

TR200 model 2018



Il TR200 model 2018 è l'evoluzione dei sistemi di misura professionale per off-road della OnTech riunendo in un unico strumento la semplicità d'uso del TR200 e la potenza del TR440.

Basato su un'architettura ARM Cortex-M3 a 32bit funzionante ad 84 MHz, il TR200 si interfaccia verso l'utente tramite un display da 5 pollici con touch screen. L'elettronica è alloggiata in un case di alluminio a struttura chiusa compatto e resistente.

Il progetto TR200 model 2018 è pensato in maniera modulare per venire incontro a tutte le necessità e richieste della clientela.

In modalità base le funzioni sono quelle del precedente modello TR200 ma usufruibili tramite un display di grandi dimensioni per una migliore e più immediata fruizione delle informazioni. Il modello base può essere ampliato da tre moduli indipendenti che ne amplificano le prestazioni

- Modulo Bluetooth
- Modulo GPS
- Modulo giroscopio 3 assi

Il modulo Bluetooth permette di inviare le informazioni rilevate dal TR200 ad un Tablet/PC per essere visualizzate dal programma EFI

Il modulo GPS permette la ricezione dei satelliti GPS e Glonass. Può essere ulteriormente ampliato collegando un'antenna esterna da posizionare sul tetto della vettura. Tramite questo modulo il TR200 può rilevare lo spostamento senza collegamento al sensore odometrico dell'auto o sonde sul cambio. Può inoltre calcolare i punti CAP e memorizzare i tracciati su scheda SD.

Il modulo Giroscopio permette la lettura della posizione dello strumento nello spazio e di realizzare un inclinometro digitale (Pitch e Roll) oltre che misurare la temperatura ambiente.

Quando è in configurazione completa il TR200 offre tutte le informazioni necessarie per gare di Off-Road o per semplici scampagnate.

La schermata principale permette di visualizzare in modo chiaro i Km totali e parziali, data e ora, distanza e direzione del punto CAP, direzione di marcia, velocità e media percorso. Direzione di marcia e direzione per il punto CAP sono visualizzate anche tramite due mini bussole.

Se dalla schermata principale si preme la freccia ← si entra in modalità inclinometro. Le informazioni circa gli angoli di Pitch e Roll sono chiaramente visualizzate tramite grafica e con numeri ben visibili.

Se dalla schermata principale si preme la freccia → si entra in modalità Compass. Una grande bussola posta al centro del display indica la direzione di marcia, mentre due indicatori supplementari indicano la direzione verso il punto Home e verso il punto CAP. Il punto Home è un punto acquisibile in qualsiasi istante premendo il pulsante √. Normalmente questo punto corrisponde alle coordinate del campo base e può essere utilizzato per il ritorno a casa in sicurezza. Tramite le frecce di scorrimento ↓↑ è possibile cambiare il punto CAP da raggiungere. Il sistema se si trova entro un range di 500mt dal punto CAP passa automaticamente al successivo evitando al navigatore di monitorare questa funzione. Sono inoltre presenti ai lati dello schermo altre funzioni relative al GPS come Coordinate decimali del punto in cui ci si trova, altitudine velocità, satelliti in vista ecc. E' possibile comunque visualizzare la distanza totale e parziale.

Se dalla Schermata Compass si preme la freccia → si entra nella modalità CAP. In questa finestra è possibile assegnare le coordinate dei vari punti CAP oppure aggiungerne alla lista presente su scheda SD. E' anche presente un convertitore da Coordinate decimali a sessagesimali.

Se dalla Schermata CAP si preme la freccia → si entra in modalità MAP in cui si può visualizzare la propria posizione, la posizione del punto CAP e la linea che li unisce.

Se dalla schermata principale si preme pulsante √ si entra nel menu settings. Le voci disponibili sono:

- MEDIA/CRONO
- MENU
- CALIBRAZIONE
- SALVA
- FACTORY RESET
- POWER OFF

Utilizzando le frecce ↓↑ si può selezionare la voce interessata, mentre premendo √ si selezionerà la voce evidenziata in rosso.

Media Crono permette di visualizzare e resettare la media del percorso

Menu permette di configurare le funzioni principali del TR200

- GPS (Yes/No)
- LIGHT (Day/Night)
- UNIT (Imperiale/Metrico)
- RETRO (Hi/Low)
- GPS TRIP (Yes/No)
- BUZZER (Yes/No)
- FUSO (da -12 a +12)
- SUMMER TIME (Yes/No)
- CLINOMETER (Yes/No)

Calibrazione permette di inserire 4 differenti calibrazione dello strumento. La calibrazione si ottiene sulla distanza di 1000 mt e può essere corretta una volta effettuata.

Salva permette di salvare le modifiche effettuate

Factory Reset riporta lo strumento ai valori di fabbrica

Power off permette di spegnere lo strumento.