

**Easy Counter T3: Informazioni tecniche V1.1**



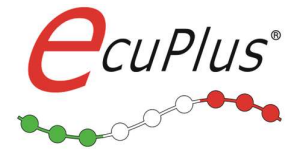
EcuPlus® Easy **Counter T3**, è un contagiri altamente evoluto. Consente di misurare i giri motore, la temperatura, il tempo trascorso , i valori massimi delle grandezze misurate durante il test e inviarli allo smartphone.

Codice d'ordinazione: **U.TC-IEC**

**Dati tecnici:**

	Dettagli
<b>Caratteristiche:</b>	Misura del numero dei giri tramite il cavo della candela Misura della temperatura Misura del tempo del Run Memorizzazione e richiamo picchi massimi acquisiti durante il test Menu di configurazione Batteria LiPo integrata e ricaricabile tramite chip dedicato con algoritmo a corrente costante e preconditionamento Indicazione dello stato di carica e ricarica della batteria Tipo di motore e numero di scintille/giro selezionabili Tempo di Auto Power-OFF selezionabile, 5/20/60 Sec Arrotondamento di visualizzazione giri motore selezionabile Unità di misura della temperatura selezionabile, °C/°F Sensore interno di monitoraggio temperatura batteria e circuito Messaggio di avviso livello basso e livello molto basso di carica della batteria Allarme alta temperatura della batteria Connessione allo smartphone con specifica App Android (disponibile sul sito web sezione download) Firmware aggiornabile

<b>Display:</b>	<p>Schermo di tipo OLED da 0.96 pollici</p> <p>Display multicolore Giallo &amp; Blue ad alta efficienza</p> <p>Risoluzione: 128 x 64 pannello a matrice con Chip e Oscillatore integrati</p> <p>Campo di visuale: maggiore di 160°</p> <p>Luminosità con polarizzatore = 70 - 90 cd/m</p> <p>Standard di produzione di livello militare, adatto al lavoro costante a lungo termine</p>
<b>Unità logica:</b>	<p>Microcontrollore RISC 8 Bit ad alte prestazioni e basso consumo based with Ceramic Crystal Unit @ 16MHz to maintain high accuracy</p> <p>Chip FTDI integrato per comunicazione seriale con smartphone o personal computer</p> <p>Funzione bootloader integrata per l'aggiornamento del firmware</p> <p>Funzione di autodiagnosi per controllo della memoria, visualizzazione, trasmissione dati, funzionamento generale e base dei tempi</p>
<b>Porta USB:</b>	<p>Supporta Micro USB 2.0 femmina tipo B OTG</p> <p>Materiale termoplastico: UL94V-0</p> <p>Schermi in metallo per protezione EMI / ESD</p> <p>Funzionamento meccanico: maggiore di 10000 cicli di accoppiamento</p>
<b>Misura dei giri motore:</b>	<p>Range di misura: 0... 30000 Giri/min</p> <p>Risoluzione: 10/50/100 RPM selectable</p> <p>Accuratezza: <math>\pm 10</math> RPM</p> <p>Frequenza di campionamento: ad ogni impulso della candela</p> <p>Tempo di aggiornamento di visualizzazione dei dati: 0,5 sec</p> <p>Funzione Peak &amp; Hold giri massimi raggiunti durante la sessione attiva e quella precedente</p> <p>Funzionalità Peak &amp; Views numero di giri massimo raggiunto tra due visualizzazioni consecutive della sessione attiva e azzerabile dall'utente</p>
<b>Misura della temperatura:</b>	<p>Sonde compatibili: termocoppie di tipo K (+ Chromel - Alumel) Standard IEC 584</p> <p>Range di misura: <math>0^{\circ}\text{C} \leftrightarrow 1000^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Tipo di connettore di attacco sonda: Binder Snap serie 719 3 poli,</p> <p>Materiale dei contatti: CuZn (Bronzo) con contatti placcati Au (Oro)</p> <p>Numero di operazioni meccaniche garantite &gt; 500 cicli di accoppiamento</p> <p>Campionamento della temperatura ogni 250msec</p> <p>Risoluzione di misura: <math>0.25^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Accuratezza del sistema di acquisizione:</p> <p>Da 0 a <math>749^{\circ}\text{C} = \pm 2^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Da <math>750^{\circ}\text{C}</math> a <math>1000^{\circ}\text{C} = \pm 4.75^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Errore di compensazione del giunto a freddo: <math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math> per temperature ambiente comprese tra 0 e <math>+ 50^{\circ}\text{C}</math></p>
<b>Misurazione del tempo trascorso:</b>	<p>Misurazione del tempo trascorso della sessione attiva di test</p> <p>Memorizzazione del tempo trascorso della sessione precedente (Max 9h 59m 59s)</p> <p>Memorizzazione del tempo totale di funzionamento del motore non azzerabile (Max 32500 ore)</p>
<b>Tipi di motori supportati:</b>	4 tempi 2 cilindri 1 scintilla per giro Range: 0-30000 Rpm
	2 tempi 1 cilindro
	4 tempi 1 cilindro 1 scintilla ogni 2 giri Range: 0-30000 Rpm
	4 tempi 4 cilindri 2 scintille per giro Range: 0-15000 Rpm
	2 tempi 2 cilindri



