

# MOBILE SENS

## DIE ZUKUNFT DER AUFPRALLERKENNUNG.

Erfahren Sie alles Wichtige zur mobilen Sensortechnologie von Mobile Sens und lernen Sie, wie Sie mithilfe von intelligenten Algorithmen und einer einfachen Bedienoberfläche in Echtzeit Belastungswerte effizient erfassen und auswerten können.

Ob in der Transportüberwachung, in der Pharmaindustrie, im Gesundheitswesen, in der Medizintechnik oder im Sport – Mobile Sens bietet Ihnen eine zuverlässige Lösung für unterschiedliche Anwendungsbereiche.



### EINSATZBEREICHE VON MOBILE SENS:

- Überwachung von stoßempfindlichen Geräten und Waren: z.B. bei Zubehör von Rettungsfahrzeugen oder Liegen & medizinische Geräte + Instrumente
- Überwachung von sensiblen Waren beim Transport: z.B. Glasscheiben, empfindliche Bauteile oder Behälter für Flüssigkeiten
- Überwachung von Pakettransporten mit sensiblen Inhalten



### IHRE MEHRWERTE:

- Flexibles, bedarfsgerechtes Befestigungskonzept
- Nicht auf magnetische Oberflächen angewiesen
- Batterie-Akkulaufzeit bis zu 12 Monate
- Bestmöglicher Mix aus Messbereich/ Auflösung/Abtastrate
- Großer interner, nichtflüchtiger Flash-Speicher
- Keine Speicherkarte, da potentielle Fehlerquelle
- Keine GSM- / Cloud- / Bluetooth-Konnektivität notwendig
- Intelligente Triggerung und optische Rückmeldung am Gerät
- Aluminiumgehäuse, robust und beständig gegen Reinigungschemikalien
- Anwenderspezifische Triggeralgorithmen

# MOBILE SENS: DIE INTELLIGENTE WAHL FÜR BELASTUNGSMESSUNGEN – BENUTZERFREUNDLICH, ROBUST UND ENERGIEAUTARK.

Mobile Sens ist ein autonomes und energieautarkes Langzeiterfassungssystem, das für die Erkennung und ereignisgesteuerte Aufzeichnung von mechanischen Belastungen aufgrund von Stößen und Schockereignissen konzipiert wurde.



## EINSATZMÖGLICHKEITEN VON MOBILE SENS:

### Transport & Logistik:

Transportüberwachung jeglicher sensibler Güter und Waren  
Ermittlung von Schadensursachen und Schadenszeitpunkt während der Transportkette und Prozessoptimierung

### Herstellende Industrie & Lebensmittelproduktion:

Messungen an Maschinenanlagen zur Verschleißreduzierung und Leistungssteigerung sowie Qualitätsüberwachung in Lager und Transport, Verpackungsoptimierung

### Medizintechnik & Gesundheitswesen:

Schocküberwachung von Präzisionsmessgeräten und Belastungsüberwachung von mobilem medizintechnischem Equipment

### Sportgeräte:

Motorsport / Rennsport  
Segelflugzeug  
Mountainbikes

## TECHNISCHE DETAILS

- Messbereich bis +/-16g (+/-200g optional)
- Messfrequenz bis 800Hz
- 32bit ARM Core Prozessor
- 4MB interner, nichtflüchtiger Speicher
- Anwendungsspezifische Konfigurationen
- USB-Schnittstelle
- 20-750 Ereignisspeicher je nach Konfiguration
- Hochpräzise temperaturkompensierte Echtzeituhr (RTC)

# SEIEN SIE IHREN MITBEWERBERN EINEN SCHRITT VORAUSS MIT MOBILE SENS: DIE ZUKUNFT DER EREIGNISAUFZEICHNUNG UND SCHOCKÜBERWACHUNG!

Mobile Sens ist einfach zu bedienen, erfordert kein spezialisiertes Wissen und ist wartungsfrei. Das Gerät ist einzigartig gestaltet mit benutzerfreundlichen Funktionen wie einfachem Batteriewechsel, längerer Batterielebensdauer, Schockindikation, Status-LEDs und sicherer Datenübertragung mit einer einmaligen, unveränderlichen Seriennummer.



