FOR TEC

APT AUTOMOTIVE PROFESSIONAL TECHNOLOGIES

DOVE L'AUTODIAGNOSI SI FERMA... ARRIVA

MAXIMUM TEST

POWERED BY microtronics® Professional Instruments

www.microtronics.it

ATTIVAZIONI

MISURAZIONI

SIMULAZIONI

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER L'AUTORIPARATORE

MAXIMUM TEST

Dall'esperienza pluriennale di tecnici qualificati nel settore automotive, che ben conoscono le esigenze delle autofficine moderne, nasce ***MaximumTest***, il nuovo tester digitale per le **verifiche funzionali** dei componenti elettromeccanici dell'automobile. Dove si ferma l'autodiagnosi, è fondamentale risalire alla radice del problema che ha generato il codice d'errore, grazie a ***MaximumTest***: **l'analisi dei segnali continui ed impulsivi (pwm)** è molto più semplice rispetto al tradizionale oscilloscopio e il **pilotaggio dei componenti elettromeccanici** consente di verificarne immediatamente la funzionalità.

MaximumTest è un dispositivo polivalente estremamente semplice da utilizzare, perchè **cambia la propria funzione in base al cablaggio** che viene ad esso collegato. Grazie alla sua versatilità ed espandibilità totale, **è come avere più attrezzi in uno**

Con il sistema innovativo dei cablaggi intelligenti, per aggiungere al ***MaximumTest*** una nuova funzione che prima non c'era, basta semplicemente aggiornare il firmware dello strumento e collegare ad esso il nuovo cavo! **Lo sviluppo di nuovi aggiornamenti ed applicazioni è continuo,** per tenere il passo con le moderne tecnologie automotive.

ATTIVAZIONI

ATTIVAZIONE ATTUATORI ELETTROMECCANICI

Valvole EGR, corpi farfallati, regolatori di pressione, valvole HPV, valvole IMV, attuatori pneumatici, ecc. con selezione del duty-cycle e della frequenza di azionamento.

ATTIVAZIONE INIETTORI

Benzina, gas GPL e CNG, diesel a bobina e piezoelettrici, con possibilità di variare la frequenza di azionamento ed il tempo di iniezione.

PROVA CANDELETTE

Test funzionale delle candelette di tutte le tensioni nominali, *anche senza smontaggio dal motore.*

MISURAZIONI

TEST MASSA MOTORE

Misura del potenziale di massa motore con visualizzazione automatica dell'esito del test.

CAPTATORE INDUTTIVO

Verifica dell'azionamento dei componenti di potenza tramite captatore elettromagnetico senza contatto elettrico, con rilevamento degli impulsi in tempo reale.

MULTIMETRO PER TENSIONE CONTINUA E SEGNALI PWM

Misura delle tensioni massima, minima, frequenza e duty-cycle del segnale in ingresso. Include la funzione di rilevamento della tensione minima della batteria durante l'avviamento.

SIMULAZIONI

GENERATORE DI TENSIONE DC

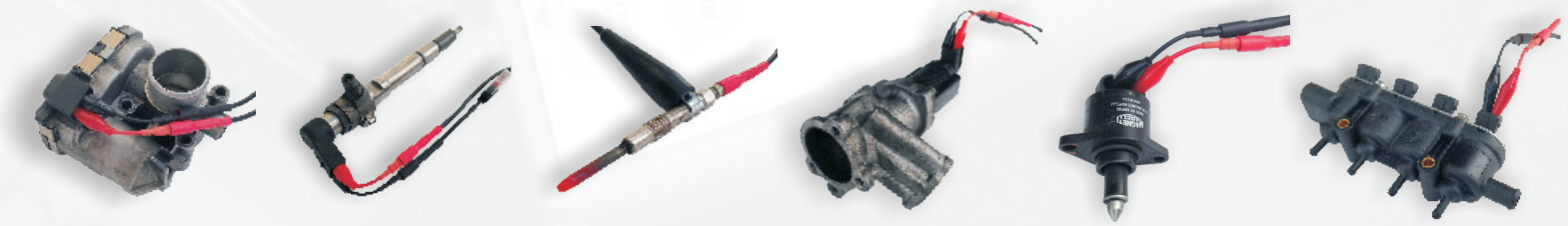
Emulazione dell'uscita dei sensori analogici con elettronica integrata.

GENERATORE DI SEGNALI PWM

Emulazione dei sensori elettronici con uscita modulata pwm.

EMULATORE DI RESISTENZA VARIABILE

Emulazione dell'uscita dei sensori resistivi.



SPECIFICHE TECNICHE DEI CABLAGGI E FUNZIONI ATTUALMENTE DISPONIBILI:

Multimetro dc e pwm: tensioni max e min da 0.0 a 100.0V; frequenza da 0 a 20KHz; duty cycle da 1 a 99%
Generatore dc: da 0.0 a 12.0Vdc; resistenza interna=250ohm
Emulazione resistenza variabile: 220ohm-25Kohm con step da circa 200ohm
Test candelette: tens. nominale regolabile da 3.3 a 12V; corrente max 20A; tempo accensione regolabile da 5 a 20sec.; visualizzaz. corrente assorbita o resistenza filamento in real time.
Pwm signal: ampiezza segnale da 0 a 12V; frequenza da 1Hz a 15KHz; duty cycle da 1 a 99%
Pwm power con attivazione pwm negativa: tensione batt. (12V nom.); frequenza da 1Hz a 1000Hz; duty-cycle da 1 a 99%; corrente max 10A
Attivazione iniettori elettromeccanici: con attivazione negativa, frequenza e tempo di iniezione variabile in funzione del tipo di carburante (benzina, diesel, gas)
Attivazione iniettori piezoelettrici: tensione nominale fino a 120V e frequenza variabile.
Captatore elettromagnetico: rilevamento induttivo impulsi/sec su azionamenti di potenza
Test massa motore: visualizzazione tensione rilevata ed esito del test

SPECIFICHE TECNICHE MAXIMUMTEST:

Display alfanumerico a due righe.
Manopola multifunzione con encoder digitale
Porta USB per collegamento al PC (aggiornamento FW e programmi applicativi)
Tensione di alimentazione: 9-15Vdc direttamente dalla batteria
Protezione da inversione e picchi di tensione
Protezione da sovracorrente tramite fusibili esterni
Corrente massima: 20A

Riccardo Gaggini 328.7926957
Fiorenzo Tirotta 328.7928624

FORTEC
APT AUTOMOTIVE PROFESSIONAL TECHNOLOGIES
www.fortecsrls.it