



**monit**

## Monit TC100 e TC200



Scala 1 : 1

Distribuito da :



## Introduzione

La ditta *Monit Rally Computers* è costruttrice di prodotti elettronici di alta qualità per auto da corsa. Negli ultimi 3 anni i nostri prodotti sono diventati sinonimo di affidabilità, performance e facilità d'uso.

Sin dal 2005 noi cercammo un computer da utilizzare nelle competizioni. Ed è così che studiando i prodotti esistenti sul mercato, ci rendemmo conto che sul mercato mancava un prodotto innovativo e tecnologico. Decidemmo allora di progettare il nostro computer da rally, che dopo un anno di test e sviluppi, venne presentato sul mercato. Oggi, i nostri prodotti vengono esportati in tutto il mondo e utilizzati per ogni tipo di competizione.

Se ti sei mai chiesto dell' esistenza di computer da rally, pensiamo che troverai tutte le risposte che cerchi dopo che sarai entrato nel mondo di Monit.

*Team Monit Limited*

Dal design alla produzione, il nostro successo con Monit e' dovuto all' affidabilità, alla facilità di utilizzo e alla resistenza dei nostri prodotti.



#### **Display Luminoso "Anti-Riflesso" :**

I Monit TC100 e TC200 sono dotati di un display retroilluminato, antiriflesso. Questo display, di alta qualità, permette

un'eccellente visibilità in tutte le condizioni di luce.

Inoltre, lo schermo è rivestito da uno strato di pellicola 3M che lo protegge da possibili danni e dall'usura del tempo.

#### **Dimensioni :**

Lungh. : 116 mm.

Largh. : 56 mm.

Spessore : 20 mm.

Peso : 100 gr.

Il Monit è circa il 70% più leggero dei prodotti in commercio. Questo rende l'installazione semplice, e soprattutto permette di risparmiare peso sui cruscotti delle auto da competizione.

#### **Facilità di utilizzo :**

Tutti i prodotti Monit sono molto semplici da utilizzare. Anziché usare complicate abbreviazioni e una vasta serie di tasti, i TC100 e TC200 hanno un software molto simile alle interfacce dei cellulari. Questo ti permette di visualizzare alcune informazioni, come la programmazione, interpretando le istruzioni che appaiono sul display. Lo strumento "guida" serve per aiutare l'utente durante le varie fasi di regolazione iniziale e nell'uso in gara visualizzando semplici istruzioni.

### Velocità Immediata e Velocità Massima

Usando un avanzato algoritmo, il Monit aggiorna la velocità immediata più di 4 volte al secondo. Questa rapida lettura di velocità permette anche di monitorare i limiti stradali. Può anche memorizzare e visualizzare la velocità massima dell'autoveicolo.

### Media della velocità

Questa funzione può essere usata per misurare accuratamente la velocità media per determinati tipi di rally. Solo disponibile su TC200.

### Intervallo delle distanze

I Monit hanno 2 contatori separati di distanze che possono essere resettate o memorizzate in ogni momento. Possono essere configurate per contare alla rovescia o no, contare con risoluzione di un metro oppure di 10 metri e di utilizzare le miglia o i Km. Questa funzione rende il Monit perfetto per ogni tipo di rally e qualsiasi lavoro di sorveglianza stradale.

### Indicatore Livello benzina

Per Team Professionisti, gestire il livello carburante diventa essenziale per essere competitivi. Specifici Computer Monit (TC200) includono una funzione con un sistema di misurazione che è molto semplice da installare, in quanto facilmente adattabile su ogni tipo di serbatoio. Questo dato può essere visualizzato insieme ai dati della telemetria o su un display a schermo intero.



## Descrizioni Tecniche

### Cronometro

Il computer da rally Monit può essere usato come cronometro senza il bisogno di tenerlo in mano. Per maggior convenienza, può essere utilizzato un comando remoto esterno oppure un pulsante a pedale per controllarne le funzioni.

### Ora del Giorno

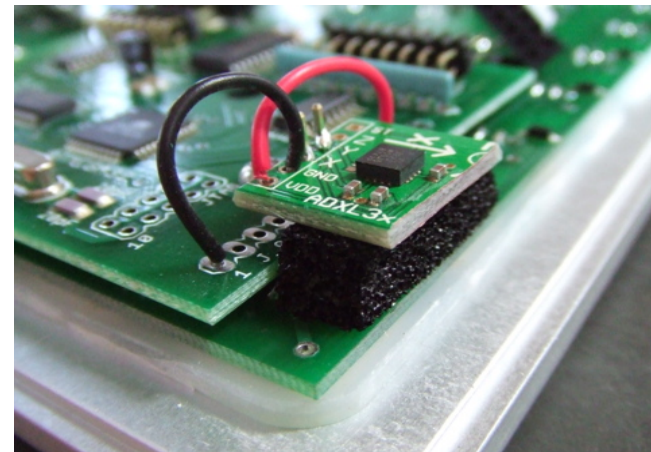
Alcuni modelli (TC200) includono anche la funzione "Orologio". Questa, visualizza l'ora in 24h e serve soprattutto per visualizzare l'ora ufficiale nei rally, in modo da controllare facilmente i passaggi ai controlli orari.

