

Mobiler Digitalrekorder mit 2 Kameras



EIGENSCHAFTEN

- 2 eingebaute Farbkameras (eine für Innen- eine für Außensicht), GPS- Empfänger, G-Sensor, Mikrofon und Lautsprecher
- Aufzeichnung von Video, Audio, Position, Geschwindigkeit und 3 Achsen Beschleunigungssensor
- einfache Montage am Rückspiegel oder Windschutzscheibe, startet automatisch, Einstellungen nicht erforderlich

BESCHREIBUNG

Ein kompakter, mobiler digitaler Video- und Audiorekorder, der für den Innenbereich von Fahrzeugen entwickelt wurde. Sobald das Fahrzeug gestartet wird, nimmt das Gerät auf einer 2GB SD-Speicherkarte 80 Minuten Audio- und Videodaten in einer Schleife auf, wobei nach dem First-in-first-out-Prinzip gespeichert wird. Das bedeutet, dass nach Ablauf der 80 Minuten die ältesten Daten mit den neuesten überschrieben werden.

Mit Hilfe von GPS zeichnet das Produkt sowohl die Position des Fahrzeugs als auch seine Geschwindigkeit auf. Registriert der G-Sensor während der Fahrt einen ungewöhnlichen oder abrupten Wechsel der Fahreigenschaften, speichert das Gerät diese Events auf der SD-Karte, wobei diese Daten nicht automatisch gelöscht werden. Der Fahrer wird durch einen Ton aus dem Lautsprecher akustisch gewarnt und somit auf sein ungewöhnliches Fahrverhalten hingewiesen. Ebenso wird die Minute vor und nach der eventuellen Gefahrensituation für eine spätere Wiedergabe aufgezeichnet.

Beispielsweise können Flottenmanager die aufgezeichneten Daten nutzen, um ein besseres Fahrverhalten von Mitarbeitern zu fördern und sicherzustellen, dass unternehmensinterne Betriebsanweisungen befolgt werden. Flottenmanager können ihre Fahrer auf Fehlverhalten rechtzeitig hinweisen und somit Unfälle verhindern. Logistikmanager können mit diesem Gerät ihre Transportwege und Auslieferungsfahrten optimieren und festlegen.

Fahrschulen können das Gerät nutzen, um Ergebnisse von Fahrprüfungen festzuhalten und zu speichern, Fahrlehrer können die aufgezeichneten Videos nutzen, um zukünftige Fahrschüler besser anzulernen. Das Produkt ist eine erschwingliche Lösung im Vergleich zu anderen, deutlich teureren Aufnahmegeräten für digitales Videomaterial und eröffnet damit preiswerte Lösungen zahlreiche Anwendungen.

Mobiler Digitalrekorder mit 2 Kameras



TECHNISCHE DATEN

Bildaufnahmeelement	2 Kameras 1/4" CMOS 320.000 pixel
Auflösung	640 x 480 Pixel
Blickwinkel	Front 143°(H), Hinten 170°(H)
Videokompression	MJPEG
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Max. 10 B/s bei VGA-Auflösung je Kamera
Aufzeichnungsmodus	Dauernd, G-Sensor getriggert oder mittels E-Taster
Aufzeichnung	Max. 80 Min. im VGA-Modus mit 20 Bilder/s auf 2 GB SD-Speicherkarte
Speichermedium	SD Speicherkarte 2 GB, optional bis zu 16 GB
Alarmeingänge	Externe Alarmsteuerung oder Beschleunigungssensor
Anzeigenmodus	4 stellige Anzeige (Geschwindigkeit, Zeit, Aufnahmestatus)
Audioeingänge	Mikrofon und Lautsprecher eingebaut
G-Sensor	3-Achsen Sensor (Kollision, Bremsen und Beschleunigung)
GPS	GPS-Modul (Positionsempfänger) eingebaut
Schnittstelle(n)	1x RS-232
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +70°C
Versorgungsspannung	5 VDC
Gewicht	0,140 kg
Abmessungen B*H*T	65 x 97 x 35 mm



Bildschirmanzeige der Wiedergabesoftware



Anzeige der Videobilder, Position, Fahrgeschwindigkeit, Fahrtrichtung, Beschleunigung (G-Sensor), Datum und Uhrzeit.