

ANALIZADOR DE GASES 4 TIEMPOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Hc	0-20.000 ppm % vol. resolución 1ppm.
Precisión Hc	10 ppm vol. ó 5%. (el que sea mayor)
Co	0-15 % vol. resolución 0,01%.
Precisión Co	0,03% vol. ó 3%. (el que sea mayor)
Co2	0-20 % vol. resolución 0,1%.
Precisión Co2	0,4% vol. ó 4%. (el que sea mayor)
O2	0-25 % resolución 0,01%.
Precisión O2	0,1% vol. ó 3%. (el que sea mayor)
Lambda	0-9,999 resolución 0,01 o 0,001
Medidor de rpm	0-9.990 resolución 10 rpm
Alimentación	85 a 264 VAC/14 a 440Hz/0,13mA máx.
Tiempo de calentamiento	1-10 min.
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C.
Medidor de temperatura de aceite	0°C a 150°C resolución 1°C.
Presión atmosférica	750-1.150 mbar resolución 0,1 mbar
Tiempo de respuesta	500 ms.
PEF	0,500-0,546 resolución 0,001

El analizador de gases Tecmmas para motocicletas, motocarros y cuatrimotos ciclo 4 tiempos o 2 tiempos, cumple con los requisitos plasmados en OIML R99 clase 1 y 0, ISO 3930, UNE 82501, bar 90, bar 97, EN 61010.

Cuenta con filtros EMI, los cuales suprimen las interferencias electromagnéticas.

Es compatible con softwares capaces de leer el protocolo de comunicación RS232.

Durante la prueba es necesario que la superficie del suelo sea plana, con un desnivel uniforme o con una pendiente no superior al 0,5%.

DIMENSIONES

Peso	8,320 kg.
Largo total	418 mm.
Ancho total	360 mm.
Altura total	180 mm.

ANALIZADOR DE GASES 4 TIEMPOS

Características del sensor infrarrojo

El punto de bloqueo de la luz infrarroja se da por el descenso del 60% de la intensidad del rayo, tomando el valor del 100% con la intensidad de la luz en el momento de realizar el proceso de calibración de la bench.

Sistema automático de compensación

La bench cuenta con dos sistemas de compensación automáticos, uno para la temperatura y otro para la presión. El procesador por medio de sus sensores se encarga de realizar la corrección por compensación barométrica. Además, cuenta con un interruptor de vacío.

Periféricos



Sonda de rpm por inducción.



Sonda de temperatura.



Sonda de muestreo sencilla o doble.

Filtros

Se encuentran instalados externamente, esto facilita el cambio y la verificación del estado de los mismos.



ANALIZADOR DE GASES 4 TIEMPOS

Accesorios

Se debe garantizar el ingreso de la punta de la sonda de muestreo, en los tubos de escape igual o superior a los 300 mm, en cuyo caso de que esto no se cumpla, puede utilizar alguno de los siguientes acoples.



Kit de acoples especiales light.

Kit de acoples especiales profesional con base telescópica de tres niveles.

Kit de acoples tipo trompeta.