

AGS-200

ANALIZZATORE GAS DI SCARICO



AGS-200

Modulo analisi gas di scarico a raggi infrarossi, da collegare alla seriale del proprio PC.

Le ridotte dimensioni e l'alimentazione a 12 V d.c. ne consentono anche l'uso portatile in tutte quelle condizioni dove necessario.

Provvisto di software proprietario, OMNIBUS 800 Brain Bee, da installare su PC, consente di svolgere diverse operazioni che aiutano l'operatore nella messa a punto degli apparati antinquinamento del veicolo:

TEST UFFICIALE PER REVISIONE E PER BOLLINO BLU

Conforme al Decreto DM/628 e successive circolari, AGS-200 consente lo svolgimento ufficiale della prova in fase di procedura di Revisione.

CURVA DI CARBURAZIONE

Permette la memorizzazione automatica del valore dei gas a diversi regimi di giri e la visualizzazione della curva di carburazione. Particolarmente indicata per prova su strada o con banco prova potenza.

DIAGNOSI AUTOMATICA

In funzione dei valori dei gas il software effettua un confronto e fornisce all'operatore una lista di possibili cause di malfunzionamento del motore.

EFFICIENZA CATALIZZATORE

Il software guida l'operatore nello svolgimento della prova e fornisce l'efficienza percentuale del catalizzatore per ogni singolo gas analizzato sia prima che dopo il catalizzatore stesso.

TEST DOPPIA SONDA LAMBDA

Utilizzando la funzione oscilloscopio viene analizzato l'andamento del segnale e fornito un valore sull'efficienza di funzionamento.

TEST TENUTA TESTATA

Il software guida l'operatore nello svolgimento della prova e attraverso l'analisi dei gas all'interno della vaschetta liquido raffreddamento è in grado di stabilire eventuali infiltrazioni dalla guarnizione testata.

TEST EFFICIENZA RISCALDAMENTO

Attraverso la memorizzazione dei valori dei gas per 30 minuti, il software è in grado di stabilire se gli elementi ausiliari di avviamento e gli elementi di temperatura sono intervenuti regolarmente.

Caratteristiche tecniche

Campi di misura:

CO.....	DA	0	A	9.99	%vol	Ris. 0.01
CO2.....	DA	0	A	19.9	%vol	Ris. 0.1
HC ESANO.....	DA	0	A	13999	ppmvol	Ris. 1
O2.....	DA	0	A	24.99	%vol	Ris. 0.01
NOx.....	DA	0	A	4999	ppmvol	Ris. 10
Lambda.....	DA	0.5	A	2		Ris. 0.001
GIRI.....	DA	300	A	9990	giri/min.	Ris. 10
TEMPERATURA OLIO.....	DA	20	A	150	°C	Ris. 1

Aspirazione gas di misura 4 l/min.

Scarico condensa automatico e continuo

Prova di tenuta semiautomatica

Controllo di flusso automatico

Controllo sensore O2 esaurito automatico

Compensazione automatica della pressione ambiente da 850 a 1050 mB

Taratura automatica (con bombola gas campione)

Autozero automatico

Tempo di riscaldamento a 20 °C 10 minuti.

Tempo di risposta canali IR < 10 s.

Tempo di risposta O2 < 60 s.

Ricezione RPM e temperatura via filo o via radio o attraverso presa EOBD (con accessorio AD 7100)

Ingresso temperatura olio per PT100, o via radio senza fili o attraverso presa EOBD (con accessorio AD 7100)

Collegamento seriale RS 232

Collegamento seriale in rete RS 485

Alimentazione 11 ÷ 15 Volt DC

Consumo 1.5A

Temperatura di funzionamento da 5 °C a 40 °C

Dimensioni 220 x 140 x 430 mm

Peso 5 Kg

Omologazioni:

- Conforme ISO 3930/OIML classe 0
- MID 2004/22/CE
- DM 628/96 e successive circolari
- AU 4 (Germania)
- MOT (Inghilterra)
- Austria
- PCT-Gosstandart of Russia (Russia)
- BRML (Romania)
- OMH (Ungheria)
- Bulgaria
- Rep. Ceca
- ARAI (India)

Dotazione di Vendita

> **AGS-200.**