOAT                          |
| Eingangsmessbereich    | ±300 mV bis ±40 V alle Kopplungen                     |
| A/D konverter          | 24 Bits - 140 dB Dynamikbereich                       |
| Tacho/trigger          | 2 Ext. Synch 6,4 MHz auf K. 8 und 9                   |
| Abtastfrequenzen       | 2.048 S/s bis 102,4 kS/s und 3,2 kS/s bis 65.635 kS/s |
| Schnittstellen         | Wi-Fi 802, 11 a/b/g/n/ac / Ethernet / USB-C           |
| Batterielaufzeit       | Intern > 4 h + USB-C                                  |
| Datenspeicher          | Entfernbarer 16 GB µSD (erweiterbar bis zu 2 TB)      |
| Maximale Aufnahmedauer | Unbegrenzt, alle Eingänge @102,4 kS/s                 |
| Export-Datenformate    | Via NVGate, WAV, TXT, UFF, Optional, SDF, ATFX        |

### Bestellinformationen

|               |   |
|---------------|---|
| OR10-DAQ-4    | OR10 4-Kanal-DAQ mit NVGo                                     |
| OR10-DAQ-8    | OR10 8-Kanal-DAQ mit NVGo                                     |
| OR10-SAP-I    | Standalone Lizenz   |
| OR10-CAN      | 16-Kanal CAN 2.0 Modul für OR10                               |
| ORNV-NVG-10-D | Dongle basierte NVGate-Lizenz für OR10-Setup und Signalimport |
| ORNV-NVG-10-I | Instrument basierte NVGate-Lizenz für OR10 Echtzeit-Analyse   |
| ORNV-FFT-I    | 10-Kanal- FFT-Modul für Online Messungen                      |
| ORNV-FFT-D    | 10-Kanal-FFT-Modul für Post-Analyse                           |