



ESP

# AGS-688

## ANALIZADOR DE GASES DE ESCAPE PARA VEHÍCULOS



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

## AGS-688

es un analizador de gases utilizado para determinar las diferentes **concentraciones de gases contenidas en el escape de vehículos de encendido por chispa**. AGS-688 puede ser utilizado tanto para el control de las emisiones requerido por las **inspecciones obligatorias** como para el **mantenimiento ordinario** o la reparación de los vehículos.

## FUNCIONAMIENTO DE AGS-688

El instrumento puede utilizarse extrayendo el gas del tubo de escape mediante la sonda abastecida por el fabricante. Gracias al teclado intuitivo, el operador puede disponer de todas las funciones del analizador y moverse con facilidad del test de medición conforme a la normativa nacional al test de medición libre. AGS-688 dispone de 6 pantallas de cristal líquido retroiluminadas donde se visualizan los valores correspondientes al test en curso. Una vez finalizadas las operaciones de análisis, es posible imprimir directamente el resultado del test o enviarlo a un ordenador conectado con el aparato.

## NUEVO CONJUNTO NEUMÁTICO

El innovador Conjunto Separador de Condensación ha sido realizado mediante moldeado para reducir al mínimo el recorrido del gas y los tiempos de mantenimiento. El filtro de separación está compuesto por dos elementos: un filtro de red y un filtro coalescente. El agua de condensación que se produce en el interior del separador es eliminada de forma continua mediante una bomba de un solo eje y cabezal doble. Además de la entrada de gas y aire para la fase de reseteo automático, AGS-688 está equipado con una entrada adicional específica para la realización del calibrado mediante una bombona de gas modelo. En la parte trasera del aparato se encuentran las conexiones para la alimentación, el registro de las revoluciones y de la temperatura por cable o inalámbrico, y la conexión con un PC por cable o inalámbrica.



## LOS EXTRAS DE AGS-688



AGS-688 ha sido diseñado como un analizador de gas de escape básico, pero gracias a su amplia dotación de accesorios opcionales conectables, éste puede adquirir nuevas funcionalidades:

- El cuentarrevoluciones está integrado y puede conectarse de forma indistinta con una pinza de inducción o capacitiva o un MGT-300 EVO;
- Introduciendo el módulo radio en el slot de expansión, es posible realizar también una conexión inalámbrica con el cuentarrevoluciones MGT-300 EVO.
- La conexión al PC se puede realizar mediante cable RS232, USB o módulo BT-100 Bluetooth®.

• AGS-688 permite la conexión con el opacímetro mediante el puerto ómniBUS: de esta forma el analizador se convierte en un instrumento para medir la cantidad de humo producida por el escape de los motores diesel.

# CAMPOS DE MEDICIÓN

CO	0	÷	9.99	%VOL	RES. 0.01
CO2	0	÷	19.9	%VOL	RES. 0.1
HC HEXANE	0	÷	9999	PPMVOL	RES. 1
O2	0	÷	25	%VOL	RES. 0.01
NOX	0	÷	5000	PPMVOL	RES. 1
LAMBDA	0.5	÷	5		RES.0.001
REVOLUCIONES (INDUCCIÓN/CAPACITIVA)	300	÷	9990	RPM	RES. 10
TEMP. ACEITE	20	÷	150	°C	RES. 1

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

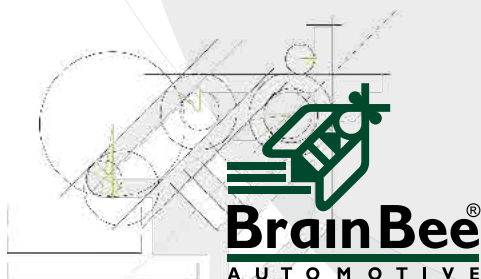
CÁMARA DE MEDICIÓN	AMB2 SENSORS
ASPIRACIÓN DE GASES MEDICIÓN	4 L/MIN.
DRENAJE VAPORES	AUTOMÁTICO E CONTINUO
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	SEMIAUTOMÁTICA
CONTROL DEL FLUJO	AUTOMÁTICO
CONTROL SENSOR O2 AGOTADO	AUTOMÁTICO (< 5MV)
FILTROS DE PROTECCIÓN CABEZALES AGUA/GAS DE LA BOMBA	INTERIOR
COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN AMBIENTE	850 ÷ 1060 KPA
CALIBRADO	CON BOMBONA GAS MODELO
AUTOCERO	AUTOMÁTICO
TIEMPO DE CALENTAMIENTO A 20 °C	10 MINUTOS MÁXIMO
TIEMPO DE RESPUESTA CO, CO2 E HC	< 10 SEG.
TIEMPO DE RESPUESTA O2	< 60 SEG.
IMPRESORA	NO
VISUALIZADOR	NO
CONEXIONES	ADQUISICIÓN RPM POR CABLE MEDIANTE PINZA DE INDUCCIÓN O PINZA CAPACITIVA ENTRADA TEMPERATURA ACEITE DE LA Sonda PT100 (DIN43760) RECEPCIÓN RPM/TEMPERATURA ACEITE VÍA CABLE RS-232, RADIO 433MHZ CONEXIÓN EN SERIE EN RED RS 485
ALIMENTACIÓN	12 VDC TÍPICA (11-15VDC)
CONSUMO	1.5A
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 ÷ 40°C
DIMENSIONES	220 X 140 X 430 MM
PESO	5 KG

## HOMOLOGACIONES

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

MARCADO CE SUPPLEMENTARY METROLOGY MARKING

APROBACIONES ADICIONALES EN LOS SIGUIENTES PAÍSES:  
ITALIA, SERBIA, RUSIA



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