## ERLEBEN SIE ULTIMATIVEN KOMFORT MIT MOBILE SENS:

### 1. Energieautarkes Langzeiterfassungssystem:

Überwachung von mechanischen Belastungen durch Stöße und Schockereignisse über längere Zeit ohne externe Stromversorgung und externe Sensorik

### 2. Intelligente Algorithmen:

Anwendungsspezifisch konfigurierbare Algorithmen, die über Auslösung/Speicherung relevanter Ereignisse (Trigger) entscheiden

### 3. Einfache Bedienung und hohe Benutzerfreundlichkeit:

Übersichtliche Softwareoberfläche und leicht zu wechselnde Batterie ohne spezielle Fachkenntnisse

### 4. Robuste Konstruktion:

Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP67 und geringem Gewicht von ca. 75g, einfache Montage

### 5. Sicherheit und Datenschutz:

Gesicherte Datenübertragung, individuelle Passwortsicherung sowie eindeutige Identifizierung durch einmalige Seriennummern.

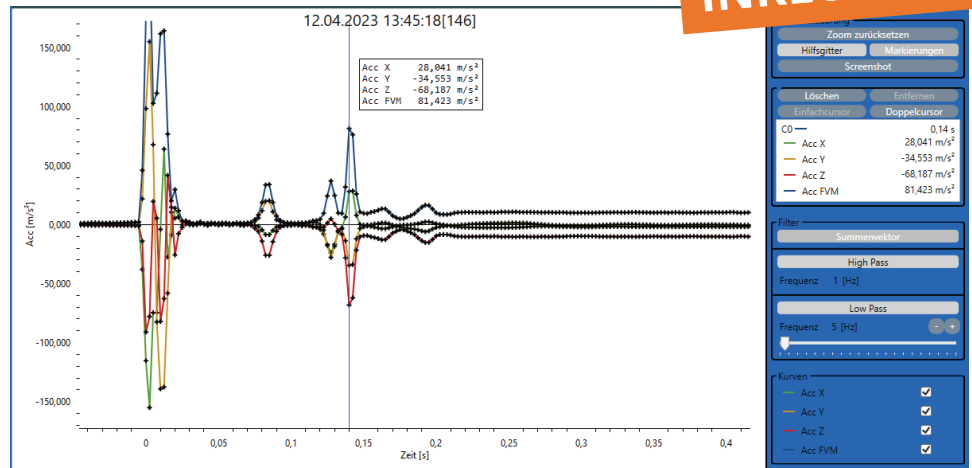
## MOBILE SENS MACHT DEN UNTERSCHIED:

Im Gegensatz zu Mobile Sens ist ein Event Data Recorder darauf ausgerichtet, Verkehrereignisse zu rekonstruieren, da er über einen differenzierenden Algorithmus verfügt, während Mobile Sens einen integrierenden Algorithmus nutzt, der sich auf die Erfassung der wirkenden Energie konzentriert.

# MOBILE SENS: HOLEN SIE DAS BESTE MIT DER VISUALISIERUNGSSOFTWARE HERAUS.

Die Visualisierungssoftware steht frei zum Download zur Verfügung. Sie ist benutzerfreundlich, intuitiv und bietet Funktionen wie Live-Grafiken und -Werte, Gerätekonfiguration, Ereignisaufzeichnung und Statistiken.

**INKLUSIVE**



Beispielansicht der Mobile Sens Visualisierungssoftware



## HIGHLIGHTS DER SOFTWARE:

- Klar und übersichtlich strukturiert, Fokus auf das Wesentliche
- Intuitive Zoom Funktionen
- Umfangreiche Messfunktionen
- Mathematische Zusatzfunktionen (Summenvektor, Filter)
- Drucken in Zwischenablage
- Mehrsprachigkeit (Multi Language)

Das System führt eine kontinuierliche Messung der Beschleunigung in allen 3 Raumachsen durch und verfügt über einen intelligenten, anwendungsspezifisch konfigurierbaren Algorithmus, der über die Auslösung/Speicherung relevanter Ereignisse (Trigger) entscheidet.

Mobile Sens zeichnet die einwirkenden Beschleunigungskräfte qualitativ hochwertig (Auflösung, Messfrequenz) auf und signalisiert bei Überschreitung des eingestellten Grenzwerts.

## UNSER PREIS FÜR SIE:

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!



**ab 199,- € (UVP)**

**Ansprechpartner: Gaby Jordan / Roland Hölker / Marcus Müller / Andreas Heß**

0208-49505-250

automotive@kienzle.de

www.kienzle.de

