

GPS Laptimer "Track-Commander"

Track Commander



Die R.L.C. GPS Laptimer sind wohl die modernsten plug & play Laptimer mit GPS Streckenaufzeichnung. Das TFT- Farbdisplay mit Touchscreen, sowie der GPS gesteuerten Zeitnahme mit GPS Streckenaufzeichnung, machen die Laptimer von R.L.C zu absoluten High-End Produkten. Hochwertige Hardware kombiniert mit intelligenter Software ergeben ein perfektes Design.

Der Track Commander ist der einzige auf dem Markt befindliche GPS Laptimer mit einem hoch auflösendem 3,5 Zoll Farbdisplay. Alle notwendigen Einstellungen des GPS Laptimer werden durch eine äußerst komfortable Menüführung direkt am Gerät über das Touchscreen vorgenommen. Die Montage erfolgt unkompliziert über einen Saugnapfhalter an der Frontscheibe. Die Stromversorgung erfolgt über die 12 Volt Bordsteckdose (Zigarettenanzünder).

Die ebenfalls im Lieferumfang befindliche 5 Hz GPS Antenne kann über einen internen Magneten auf der Karosserie befestigt werden. Alternativ, kann die Antenne verschraubt werden. Damit ist der Laptimer innerhalb von wenigen Minuten einsatzbereit.

Der GPS Laptimer des „Track Commander“ bietet die einzigartige Möglichkeit, die Zeit auf drei verschiedenen Arten zu erfassen.

Modus „Klassik“

Klassischer Zeitnahme, es wird nur eine Rundenzeit angezeigt, wenn Sie die Start/Ziellinie überfahren. Es wird die schnellste und die laufende Rundenzeit eingeblendet.

Modus "Autocross"

Dieser Modus erlaubt es, die Start und die Ziellinie zu versetzen, wenn keine Rundkurse sondern eine Rally oder Bergrennen gefahren werden. Wobei der Ausgangspunkt nicht mehr erreicht wird. Beim überfahren einer vorher eingegebenen Startlinie wird die Zeitnahme ausgelöst. Beim Erreichen einer vorher festgelegten Ziellinie wird die Messung beendet.

Modus Predictive (Voraussehend)

Die voraussehende Zeitnahme versetzt den Bildschirm in einen „ voraussehenden“ Modus. Sie müssen eine komplette Runde fahren, bevor Sie eine voraussehende Runde angezeigt bekommen.

Ab der 2. Runde wird in kurzen Intervallen (ca. alle 4-6 Sekunden) der Zeitabstand zur schnellsten Runde angezeigt. Damit ist das Setzen von Zwischenzeiten überflüssig.

Eine Anzeige mit einem Plus vor der Zahl bedeutet langsamer als die schnellste Runde.

Eine Anzeige mit einem Minus vor der Zahl bedeutet schneller als die schnellste Runde. Dieser Modus eignet sich unter anderem hervorragend für Wettbewerbe, bei denen es darauf ankommt möglich konstant seine Runden zu fahren.

Streckenaufzeichnung

R.L.C. Laptimer verwenden das GPS-Signal für Zeitnahme und für die graphische Darstellung der Strecke auf einem Computer. GPS ist die genaueste Möglichkeit, eine Strecke kartographisch darzustellen. Die garantierte Genauigkeit liegt bei einem Meter! Ein interner 3-Achsen G-Force Sensor erlaubt zusätzlich die Beschleunigungen am Fahrzeug zu messen und aufzuzeichnen.

Synchronisiertes Video:

R.L.C. bietet bereits in der Basisausstattung aller GPS Laptimer eine Videoschnittstelle an. Über die GPS Daten wird die Aufnahme mit dem Video automatisch synchronisiert. Wählen Sie in der Streckenaufzeichnung einen bestimmten Punkt der Aufzeichnungen aus. Drücken Sie auf „Play“ und das Video wird automatisch genau zu diesem Abschnitt springen. Sie haben also die passenden Bilder zum passenden Streckenabschnitt, ohne dass Sie aufwendig synchronisieren müssen.

Vergessen Sie nie wieder, den Rekordknopf zu drücken wenn Sie konzentriert beim Renngeschehen sind. Sorgen Sie sich nicht mehr, weil der Platz auf Ihrer Speicherkarte knapp werden könnte. Die Videokamera wird direkt vom Track Commander gesteuert. Sie zeichnet auf wenn Sie sich in Fahrt setzen und hört auf zu arbeiten, wenn Sie stehen. (Details zur Aufzeichnungsdauer können im Menü festgelegt werden). Zeit und Datum werden natürlich festgehalten, um eine spätere Analyse zu vereinfachen.

Die Datenprotokollierung:

Der Track Commander besitzt bereits zwei Gigabytes Speicher an Bord. Genug für einen Datalogger um einige hundert Stunden zu aufzuzeichnen.

Auslesen der Daten:

Das Herunterladen der Daten vom Track Commander auf einen PC ist schnell und einfach zu erledigen. Sie können einen USB Speicherstift mit einer Übertragungsrate von 2.4 Mb/sec verwenden. Dieser ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Anschließen des GPS Laptimers:

Befestigen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Scheibenhalter an der Frontscheibe. Lassen Sie den Track Commander in der vorgesehenen Klammer einrasten. Befestigen Sie die mitgelieferte GPS Antenne über den internen Magneten oder mit einer Schraube. Stecken Sie die Stromversorgung in die Bordsteckdose (Zigarettenanzünder). Damit ist ihr Track Commander innerhalb von wenigen Minuten einsatzbereit.

Merkmale des GPS Laptimer „Track Commander“

- GPS Streckenaufzeichnung
- GPS Laptimer mit drei Modis für die Zeitnahme
- GPS Laptimer mit einer Auflösung von 1/1000 Sekunde
- Leicht zu installieren
- Leichter download der Aufzeichnungen und Speicherung via USB
- Alle Verbindungen sind Industriestandard
- 3.5“ TFT Farbdisplay mit Touchscreen, 320x240 Pixel, 64,000 Farben
- Große farbige Ziffern, für ein leichtes ablesen bei der Fahrt
- Breiter Betrachtungswinkel
- Anpassbare Oberfläche
- Anpassbare Helligkeit für Tag- und Nachtfahrt
- Anzeige & Aufzeichnung der Geschwindigkeit (km/h)
- Uhrzeit
- Rundezähler
- 2-Gigabyte on Board Speicher
- 3 Achs G-Force Sensor on Board
- Vorbereitung für Videoaufzeichnung mit Synchronisation
- Software für Datenauswertung und Videosynchronisation inkl.
- Im Lieferumfang enthalten ist ein 5Hz GPS Receiver