US-1210/B
Analizador gases de escape GASOLINE
Exhaust gas analysers



El analizador de gas US-1210 puede funcionar en modo estático y dinámico, al tomar muestras de las emisiones en el tubo de escape con la sonda suministrada, diseñada para este fin. Gracias al intuitivo panel de usuario, los usuarios tienen todas las funciones del analizador de gas de escape al alcance de su mano, y pueden cambiar fácilmente de mediciones independientes a las pruebas especificadas por ley. El US-1210 cuenta con seis unidades LCD retroiluminadas, que muestran las lecturas de las pruebas en curso. Tras finalizar el análisis, el usuario puede imprimir directamente los resultados de las pruebas o enviarlas a un ordenador conectado.

Conjunto neumático:
El separador de condensación integrado está forjado para evitar obstáculos en el caudal de gas y reducir el tiempo de mantenimiento. Su especial diseño facilita el continuo drenaje de la condensación que se forma en el separador. El filtro de separación cuenta con dos partes: un filtro de red y un filtro coalescente. Además de la entrada de gas y air e para la fase de ajuste automático a cero, el US-1210 también cuenta con otra entrada especial para la calibración, con un cilindro de muestras de gas. La parte posterior de la unidad tiene conexiones para la alimentación, para medir las revoluciones y la temperatura, bien con cable o de forma inalámbrica, y una conexión con cable o inalámbrica con un ordenador.

Características clave
El US-1210 se ha desarrollado como nuestro modelo básico de analizador de gas de escape. Sin embargo, gracias a nuestra amplia gama de accesorios conectables, puede asumir muchas funciones adicionales sin problema:

- El contador de revoluciones está integrado, y también se pueden conectar por Bluetooth una pinza amperimétrica para la inductancia o para la capacitancia.

The US-1210 gas analyser can work both statically and dynamically, by sampling emissions at the exhaust pipe using the supplied probe designed for this purpose. With the intuitive operator panel, users have all the functions of the exhaust gas analyser at their fingertips and can easily swap from independent measurements to the legally specified test. The US-1210 features six backlit LCD units, which display the readings of ongoing tests. When analysis is complete, the user can print out the test result straight away or send it to a connected computer.
Pneumatic assembly:
The integrated condensate separator is drop-forged to prevent any hindrance to the gas flow and reduce maintenance times. Its special design facilitates the continuous drainage of condensate that forms in the separator. The separation filter has two parts: a net filter and a coalescing filter. In addition to the gas and air inlet for the autozero phase, the US1210 also features another special inlet for calibration using a gas sample cylinder. The rear side of the unit features connections for the supply, for measuring revolutions and temperature either wired or wirelessly, and a wired or wireless connection to a PC.
Key features
The US-1210 was developed as our basic exhaust gas analyser model. However, thanks to our large range of connectible accessories, it can take on a lot of additional functions without problem:
• The rev counter is incorporated, and an inductance clamp meter, capacitance clamp meter.

Campos de medición Measuring fields			
CO	0 ÷ 9,99	% vol	Res. 0.01
CO_2	0 ÷ 19,9	% vol	Res. 0.1
HC (hexane)	0 ÷ 9,999	ppm vol	Res. 1
O_2	0 ÷ 25	% vol	Res. 0,01
NOx	0 5,000		Res. 1
λ LAMBDA	0.5 ÷ 5		Res. 0.001
Revoluciones Revolutions	300 ÷ 9,990	rpm inductancia/capacidad Inductance/capacitance clamp	Res. 10
Temperatura aceite Thermocouple	20 ÷ 9,150		Res. 1

Aprobación tipo para Europa
- **M Marcado de metrología: MID (Directiva de instrumentos de medición) 2014/32/EU NMI 0122 B+D**

Aprobaciones tipo nacionales adicionales
- **Brazil, Hong Kong, Italy, Morocco, Serbia**

Type-approval for Europe
- **M Metrology Marking: MID (Measuring Instrument Directive) 2014/32/EU NMI 0122 B+D**

Additional National Type-Approvals
- **Brazil, Hong Kong, Italy, Morocco, Serbia**

US-699/SE
Sensor oxígeno analizador de gases
Oxygen sensor for gases analyzer



US-699/BIS
Kit de filtros analizador de gases
Gases analyzer filters kit

