

# VIDEOSCHUTZSYSTEM BOP Truck

Investition schützen,  
Beweismittel schaffen



## Das System zur Sicherung Ihres LKWs

Schützen Sie Ihre Investition

Leider werden heute die Fahrzeuge in regelmäßigen Abständen beschädigt. Unfälle, Vandalismus und Diebstähle sind an der Tagesordnung.

Der BOP hilft Ihnen dabei, diese Vorfälle aufzuklären und die Verantwortlichen zu ermitteln.



Sicherheit auf der ganzen Linie



TRUCK

# BOP, der digitale Videorecorder für Ihre Nutzfahrzeuge

## Ihre Vorteile

Der BOP41 ist ein für Nutzfahrzeuge konzipierter, digitaler Videorecorder. Eingebaut in einem LKW ermöglicht BOP die Videoaufnahme der gefahrenen Strecken zu sichern.

### 🕒 Beweismittel bei ungerechtfertigten Beschuldigungen ( Unfälle )

Das Videoschutzsystem BOP schützt Ihren Fuhrpark vor **unberechtigten Vorwürfen bei Beschädigungen** und Unfällen.

Die Bilder der Kameras im Zusammenhang mit den **Aufzeichnungen über Blinker, Bremsen und Geschwindigkeit** können bei Bedarf als **Beweismittel** herangezogen und genutzt werden.



### 🕒 Unterstützung bei Unfallflucht

Durch die Videoaufzeichnung haben Sie eine Chance, die **Verursacher zu ermitteln**.

Die hochauflösende Telekamera **erkennt Nummernschilder** auch in einiger Entfernung und hilft bei der Ermittlung, den Täter zu identifizieren.

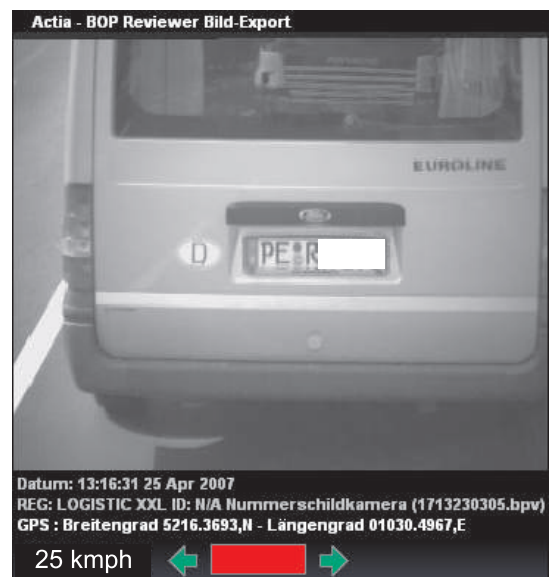


### 🕒 Analyse der Fahrstrecke

Bilder von der Frontkamera geben in Verbindung mit den **aufgezeichneten Daten der Blinker und Bremsen** über die Fahrsituation Auskunft.

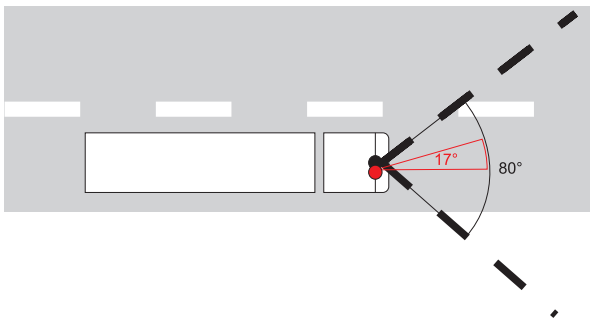
Über die GPS Daten lässt sich die **genaue Position** und die **Geschwindigkeit des Fahrzeuges** feststellen.

Optional kann das Videoschutzsystem **einzelne Bilder** der Streckenkamera **mit Angaben der GPS- Koordinaten** über einen Mobilfunk- Router zu einem FTP Server **in einer Zentrale senden**. Je nach Einsatzgebiet kommen unterschiedliche Netzwerke und Router ( UMTS, GPRS, EDGE usw. ) zum Einsatz.



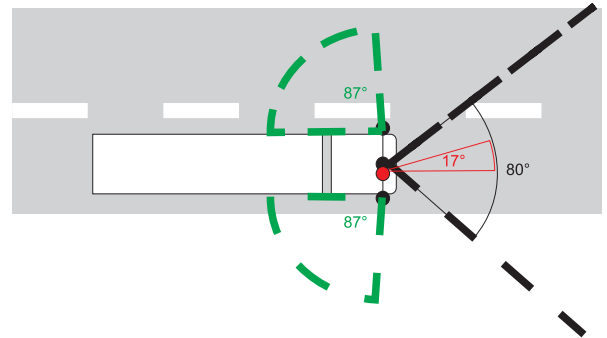
## LKW Sets I & II

### Set I: Videoaufnahme mit 2 Kameras



Bestellreferenz: IME 83 82 402

### Set II: Videoaufnahme mit 4 Kameras



Bestellreferenz: IME 83 82 403

#### BOP



Zahlreiche Schnittstellen (8 Schalteingänge, 4 Ausgänge, USB, Firewire, und CAN) ermöglichen den Anschluss von diversen Signalen, die zusätzlich zu den Bildern der 2 Kameras auf der Festplatte gespeichert werden

#### Festplatte



Die Daten (Bilder und Fahrzeugdaten) werden auf einer automotivtauglichen, Gel – gelagerten Wechselfestplatte gespeichert.

