

ITC-3100 DUC-3110 TEST E PULIZIA INIETTORI



TBI (Monoiniettore)

MPFI (Iniezione Multipoint)

FSI-GDI (Iniezione Diretta)

CNG LPG (Iniezione Gassosa)



ITC-3100

Unità di test per la **diagnosi e la verifica statica e dinamica degli iniettori**, accessorio con il Rail portainiettori Standard, che consente una copertura pari al 90% dell'attuale parco vetture ad accensione comandata.

DUC-3110

Unità di pulizia ad ultrasuoni per **ciclo di pulizia** degli iniettori.

Test Phase

Gli iniettori da verificare vengono installati su **ITC-3100** mediante il Rail Standard in dotazione - dispositivo appositamente studiato per adattarsi alla maggior parte degli iniettori Top Feed esistenti.

Le chiare indicazioni visualizzate sul display guidano l'operatore nella gestione dei **3 metodi di Test** disponibili:

DIAGNOSTICO: sequenza predefinita di test funzionali per la verifica completa dello stato degli iniettori.

MANUALE: ogni singolo test può essere effettuato direttamente dall'operatore, impostando manualmente i parametri di controllo.

PERSONALIZZATO: l'utente può pre-definire e memorizzare sino a 5 set up di test personalizzati.

Le burette graduate sono appositamente calibrate per ottenere la massima precisione di misura. L'illuminatore a led bianchi ad alta efficienza, integrato, permette una verifica costante dello spray pattern.

Funzioni Speciali ITC-3100

CALCOLO PORTATA INIETTORI: permette di tarare alla massima risoluzione gli iniettori in test, ottimizzando i risultati del test ed evitando fuoriuscite di liquido durante il test di flusso.

AUTORICONOSCIMENTO INIETTORI: **ITC-3100** esegue un test preliminare di autoriconoscimento del tipo di iniettore installato (saturated, peak&hold, ecc.).

MANUTENZIONE LIQUIDI ASSISTITA: la procedura di riempimento e svuotamento dell'apparecchiatura dal liquido di test è guidata mediante apposita funzione.

Fase di Pulizia

DUC-3110, mediante il generatore ultrasuoni ad alta frequenza di cui è dotato e grazie al sistema riscaldante regolato del liquido, permette estrema efficacia nella pulizia degli iniettori. Durante questo ciclo, gli iniettori vengono attivati da **ITC-3100**, secondo una sequenza appositamente studiata per incrementarne ulteriormente l'efficacia di pulizia. I liquidi utilizzati sia nell'unità di test che nell'unità di pulizia sono stati studiati e sviluppati per assicurare la massima compatibilità con gli elementi in gomma, plastica e metallo di cui sono composti gli iniettori.

I Plus di ITC-3100 e DUC-3110

- Struttura apparecchio dal design innovativo estremamente compatta.
- Vaschetta ad ultrasuoni separata per la possibilità di pulizia sia degli iniettori che di vari tipi di componenti meccanici.
- Software di calcolo portata iniettore in test per avere la massima risoluzione nei test e per adattare il test effettuato sulla base delle effettive caratteristiche funzionali dell'iniettore installato sull'autovettura.
- Software di diagnosi e verifica integrato che guida l'operatore durante le fasi di analisi degli iniettori in prova.
- Illuminatore integrato con LED bianchi ad alta efficienza per verifica spray pattern iniettori.
- Riconoscimento automatico tipologia iniettori e pilotaggio auto adattativo.
- Copertura della quasi totalità dell'attuale parco vetture circolante dei motori a ciclo otto (benzina) con alimentazione con iniezione elettronica (in europa dalle autovetture omologate EURO 1).
- Liquidi di test e pulizia sviluppati appositamente per iniettori benzina e gas e compatibili con le parti in plastica e gomma presenti negli iniettori stessi.
- Possibilità di aggiornamento firmware apparecchiatura mediante collegamento con PC. Marcatura CE del prodotto.

Caratteristiche tecniche

Pulisci iniettori per il test e la pulizia degli iniettori dei motori a ciclo otto per impianti TBI (Monopoint) - MPFI (Multipoint) - FSI/GDI (Gasoline Direct Injection) - LPG-CNG (Gas injection)

ITC-3100 Unità di test:

Riconoscimento automatico degli iniettori
Interfaccia operatore con tastiera a membrana e display LCD alfanumerico 20x4
Pressione circuito idraulico regolabile elettronicamente da 0 a 6 bar
Sistema guidato di riempimento e svuotamento impianto idraulico
Alimentazione 230Vac - 50Hz
Peso: 18 Kg
Dimensioni: 370x500x500 mm (LxHxP)



DUC-3110 Unità di pulizia:

Frequenza ultrasuoni: 40 KHz
Potenza ultrasuoni: 50W
Vasca da 2 litri con temperatura di riscaldamento regolabile fino a 70°C
Timer regolabile da 0 a 30 minuti
Alimentazione 230Vac - 50Hz
Peso: 2.5 Kg
Dimensioni: 175x220x165 mm (LxHxP)



Dotazione di Vendita

> ***ITC-3100.*** Unità di test

> ***DUC-3110.*** Unità di pulizia

Rail standard con adattatori per la pulizia degli iniettori top feed

Liquido di test 1 Lt.

Liquido di pulizia 1 Lt.

Opzionali:

Rail EVO per la pulizia degli iniettori Top feed e Side feed

Adattatori per iniettori CNG/LPG

Liquidi di test e pulizia