

Technisches Datenblatt

ADR3000 - Fahrzeug-Recorder

ADR3000

4612000



Neuartige Blackbox für Ihr Fahrzeug:

- Eingebauter digitaler Videorecorder
- Integriertes Mikrophon und zwei Weitwinkelkameras
- Eingebautes GPS-Modul
- Eingebauter 3D-Bewegungssensor
- SD-Speicherkarte für sichere Datenspeicherung
- Eingebaute Wiedergabesoftware
- Kontinuierliche, manuelle oder automatische Aufzeichnung
- Einfache Bedienung
- Kompakt und extrem kostengünstig

Lieferung mit Spiegel- und Scheibenhalterung

Kamera	2 eingebaute Kameras, 1/4" CMOS Sensor
Objektivwinkel	Jeweils 170°, insgesamt 340°
Auflösung	VGA (640 x 480) für jeden Kanal
Komprimierung	M-JPEG
Aufnahmegeschwindigkeit	Max. 10 Bilder/Sek. im VGA-Modus für jeden Kanal
Aufnahmemodi	- Kontinuierliche Ringspeicherung - Schreibgeschützt, durch G-Sensor oder Notfalltaste ausgelöst
Aufnahmezeit	Max. 90 Minuten im VGA-Modus, 20 Bilder/Sek., 2 GB SD Karte
Audio	Eingebautes Mikrophon und Lautsprecher
3D-Bewegungssensor	Kollisions-, Lenk- und Beschleunigungserfassung
Speicher	2 GB SD Speicherkarte, aufrüstbar bis 16 GB
GPS	Eingebautes GPS-Modul zur Positionsauswertung
Display	LED-Anzeige für GPS-Signal, Geschwindigkeit, Aufnahmestatus
Systemvoraussetzung zur Auswertung	SD SDHC2.0 Speicherkarten Slot, Windows XP Home oder höher
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Spannungsversorgung	5V DC, Autoladekabel über Zigarettenanzünderanschluss
Zubehör	Infrarotmodul, 2 GB SD Karte, Spiegelhalterung, Deckenhalterung, externe Alarntaste, Autoladekabel

Der ADR3000 ist eine neuartige Blackbox für Ihr Fahrzeug. Er besteht aus einem kleinen leistungsfähigen 2-Kanal-Digitalrecorder mit 2 eingebauten CMOS-Kameras (PAL 640 x 480 Pixel / 20 Bilder/Sek.) sowie einem eingebauten GPS-Positionssystem und 3D-Bewegungssensor.

Der Fahrzeug-Recorder kann auf Grund seiner kompakten Abmessungen (Zigaretenschachtel-Größe) direkt auf der Frontscheibe oder am Innenspiegel (siehe Bild) mit den zum Lieferumfang gehörenden Halterungen befestigt werden. Der ADR3000 zeichnet beide Kameras (nach vorne und nach hinten) kontinuierlich oder Ereignis gesteuert – ausgelöst durch den Bewegungssensor oder auf Knopfdruck – auf einer SD-Speicherkarte bis 16 GByte auf. Die Tonaufnahme kann in den Einstellungen ein- oder ausgeschaltet werden. Die Ereignis gesteuerte Aufzeichnung des ADR3000 speichert bis zu 3 Minuten vor Auslösung auf (Pre-Alarm). Somit ist eine Rekonstruktion von Verkehrssituationen und Geschehnissen im Fahrzeuginneren möglich. Das mitgelieferte Infrarotmodul ermöglicht auch die Aufnahmen des Fahrzeuginneren bei schlechten Lichtverhältnissen.

Fahrlehrer können mit dem ADR3000 die Aktionen von Fahrschülern wiederholen, Taxi-Fahrer können das Verhalten der Fahrgäste belegen, Flottenmanager können prüfen, ob Ihre Vorgaben eingehalten werden und Geschäftsleute, die viel fahren, erhalten mit dem ADR3000 eine zusätzliche Sicherheit bei Vorkommnissen mit schwieriger Beweislage (Wildschaden, usw.).

ADR3000 Fahrzeug-Recorder

Auf der mitgelieferten 2-GB-SD-Karte können beide Kameras mit allen Zusatzinformationen bis zu 90 Minuten kontinuierlich oder ca. 25 Ereignissequenzen mit 1-minütigem Pre-Alarm aufgezeichnet werden. (Die Zeiten sind vom Hersteller gemessene Durchschnittszeiten, aufgenommen tagsüber in einer Innenstadt und können von denen des Endbenutzers abweichen.)

Kapazität der SD-Karte	Max. Aufnahmezeit	Ereignis Aufnahmezeit	Anzahl der Ereignisaufnahmen, aufgeteilt in die zuvor eingestellte Ereignis-Kennzeit		
			1 Minute	2 Minuten	3 Minuten
1 GB	45	32	12	10	8
2 GB	90	64	25	20	16
4 GB	180	120	50	40	30
8 GB	370	280	90	80	70

*Zeiten variieren abhängig von der Kamera registrierten Bewegungen und den Lichtverhältnissen.

Die Auswertung der Aufnahmen ist extrem einfach. Die SD-Karte wird lediglich über einen (optionalen) Kartenleser an einen beliebigen Windows PC angeschlossen. Auf der Karte befindet sich das Abspielprogramm. Es werden beide Kameras (Sicht nach vorne und nach innen), die jeweilige Geschwindigkeit und die Daten des 3D-Bewegungssensors angezeigt. Bei bestehender Internetverbindung kann die gefahrene Position direkt über Google Earth/Google Maps angezeigt werden. Im Programm befindet sich ebenfalls ein Konverter zur Erstellung von hochauflösenden AVI-Videos aus den gespeicherten Aufnahmen.



* Darstellung der Wiedergabe am PC