

AGS-690

ANALIZZATORE GAS SCARICO



OIML R 99 - ISO 3930 CLASS 0
ELECTROMAGNETIC CLASS E2
DIR. 2004/22/EC - MID

MCTCNET2



AGS-690

è un analizzatore gas **essenziale** e di **facile utilizzo**. **AGS-690** può essere utilizzato sia nel controllo emissioni per le **ispezioni obbligatorie**, sia per le **operazioni di service** ed eventuale riparazione veicoli.

FUNZIONAMENTO DI **AGS-690**

Lo strumento opera prelevando il gas dalla tubazione di scarico per mezzo dell'apposita sonda in dotazione. Grazie all'interazione con lo specifico software Brain Bee **OMNIBUS 800**, l'operatore ha a disposizione tutte le funzioni dell'analizzatore e passare facilmente dal test di misura libera a quello conforme alla normativa nazionale. Il principio di funzionamento si basa sulla misura del grado di assorbimento dei raggi infrarossi dei gas presenti nel campione in fase di analisi.

AGS-690, grazie alla tecnologia ad alta precisione di cui è dotato, è in grado di valutare gli assorbimenti alle diverse bande di frequenza delle componenti CO, CO₂, HC, ottenendo i rispettivi valori di concentrazione.

Le misure delle concentrazioni di Ossigeno e NO_x (opzionale) vengono rilevate per mezzo di sensori elettrochimici.

NUOVO GRUPPO PNEUMATICO

L'innovativo **Gruppo Separatore di Condensa** è ottenuto per stampaggio al fine di minimizzare il percorso del gas e ridurre i tempi di manutenzione. Il filtro di separazione è costituito da due sezioni: un filtro a rete e un filtro coalescente. È previsto lo scarico continuo dell'acqua di condensa che si forma nel separatore grazie all'adozione di una pompa monoalbero a doppia testata.

Oltre all'ingresso Gas e aria per la fase di autozero, **AGS-690** è dotato di un ulteriore ingresso specifico per la calibrazione con bombola di gas campione.

I PLUS DI **AGS-690**

AGS-690 è stato concepito come analizzatore gas di scarico di base, ma grazie alla ricca dotazione di accessori opzionali collegabili può assumere funzionalità aggiuntive:

- Il contagiri è integrato ed è possibile collegare indistintamente una pinza induzione o capacitiva o un MGT-300 EVO;
- Grazie al modulo radio esterno, è possibile anche il collegamento wireless al contagiri MGT-300 EVO
- È possibile il collegamento al PC mediante cavo RS232, USB o con modulo BT-100 Bluetooth®.

CAMPI DI MISURA

CO	0	÷	9.99	%VOL	RIS. 0.01
CO2	0	÷	19.9	%VOL	RIS. 0.1
HC ESANO	0	÷	9999	PPMVOL	RIS. 1
O2	0	÷	25	%VOL	RIS. 0.01
NOX	0	÷	5000	PPMVOL	RIS. 1
LAMBDA	0.5	÷	5		RIS. 0.001
GIRI (INDUZIONE/CAPACITIVA)	300	÷	9990	GIRI/MIN	RIS. 10
TEMPERATURA OLIO	20	÷	150	°C	RIS. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

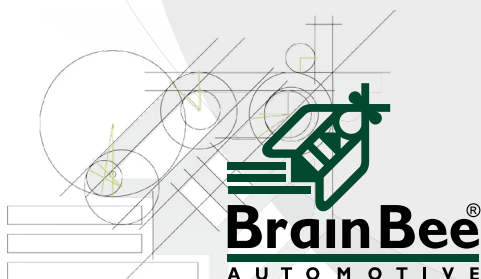
CAMERA DI MISURA	AMB2 SENSORS
ASPIRAZIONE GAS DI MISURA	4 L/MIN.
SCARICO CONDENSA	AUTOMATICO E CONTINUO
PROVA DI TENUTA	SEMIAUTOMATICA
CONTROLLO DI MINIMO FLUSSO	AUTOMATICO
CONTROLLO SENSORE O2 ESAURITO	AUTOMATICO (< 5MV)
FILTRI DI PROTEZIONE TESTATE ACQUA/GAS DELLA POMPA	COLLOCATI ESTERNAMENTE AL FINE DI EVITARE DI DOVER APRIRE L'APPARECCHIO RIMUOVENDO I SIGILLI
COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA PRESS. AMBIENTE	DA 850 A 1060 KPA
CALIBRAZIONE	CON BOMBOLA GAS CAMPIONE
AUTOZERO	AUTOMATICO
TEMPO DI RISCALDAMENTO A 20 °C	10 MINUTI MASSIMO
TEMPO DI RISPOSTA CO, CO2 E HC	< 10 SECONDI
TEMPO DI RISPOSTA O2	< 60 SECONDI
STAMPANTE	NO
DISPLAY	NO
CONNESSIONI:	ACQUISIZIONE RPM VIA CAVO DA PINZA INDUZIONE O PINZA CAPACITIVA
	INGRESSO TEMPERATURA OLIO DA SONDA PT100 (DIN43760)
	RICEZIONE RPM/TEMPERATURA OLIO VIA RADIO 433MHZ OPZIONALE
	COLLEGAMENTI SERIALI: PC USB B (SLAVE MODE); PC RS-232 (9600, N, 8,1); PC IN RETE RS-485 (9600, N, 8,1)
	PROGRAMMAZIONE/AGGIORNAMENTO SOFTWARE VIA CAVO RS-232
ALIMENTAZIONE	12 VDC TIPICA (11-15VDC)
CONSUMO	1.5 A
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5 ÷ 40 °C
DIMENSIONI	360 X 280 X 288 MM
PESO	5 KG

CERTIFICAZIONI

OMOLOGAZIONE MID (MEASURING INSTRUMENT DIRECTIVE)
2004/22/CE NMI 0122 B+D

MARCATURA CE - MARCATURA METROLOGICA SUPPLEMENTARE

ULTERIORI OMOLOGAZIONI NEI SEGUENTI PAESI: ITALIA



Brain Bee S.p.A.
Tel. +39.0521.954411
Fax +39.0521.954490
www.brainbee.com - contact@brainbee.com