	<p>4 tempi 6 cilindri 3 scintille per giro Range: 0-9500 Rpm 2 tempi 3 cilindri</p> <p>4 tempi 3 cilindri 3 scintille ogni 2 giri Range: 0-19000 Rpm</p> <p>4 tempi 8 cilindri 4 scintille per giro Range: 0-7500 Rpm</p> <p>4 tempi 5 cilindri 5 scintille ogni 2 giri Range: 0-12000 Rpm</p> <p>4 tempi 12 cilindri 6 scintille per giro Range: 0-5000 Rpm 2 tempi 6 cilindri</p> <p>4 tempi 16 cilindri 8 scintille per giro Range: 0-4000 Rpm</p>
<b>Alimentazione:</b>	<p>Batteria interna, singola cella da 3.7 Volt 300 mA Lithium Polymer</p> <p>Autonomia: 12h in uso continuativo</p> <p>Tempo di ricarica completo a partire da batteria molto scarica tramite porta micro Usb: 1,5 ore</p> <p>Durata attesa in accordo al ciclo di carica/scarica @ 23±5°C = 700 cicli ≥ 80%</p>
<b>Scatola di contenimento:</b>	<p>Materiale: polimero termoplastico leggero (ABS) UL94 V-0 plastica ritardante di infiammabilità, rigida resistente a urti e vibrazioni, dispositivo adatto anche per installazione sul veicolo in prova</p> <p>Colore nero con finitura satinata antigraffio. Protetto dagli spruzzi d'acqua (IP53)</p> <p>Pannello serigrafato con pulsanti a membrana e schermo di protezione del display</p> <p>Interruttori tattili con durata 300000 operazioni.</p>
<b>Antenna per misura dei giri motore:</b>	<p>Materiale: il filo ACW ha un'eccellente resistenza ai fluidi ed è progettato per resistere all'attacco di olio, liquido dei freni, antigelo e carburanti utilizzati nel settore automobilistico. Elevata temperatura di esercizio fino a 150 ° C</p> <p>Ritardante di fiamma, bassa densità di fumo, autoestingente e ottima resistenza meccanica</p> <p>Lunghezza: 1200mm</p> <p>Terminazione: clip a molla Micro-Alligator "Pee-Wee" per evitare danni all'antenna AT oppure optional codice: A.CL-AT1</p>
<b>Condizioni ambientali di utilizzo:</b>	<p>Temperatura operativa: -20 °C e 70 °C, umidità operativa dell'ambiente 80%RH max.</p>
<b>Dimensioni e peso:</b>	<p>Dimensioni Lunghezza x Larghezza x altezza : 60 x 35 x 15mm</p> <p>Peso: 43gr.</p>