



I-Meter T120

INDICATORE MULTIPLO DIGITALE PER TOYOTA RAV4 1994-2000

1) INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto PZR. Il I-meter è un indicatore di tempo/inclinazione/temperatura abitacolo/voltaggio di ultima generazione studiato appositamente per essere inserito nell'alloggiamento originale dell'orologio della vostra vettura. I-Meter possiede un display TFT IPS a colori ad alta luminosità che gli permette di visualizzare i valori di:

- ORARIO
- INCLINAZIONE (Roll - Pitch)
- TEMPERATURA
- VOLTAGGIO BATTERIA

I-meter non possiede alcun pulsante in quanto, grazie al suo touch screen, sarà possibile visualizzare le varie impostazioni grazie ad un semplice tocco sul display.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione da 7 a 20 Volts
- Consumo inferiore a 80mA
- Range di temperatura misurabile: -55 - 125 °C / -67 - 257 °F
- Display TFT IPS 240X240 da 1,28" 65K colori
- Touch screen capacitivo
- Processore dual-core 32bit 240MHz
- Precisione dell'inclinazione 1 grado
- Precisione della temperatura 1/10 di grado
- Precisione del Voltaggio 1/10 di Volt
- Batteria a tampone per salvataggio dell'orario in assenza di alimentazione
- Menu multilingua (ITALIANO - INGLESE - FRANCESE - TEDESCO - SPAGNOLO)
- Formato data (giorno - mese - anno / mese - giorno - anno)
- Formato ora (12-24 / am-pm)
- Unità di misura (C° - F°)

2) INSTALLAZIONE



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

- I-Meter deve essere installato al posto del orologio originale (FOTO 1).
- Svitare la vite superiore nella cornice del cruscotto ed estrarre la cornice (FOTO 2).
- Svitare le 2 viti al lato dello sterzo (FOTO 3).



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6

- Svitare le 2 viti inferiori nella cornice della radio ed estrarre la cornice (FOTO 4).
- Inserire le dita dietro ai 3 pulsanti sopra la radio e spingerli fuori (FOTO 5).
- Scollegare i 3 pulsanti dai propri connettori.
- Estrarre i 4 cappucci dei comandi del climatizzatore (FOTO 6).



FOTO 7



FOTO 8



FOTO 9



FOTO 10

- Estrarre il pulsante del condizionatore e togliere la mascherina (FOTO 7).
- Tirare delicatamente il cruscotto per estrarlo ma non completamente per evitare di danneggiare i cablaggi sul retro, basterà solo qualche centimetro in modo da accedere al retro dell'orologio (FOTO 8).
- Scollegare il connettore dell'orologio originale (FOTO 9).
- Svitare le 3 viti che sorreggono l'orologio originale, estrarlo e sostituirlo con il prodotto I-meter avvitando le stesse 3 viti
- Collegare i 2 fili del I-meter ROSSO E NERO rispettivamente ai fili ROSA e BIANCO/NERO del connettore a 4 poli dell'orologio originale tramite i 2 ruba-corrente in dotazione.
- Accendere il quadro e verificare il corretto funzionamento del I-meter.
- Rimontare tutti i componenti rimossi.

3) VISUALIZZAZIONE:

Il dispositivo può visualizzare quattro schermate dedicate a "ORARIO" - "INCLINAZIONE (Roll - Pitch)" - "TEMPERATURA" - "VOLTAGGIO BATTERIA"; all'accensione verrà mostrata l'ultima schermata presente prima dello spegnimento.

Per scorrere da una schermata all'altra basterà passare un dito da destra a sinistra o viceversa sul display.

3.1) SCHERMATA "ORARIO"

Nella schermata "ORARIO" si potrà selezionare se aggiungere il valore di temperatura o voltaggio tramite una breve pressione sul display, inoltre è possibile scegliere il tipo di quadrante fra tre modelli:

- QUADRANTE A LANCETTE CON FONDO GIALLO STILE RETRO'
- QUADRANTE A LANCETTE CON FONDO BIANCO STILE MODERNO
- QUADRANTE DIGITALE (in questa schermata è presente anche la data)

Per selezionare il quadrante desiderato basterà passare un dito dall'alto verso il basso o viceversa sul display.

3.2) SCHERMATA "INCLINAZIONE"

Nella schermata "INCLINAZIONE" verranno visualizzate due sagome della vostra vettura del colore da voi impostato e con la relativa inclinazione attuale, a sinistra la sagoma laterale (Pitch) e a destra la sagoma posteriore (Roll), i valori di Pitch e Roll verranno visualizzati su un riquadro superiore alla relativa sagoma.

3.3) SCHERMATA "TEMPERATURA"

Nella schermata "TEMPERATURA" verrà visualizzata la temperatura dell'abitacolo.

3.4) SCHERMATA "VOLTAGGIO"

Nella schermata "VOLTAGGIO" è possibile scegliere il tipo di quadrante fra tre modelli:

- QUADRANTE A LANCETTA CON FONDO BIANCO'
- QUADRANTE A LANCETTA CON FONDO NERO
- QUADRANTE DIGITALE

Per selezionare il quadrante desiderato basterà passare un dito dall'alto verso il basso o viceversa sul display.

4) CONFIGURAZIONE

In questa parte verrà spiegato come impostare le varie impostazioni. Per entrare nel menu impostazioni tenere premuto il display fino a quando non diventerà tutto nero, verrà visualizzata una schermata con le quattro icone per il relativo settaggio:

4.1) SETUP:

- Premere l'icona "SETUP"
- Comparirà l'impostazione dell'unità di misure dalle temperatura (°C - °F), selezionare l'unità con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione del formato DATA (dd/mm/aa - mm/dd/aa), selezionare il formato preferito con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione del formato ORA (am/pm - 24h), selezionare il formato preferito le ore corrette con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione delle ORE, selezionare le ore corrette con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione dei MINUTI, selezionare i minuti corretti con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione del GIORNO, selezionare il giorno corretto con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione del MESE, selezionare il MESE corretto con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Comparirà l'impostazione dell'ANNO, selezionare l'anno corretto con i tasti + e - e premere su "Prossimo"
- Se si vorrà uscire dalla configurazione dell'orario basterà premere in qualsiasi momento su "Esci"

4.2) CALIBRAZIONE INCLINOMETRO

- Premere l'icona "LIVELLA"
- posizionare il veicolo in piano
- Premere su "Calibra"
- Il Dispositivo indicherà di attendere per qualche secondo per poi ritornare alla schermata principale, in questa fase non far muovere e/o oscillare il veicolo; il dispositivo si calibrerà per permettere una precisa misurazione dell'inclinazione

4.3) SCELTA DEL COLORE DELLA CARROZZERIA

- Premere l'icona "LIVELLA"
- Premere su "Auto"
- Sul display verranno visualizzate le sagome del veicolo con il colore impostato, per cambiarlo basterà passare un dito da destra a sinistra o viceversa sul display.
- Una volta scelto il colore desiderato premere "OK"

4.4) SCELTA DELLA LINGUA

- Premere l'icona "MONDO"
- Sul display verrà visualizzata la Bandiera della Nazione della relativa lingua, per cambiarla basterà passare un dito da destra a sinistra o viceversa sul display.
- Una volta scelta la lingua desiderata premere "ESCI"