

Bestehende Systeme von Rallyecomputer

➤ C 300 Multifunction Chronometer

- hochpräziser Chronometer, der speziell für regelmässige Autorennen ist.
- Kombination aus hoher Präzision, Vielseitigkeit, einfacher Bedienung und leichter Dateneingabe.
- Speicherplatz für 256 Zeitwerte.
- Möglichkeit der Einstellung von bis zu 128 Fähigkeits-Testzeiten und 128 Zeitkontrollen (Hundertstelsekunden) mit Countdown.
- Die eingestellten Zeiten bleiben auch nach dem Ausschalten des Chronometers im Speicher erhalten.
- Der Signalton kann auf Anfrage aktiviert oder deaktiviert werden:
Automatischer Signalton der letzten Sekunden (von 1 bis 59 Sekunden).
- Signalton 30 Sekunden vor dem Ende jedes Countdowns.
- Möglichkeit, versehentlich eingegebene Zeiten zu löschen und/oder bei unbeeinflusstem Zeitbeginn auf die zuletzt aufgezeichnete Zeit zu verankern.
- Druck Knopf START zum Einschalten.
- Externe Stecker für zusätzlichen START-Schalter, Manschetten oder Verstärker.
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Tastatur für Nachtrennen.
- Stromversorgung durch eine wieder aufladbare Lithiumzelle mit großer Kapazität, um eine Batterieautonomie von bis zu 600 Stunden zu gewährleisten.



➤ **Terratrip 303 plus**

- Anzeige der Gesamtstrecke bis zu 999,99 und des Intervalls bis zu 99,99
- Tageszeit, Stoppuhr, Geschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit Anzeige
- Kalibrieren für Meilen oder km
- 5-Stellen-Kalibrierung
- Zwei Sonden Eingänge
- Zwei Kalibrierungsnummern
- Manuell einstellbare Gesamt Abstandsanzeige
- Aufwärts- und Abwärts Zähleinrichtung
- LED-Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Vollständiges numerisches Tastenfeld
- Optionale Fernanzeige für Geschwindigkeit, Intervallabstand oder Durchschnittsgeschwindigkeit.
- LED-Regelmäßigkeit Ziel Geschwindigkeitsanzeigen
- Die Leistung Zeitmesser werden angezeigt
- Die Timer zeigen auch die Verlangsamung an.
- Automatische Kalibrierung auf eine beliebige Entfernung



➤ Terratrip 202

- Wegstreckenzähler mit 2 Anzeigen.
- Kalibrierung auf alle Reifengrößen für Kilometer oder Meilen.
- Gesamtstrecke bis 999,99 Kilometer oder Meilen.
- Beide Anzeigen können vorwärts und rückwärts zählen mit Freeze-Funktion(Anhalten der Zeit- oder Strecke Anzeigen, während das Gerät weiter zählt.)
- Anschlüsse für 2 Taktgeber
- Elektronische Speicherung der Daten bei Stromausfall.
- Die Gesamtanzeige kann manuell voreingestellt werden



➤ **WP Timer von Brantz**

-diese WP Timer macht die elektronisch programmierbare Stoppuhr zu einem präzisen und zuverlässigen Begleiter bei der Zeitmessung im Motorsport.

- Sie verfügt 2 Versionen:

*Experte Version (WPT001-E)

*Standard Version(WPT001)

-Höchste Messgenauigkeit (+/- 0,000008 Sekunden)

-Sie besitzt 4 Anzeigen:

*Minimale Anzeige: 1 1/100 Sekunde

*Maximale Anzeige: 9 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden, 99 1/100 Sekunden (auch 99 Minuten, 59 Sekunden, 99 1/100 Sekunden bei EXPERT).

-Richtung Stoppuhren: vorwärts (aufwärts zählen) und rückwärts (rückwärts zählen)

-Tonsignal zur akustischen Unterstützung für die aktive Zeit für die letzten 10 Sekunden, lauter ab 3 Sekunden bis zum Endsignal bei Null

-Lautstärke einstellbar und kann mit Kopfhörern verwendet werden

-Zeiteinstellung über Druckregler

-Triggern der Zeiten über Drucktasten am Gerät oder externen Hand- oder Fußschalter (separat erhältlich)

-Leuchtanzeige, gefiltert für Lesbarkeit bei Sonnenlicht

-Kann in 3 verschiedenen Art und Weise bedient werden, die über Kippschalter ausgewählt werden kann.

1. Rundkurs-Modus: Setzen Sie Ihre eigene Zielzeit mit der ersten Runde, erreichen Sie diese Zielzeit in den folgenden Runden. Mit der Ein-Knopf-Bedienung an der jeweiligen Kreuzung der Start-/Ziellinie, einfach zu bedienen. Zeitmessung für beliebig viele Runden.

2. Nuvolari-Modus: Vorprogrammierbare Countdown-Zeitmessung, mit miteinander verbundenen Fotozellen/Zeitkontrollen. Ein Knopfdruck stoppt einen Zeitmesser und startet den nächsten.

Bis zu 4 programmierbare Zeiten (12 bei der EXPERT-Version (WPT001-E))

3. Versteckter Modus: Für Wertungsprüfungen, z.B. 2 Timer starten an der ersten Fotozelle / Röhre / Steuerung. Mit den Multitasten ist es sehr einfach, 2 Zeitmesser gleichzeitig zu starten oder zu stoppen.

Bis zu 4 programmierbare Zeiten (12 bei der EXPERT-Version (WPT001-E))



➤ Terratrip 101 plus

- vollständige grafischen Rallye-Computern
- verwendet ein Vollgrafikdisplay
- zeigt die Wegstrecke vierstellig, mit zwei Dezimalstellen, die leicht auf km oder Meilen kalibriert werden können.
- Einfache Kalibrierung mit manueller oder automatischer Kalibrierung
- Die Entfernung kann leicht mit der vollen numerischen Tastatur eingestellt werden.
- Wegstrecken Anzeige von bis zu 99,99 Einheiten
- Die Entfernung kann rauf, oder runter gezählt werden
- Optional Fern Rückstellung
- Zwei Sonden Eingänge



Projekt 2020/21: „Tick-Tack“
Professionelle Zeitmessung im Rallye Sport

Name: Lionel Ngoubayou Pouani

Datum: 01.04.2020

Tasktitel: Übersichtserstellung: Bestehende Systeme von Rallyecomputer

Betreuer: Prof. Dr. Peter Kelb
HS-Bremerhaven

Quellen:

<https://www.brantz.co.uk/product-page/wp-timer-wtp001>

<http://www.blizz-timing.com/en/chronometers/3-multifunzione-c-300.htm>

<https://www.rennsportshop.com/de/fahrzeug-technik/rallye-zubehoer/rallye-computer.html>