



## UDS-AT<sup>PRO</sup>

# Die neueste Generation Unfalldatenspeicher

UDS-Geräte zeichnen bei Unfällen und unfallähnlichen Ereignissen automatisch alle ereignisrelevanten Daten auf.

### UDS-AT<sup>PRO</sup>\* und UDS-Taster

Die neueste Generation des Unfalldatenspeichers ist das Ergebnis konsequenter Weiterentwicklung.

Geringere Abmessungen, ein flexibles Kabelkonzept und die neuen Steckersicherungen vereinfachen die Installation in jedes Fahrzeug mit 12 oder 24 Volt-Bordnetz, die USB-Schnittstelle gewährleistet ein unkompliziertes Datenhandling.

Der Anschluss an das Fahrzeug erfolgt entweder diskret oder optional über die integrierte CAN / CiA 447 Schnittstelle.

Der neu entwickelte UDS-Taster ist zugleich Bedienteil und Anzeige, durch Spritzwasserschutz und Desinfektionsmittelbeständigkeit bereit für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.

### Hochauflösende 3D-Sensorik

Der UDS-AT<sup>PRO</sup> verfügt über zwei voneinander unabhängig arbeitende hochauflösende 3D-Sensorsysteme zur Erfassung sämtlicher Bewegungen des Fahrzeugs.

### Einzigartige Kollisionserkennung

Der hochkomplexe Algorithmus zur Kollisionserkennung ermöglicht es dem UDS-AT<sup>PRO</sup> automatisch zwischen alltäglichen Situationen, kritischen Fahrmanövern oder einer tatsächlichen Kollision zu unterscheiden.

### Intelligentes Ereignismanagement

Das intelligente Ereignismanagement unterscheidet vier Ereignistypen, automatisch, manuell, extern oder durch einen Fahrzeugstillstand ausgelöst.

Sobald das System einen dieser Ereignistypen erkennt, erfolgt automatisch eine dauerhafte und manipulationssichere Speicherung aller ereignisrelevanten Daten.

### Aufzeichnung von Ereignisdaten

Neben Beschleunigungen und Winkelgeschwindigkeiten speichert der UDS-AT<sup>PRO</sup> wichtige Fahrzeugsignale wie das Betätigen der Bremse und des Blinkers oder den Status von Blaulicht und Martinshorn.

Bezogen auf Auslösezeitpunkt und Ereignistyp erfolgt die Speicherung zeit- und / oder streckenbasiert. Hochaufgelöste Daten bei Eintritt eines Ereignisses bilden den genauen Verlauf eines Unfalls ab.

### Aufzeichnung von Statistikdaten

Zusätzlich speichert der UDS-AT<sup>PRO</sup> auf Wunsch Statistikdaten, über die beispielsweise eine Nutzung von Sondersignalen (Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt) lückenlos dokumentiert werden kann.

### GNSS-Variante

Die GNSS-Variante des UDS-AT<sup>PRO</sup> ergänzt darüber hinaus alle Aufzeichnungen und Statistiken um präzise satellitenbasierte Positionsdaten.

\*Hersteller: Swoboda Embedded Solutions GmbH, Deutschland

## VERTRIEB & SERVICE

info@uds-at.de  
www.uds-at.pro

Kienzle Argo GmbH  
0800 5 67 07 13

Alboinstraße 56  
12103 Berlin

www.uds-at.pro



smart connected



### Unfallanalyse und Unfallrekonstruktion

Die aufgezeichneten Daten können mit der UDS-AT Software 2.0 ausgelesen und von Gutachtern und Sachverständigen zur Analyse und Rekonstruktion von Unfällen genutzt werden.

## Modular aufgebaute UDS-AT Software\*

### UDS-AT BASIC

Für das schnelle Auslesen, Anzeigen und Verwalten der Daten im Fuhrpark.

- Funktionstest
- Einfache Darstellung von Ereignissen und Statistiken
- Daten sichern und löschen

### UDS-AT SERVICE

Für die einfache Inbetriebnahme und Wartung des Unfalldatenspeichers in der Werkstatt.

- Parametrierung und Setup
- Firmware-Update
- Funktionstest
- Detaillierte Darstellung von Ereignissen und Statistiken
- Daten sichern und löschen

### UDS-AT SCIENCE

Für die detaillierte Auswertung der aufgezeichneten Messdaten in der Unfallanalyse.

- Detaillierte Datenanalyse
- Datenexport
- Parametrierung und Setup
- Firmware-Update
- Funktionstest
- Detaillierte Darstellung von Ereignissen und Statistiken
- Daten sichern und löschen

\*Hersteller: KastSoft GmbH, Deutschland

## VERTRIEB & SERVICE

info@uds-at.de  
www.uds-at.pro

Kienzle Argo GmbH  
0800 5 67 07 13

Alboinstraße 56  
12103 Berlin