



# VEYPOR *Genial einfach, einfach genial!*

## für Motorrad / Auto / Quad / Go Kart

- Programmierbarer Schaltblitz
- Digitaler Drehzahlmesser
- G-Beschleunigung
- Leistungsauswertung des Fahrzeuges
- 1/4 Meile Zeit und Geschwindigkeit
- 0-100 km/h Zeit
- Bremsen Test



Anzeigegerät:	Drehzahl	Datalogger:	Drehzahl	On-screen Analyse:	Leistung
	Geschwindigkeit		Geschwindigkeit		Drehmoment
	Zeit und Weg		Zeit und Weg		Drehmoment
	Beschleunigung		Beschleunigung		Drehzahl über Weg/Zeit
	Gang				Geschwindigk. über Weg/Zeit

**Für alle die genau wissen wollen, wie schnell sie von 0 - 100 km/h oder auf der 1/4 Meile sind, wie gut die Reaktionszeit ist, sowie vieles mehr. Getestet und entwickelt im schnellsten Motorsport der Welt, dem Dragster Rennsport.**

### Produkt

Veypor ist ein revolutionierendes Datenerfassungssystem für Motorräder und Autos. Mit einem ausgeklügelten Befestigungssystem das Veypor im / am Fahrzeug montiert, so kann sich der Fahrer voll auf das Fahren konzentrieren. Während Veypor zuverlässig die Fahrdaten erfaßt, anzeigt und analysiert. Somit bietet Veypor einen einfachen und aufregenden Weg, seine eigenen Fahrleistungen zu optimieren. Der Coursetimer zeichnet die Entfernung, Zeit und durchschnittliche bzw. maximale Performance während einer Fahrt unabhängig von der Entfernung bis zu zwei Stunden Dauer auf. Selbst die Funktion eines Leistungsprüfstands ist in diesem nur 150 gr leichten Wunderwerk enthalten.

### Intelligente Leistung

Das Veypor ist ausgestattet mit einer intelligenten Software. Die automatischen ¼ Meile und 0-60 Mph Modes erkennen die Bewegung des Fahrzeuges und starten automatisch mit der Aufzeichnung bzw. beenden diese nach Ende des Laufs. Für ein ¼ Meile Rennen steht im Display sogar eine Startampel zur Verfügung, wodurch eine exakte Analyse der Reaktionszeit möglich ist.

In Kombination mit dem integrierten Beschleunigungssensor und den Radsensoren erkennt Veypor evtl. Wheelspin und misst deshalb die Vorwärtsbewegung trotzdem absolut korrekt. Auch ein evtl. Aufsteigen des Vorderrades bei Motorradern hat aufgrund der Rotationssensoren an den Hinterrädern kein Verfälschen der Daten zur Folge.

Veypor speichert bis zu 6 Sitzungen mit bis zu 30 Rundenzeiten und Top Speeds. Es merkt sich die durchschnittliche Geschwindigkeit einer bis zu 2 Stunden dauernden Sitzung inklusive der eingelegten Gänge. Der Drehzahlsensor ist programmierbar für alle Motorentypen und bietet eine ebenfalls programmierbare Schaltanzeige. Es können außerdem verschiedene grafische Anzeigen bzw. metrische Einheiten gewählt werden.

Diese Einstellungen werden permanent im Veypor gespeichert.

### Präzise Erfassung

Die überragende Meßgenauigkeit basiert auf der zweifachen Erfassung der Bewegungen, die sowohl die Beschleunigung, als auch Raddrehzahl in einem High Speed Mikroprozessor vereint.

Die in einigen anderen Produkten benutzte Datenerfassung ausschließlich über die Beschleunigung unterliegt den Einflüssen von elektromagnetischen Einstreuungen, Vibrationen, Bodenwellen, Steigung/Gefälle bzw. Temperatur und ist deshalb äußerst ungenau.

Veypor kombiniert einen höchst genauen 3 Achsen-Beschleunigungssensor und einem Radsensor. Der Radsensor erzeugt präzise Daten pro Radumdrehung. In Kombination mit dem Beschleunigungssensor entstehen dadurch permanent genaue Daten, egal ob man gemütlich eine Langstrecke absolviert, mit dem Dragster beschleunigt oder sich auf der Rennstrecke befindet.

### Präzise Drehzahlen

Der eingebaute Drehzahlmesser misst jedes individuelle Zündsignal mit einer Genauigkeit von 5 Millionstel Sekunden. Diese Daten werden mit einem adaptiven Algorithmus geglättet, so dass die konstante Drehzahl des Motors komfortabel angezeigt werden kann. Dadurch ist es möglich, die Drehzahl vor dem Start präzise einzuhalten.

### Real Data in Real Time

Alle Anzeigen passieren in Echtzeit. Egal was gerade passiert, das Display zeigt die tatsächliche Geschwindigkeit, die Beschleunigung, Drehzahl, Gang und Entfernung an.

Die Geschwindigkeit, Beschleunigung und Drehzahl wird sowohl in Zahlen als auch in einer Balkenanzeige dargestellt. Der Drehzahl und Geschwindigkeitsbalken kann mit einem Limit programmiert werden. Programmiert man das Drehzahl Limit z.B. auf 10.000 kann man sofort perfekt erkennen, wie nah man dem optimalen Schaltpunkt ist.