Set I: 80 GB  
Set II: 160 GB

#### Vario Halterung



Vario besteht aus 2 Halter, die über oder nebeneinander montiert werden können. Die Entnahme und der Wiedereinbau erfolgen ebenfalls schnell und unkompliziert dank der Cartridge Technik.

#### Kameras



Zwei unterschiedliche Kameras kommen zum Einsatz:  
Eine Weitwinkel Farbkamera ( 80° ) für die Aufnahme der Fahrstrecke mit einer Auflösung von 480 Linien und eine hochauflösende schwarz/weiß Tele- Kamera ( 17° ) für die Nummernschilderkennung mit einer Auflösung von 600 Linien.  
Mit dem Set II:  
2 zusätzlichen Außenkameras

#### GPS Maus



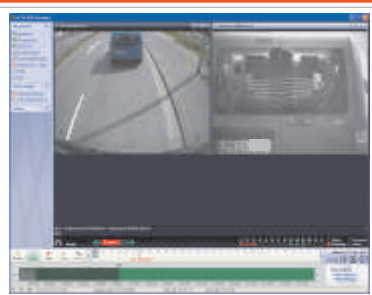
Das Empfangsgerät für die Positionsdaten des Fahrzeuges

#### Kabelsatz



Kabelsatz für die interne Verschaltung und den Anschluss an die Signale Bremse und Blinker

#### BOP Reviewer Light



Es werden Funktionen bereitgestellt, um die Videodaten, die mit dem digitalen Videoschutzsystem BOP erzeugt worden sind, darzustellen und für andere Applikationen zu exportieren.

Im Set enthalten:  
- Light Version (ohne Exportfunktion)

#### Optionen



BOP Reviewer Vollversion mit uneingeschränkten Funktionalitäten

Mobilfunk Router für die Übertragung von Bildern und der GPS Position an die Zentrale



# Qualität und Innovation sind unsere Ziele

20 Jahre Erfahrung im Bereich Diagnose und Onboard Elektronik

## ACTIA<sup>®</sup>, Partner der Nutzfahrzeug Hersteller

ACTIA<sup>®</sup> stellt den Unternehmensbereich „Automotive Electronics“ der « ACTIELEC Technologies AG », die seit Juli 2000 an der französischen Börse gehandelt wird.

Seit mehr als 20 Jahren sind die Mitarbeiter von ACTIA<sup>®</sup> u.a. spezialisiert für Onboard-Elektronik. Zu den heutigen Kunden gehören weltweit operierende OEMs wie: SCANIA, MERCEDES, IRISBUS, RENAULT, MARCOPOLO, BLUEBIRD.

Viele Faktoren sind für den Erfolg des 1986 gegründeten Unternehmens verantwortlich. Neben steten Investitionen in Forschung und Entwicklung wurde die ACTIA<sup>®</sup> Gruppe international kontinuierlich verstärkt. Heute ist ACTIA<sup>®</sup> weltweit agierender NFZ-Systemlieferant für Instrumentierung, Multimedia und Informationssysteme, Multiplexsteuerungen und Powermanagement.

ACTIA<sup>®</sup> verbindet innovative Technologien mit professioneller Fertigung. Dabei werden heute etwa 18% des jährlichen Umsatzes in neue Entwicklungen investiert. Darüber hinaus verfügt ACTIA<sup>®</sup> über integrierte Fertigungsprozesse, die Herstellungskosten, fristgerechte Terminplanung und geforderte Qualität sicherstellen. Alle involvierten Geschäftsbereiche unterliegen zertifizierten QS-Systemen gemäß ISO 9001/EAQF 94, ISO 9002, ISO 14001 und ISO TS 16949.



### Digitaler Tachograph

ACTIA<sup>®</sup> ist der erste Hersteller gewesen, der eine EU-Zulassung für den digitalen Tachographen erhalten hat.

Mit dem SmarTach sowie eigenentwickelter Gebertechnologie wird zudem ein Komplettsystem angeboten, das kreuzkompatibel zu anderen Herstellern ist.

Mehr unter [www.smartach.de](http://www.smartach.de) und [www.imeactia.de](http://www.imeactia.de)  
Rubriken AudioVideo und Onboard

## Kontakt



I+ME ACTIA GmbH  
Dresdenstr. 17/18  
38124 Braunschweig  
Deutschland

Tel.: ++ 49 (0) 531 38 70 1-0  
Fax: ++ 49 (0) 531 38 70 1-88  
Mail: [info@ime-actia.de](mailto:info@ime-actia.de)  
Web: [www.ime-actia.de](http://www.ime-actia.de)