### Prestazioni da 0-100 Km/h

Questa funzione permette di controllare le prestazioni da 0-100 Km/h per calcolare gli eventuali set-up. Il tempo si avvia automaticamente quando l'auto parte, e si ferma quando si è raggiunta la velocità dei 100 Km/h.

### Ingressi Ausiliari

Tutti i Monit hanno due ingressi ausiliari programmabili. Questi possono essere connessi anche con il comando pedale o con il comando remoto per poter gestire una serie di funzioni. Per esempio, si può settare il primo per calcolare l'intervallo delle distanze, e l'altro per aumentare la luminosità del display. Questo ti permette di adattare lo strumento alle tue esigenze.



## Rally Computers



La vasta gamma di prodotti Monit soddisfa le esigenze dei piloti a tutti i livelli. Si può scegliere tra due modelli, con funzioni selezionate accuratamente per accontentare ogni tipo di richiesta e di budget.

La tabella sotto rappresentata riassume le funzioni di ciascun modello.

DESCRIZIONE	TC100	TC200
Distanza totale	Si	Si
Intervallo delle distanze	Si	Si
Velocità del momento	Si	Si
Media della velocità		Si
Velocità massima	Si	Si
Cronometro	Si	Si
Orologio e datario		Si
Livello benzina		Si
Prestazioni da 0 a 100 Km/H	Si	Si
Prestazioni sulla distanza		Si
Altri dati programmabili (x2)	Si	Si

## Rally Computers

### TC100

Cercando un computer da rally di alta qualità ma economico, il Monit TC100 è l'ideale sia per uso amatoriale sia per piloti professionisti che cercano un prodotto compatto e facile da usare. Infatti contiene tutte le funzioni necessarie per svolgere la maggior parte dei rally.

- Distanza totale
- Intervallo delle distanze
- Velocità del momento
- Velocità massima
- Cronometro
- Prestazioni da 0 a 100 Km/H
- Altri dati programmabili (x2)

### TC200

Necessiti di un computer da rally al top della gamma ? Ti serve la funzione del livello benzina ? Allora scegli il Monit TC200. Ideale per piloti professionisti che hanno bisogno di un prodotto resistente, compatto e facile da usare. Utilizzato anche dai Team WRC.

- Distanza totale
- Intervallo delle distanze
- Velocità del momento
- Media della velocità
- Velocità massima
- Cronometro
- Orologio e datario
- Livello benzina
- Prestazioni da 0 a 100 Km/H
- Prestazioni sulla distanza
- Altri dati programmabili (x2)

## Sensori Velocità

I Monit misurano la distanza e la velocità contando gli impulsi ricevuti dal sensore velocità del veicolo (VSS). Esistono una serie di opzioni per ottenere un segnale adatto.



### Sensori di serie

La maggior parte dei veicoli moderni ha un sensore montato sul cambio. Se il sensore emette un segnale digitale, può essere connesso direttamente allo strumento Monit .

### Sensori Aftermarket

Se è stato installato un altro computer di bordo che aveva un VSS installato, questo dovrebbe funzionare anche con il computer Monit.

### Interfaccia Analogica Monit (PR003)

Alcuni veicoli hanno un VSS di serie che emette un segnale analogico troppo debole per essere ricevuto dai computer di bordo. Il PR003 amplifica e converte in digitale il segnale. Inoltre, può anche essere utilizzato per ottenere un segnale compatibile dal sensore velocità presente sulla ruota usato nei sistemi con ABS. Per la Per ragioni di sicurezza, si prega comunque di non utilizzare l'ABS.

## Accessori

### Sensore Monit (PR001)

Se non si trova un VSS adatto, la migliore opzione è installare il PR001. Questo viene montato sul porta-mozzo della sospensione e lavora su eventuale ruota fonica o legge il segnale al passaggio dei bulloni del semi-asse. Per adattare il sensore al veicolo è comunque necessario creare una staffa di fissaggio.

### Comando Remoto a Pedale (FR001)

L' FR001 è un pedale completamente in acciaio pressato e ricoperto di gomma anti-scivolo sulla parte d'appoggio del piede. Esso può essere usato per azzerare l'intervallo delle distanze o per altre funzioni (come lo start/stop del cronometro). Possono anche essere connessi due pedali ad un unico Monit al fine di semplificare diverse funzioni.

### GARANZIA E SUPPORTO TECNICO

Tutti i Computer da Rally Monit hanno una garanzia di 12 mesi. Questa copre tutti i difetti di fabbricazione ma non copre i danni accidentali o l'utilizzo improprio del prodotto. Inoltre è disponibile un supporto tecnico che vi potrà aiutare via e-mail a risolvere i problemi di installazione e di set-up del prodotto.