## **Umfassende Datenmengen**

Veypor zeichnet jede Menge Daten mit einer sehr hohen Abtastrate auf. Es loggt während einer Sitzung die Geschwindigkeit, Drehzahl, Wegstrecke, Zeit, Motorleistung und Beschleunigung. Im ¼ Meile Modus läuft die Aufzeichnung mit 25Hz mit einer maximalen Länge von 28 Sekunden. Beim 0-60Mph Timing bzw. Bremstest werden die Daten mit 50 Hz mit einer maximalen Dauer von 14 Sekunden aufgezeichnet. Das Veypor zeichnet während dieser 14-28 Sekunden alle Daten auf, die dann später in aller Ruhe analysiert werden können.

In welchem Gang befinde ich mich?

Ohne zusätzliche Sensoren zeigt Veypor außerdem den momentanen eingelegten Gang zuverlässig an. Basierend auf der Geschwindigkeit und Drehzahl ermittelt und speichert es die Getriebeübersetzung zur genauen Ganganzeige.

## **Shift Light (Schaltanzeige)**

Die große und helle rote Schaltanzeige leuchtet, wenn eine bestimmte Drehzahl erreicht ist. Dies hilft, ohne ständig den Drehzahlmesser im Auge zu behalten, zur perfekten Zeit den Gang zu wechseln.

## **Perfekte Anzeige**

Veypor sammelt und zeigt eine große Menge an Daten. All diese Informationen werden auf einem großen LCD Grafikdisplay angezeigt, das auch bei direkter Sonneneinstrahlung perfekt ablesbar ist. Es hat eine dezente blaue Hintergrundbeleuchtung für exzellente Sichtbarkeit bei Nacht und sein Kontrast ist einstellbar.

## **Analyse Modus**

Der Analyse Modus ist eine einzigartige Funktion des Veypor. Im Vergleich zur Standard Instrumentierung zahlreicher Konkurrenzprodukte das wichtigste aller Argumente, die für Veypor sprechen. Alle wichtigen Aspekte einer Sitzung werden automatisch angezeigt: Die vergangene Zeit, Reaktionszeit, 0-60 Mph Zeit, maximales Drehmoment und Motorleistung mit Drehzahl, Top Speed und maximale Geschwindigkeit. Außerdem können für jeden Punkt eines Laufes die exakten Messdaten angesehen werden. Man kann z.B. Leistung und Drehmoment im Vergleich zum Drehzahlverlauf oder Geschwindigkeit im Vergleich zu Zeit, Drehzahl etc. analysieren.

Bewegt man den Cursor über den Graphen, erhält man die exakten Werte zu jedem Zeitpunkt. Hat man die Analyse abgeschlossen, können die Daten aus bis zu 6 Läufen gespeichert werden. Wer weitere Detail und Analysefunktionen nutzen möchte, kann die Daten natürlich auf einen PC laden und dort speichern, analysieren und verwalten.

## **Einfache Handhabung**

Veypor wurde von Anwendern für Anwender konstruiert. Es wurde entwickelt für den hochwertigen aber einfach zu bedienenden Einsatz. Es ist einfach zu installieren, leicht zu konfigurieren und im Menü einfach zu navigieren. Die beiden Schaltknöpfe lassen sich sogar bedienen, während man Handschuhe trägt.

## **Einfache Deinstallation**

Veypor wird mit einem universellen R.A.M. Befestigungssystem montiert, das in wenigen Sekunden eine Demontage ermöglicht. Dieses System ist im Lieferumfang enthalten und bekannt für seine Haltbarkeit, Robustheit, Vibrationsfestigkeit, umfangreichen Befestigungsmöglichkeiten und lebenslange Garantie. Die schnelle Demontage schützt vor Diebstahl und erleichtert die Datenübertragung zum PC.

## **Datendownload**

Das Übertragen der Daten zu einem PC ermöglicht es, mehr als 6 Sitzungen zu speichern. Die Anzahl der gespeicherten Daten im PC ist unbegrenzt und alle Daten und Auswertungen können ausgedruckt werden. Ein serielles Verbindungskabel wird mitgeliefert.

## **Software Paket**

Das Software Paket bietet alle Optionen, die zum Gebrauch von Veypor benötigt werden. Es kann von unserer Homepage kostenlos heruntergeladen werden.

## **Stromversorgung**

Veypor nutzt die Stromversorgung des Fahrzeuges, so dass keine eigenen Batterien benötigt werden.

## **Ständig neue Funktionen**

Das Feedback der Rennfahrer und zahlreichen Kunden nutzt Veypor Industries zur ständigen Verbesserung des Veypors. Das integrierte Flash Memory ermöglicht die Aktualisierung der Firmware mit aus dem Internet geladenen Updates. Alle neuen Firmware Updates werden zum Download angeboten.

## **Garantie**

Das Veypor bietet eine zwölfmonatige Garantie, die Produktionsfehler umfasst.

## **Das komplette Paket**

Veypor wird mit all dem benötigten Zubehör ausgeliefert: Alle Sensoren, Kabel, Befestigungseinheit, das PC Kabel und das Stromversorgungskabel.

Das Paket enthält:

- Das Veypor und alle Sensoren
- serielles PC Kabel
- universelle Befestigungseinheit
- Handbuch und Installationsanleitung