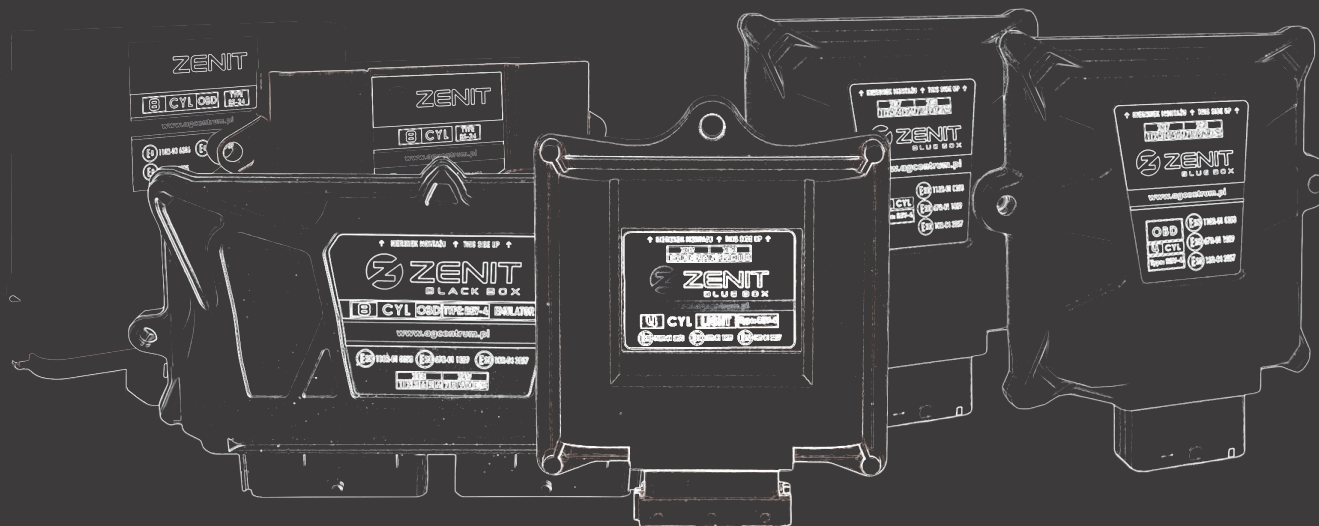




COMPARACIÓN DE ECUS



FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Número máximo de cilindros operados	4,6,8	4,6,8	4,6,8	4	4	4	4,6,8	4,6,8
Un procesador eficiente con una certificación de automoción	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emulador basado en semiconductores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte para motores con inyección semi-secuencial y grupo completo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo OBD incorporado	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Emulador de nivel de combustible incorporado	—	—	✓	—	—	—	—	—
Posibilidad de cambiar la asignación de cilindros, secuencia de aceleración	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓
Control de dispositivos externos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Circuitos de electroválvulas	2	2	2	1	2	2	2	2
Entradas de señal del sensor lambda	1	1	1	—	1	1	2	2

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Sensor de presión y temperatura del gas integrado en el chorro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cooperación con la interfaz USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cooperación con la interfaz RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Cooperación con la interfaz Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección contra daños producidos en caso de corte de la actualización	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Servicio de gas LPG y CNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste automático del modelo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio constante a gasolina de los cilindros seleccionados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Corrección de la mezcla después de la rotación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compensación a la temperatura del reductor y gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Compensación por presión de gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compensación por aceleración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compensación por tensión de alimentación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autocalibración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autoadaptación tras tiempos de inyección de gasolina	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Autoadaptación después de OBD	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓
Lectura rápida sin conectar el cable RPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilidad ajustable de la señal de velocidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lea la rotación del sensor del árbol de levas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Soporte para motores turboalimentados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Calentamiento automático de los inyectores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro de admisión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conmutación aceleración / desaceleración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio secuencial a gas / retorno a gasolina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación de combustibles durante el cambio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Un arranque rápido en gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Control de brillo del interruptor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Control de presión de gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte para tecnología Valvetronic, Valvematic, Multiair, Start & Stop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servicio completo de los inyectores de gasolina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Ajuste de la mezcla de gases durante la apertura completa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Cambio a gasolina a las rpm especificadas / tiempos de inyección / carga especificados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inyecciones de gasolina suaves durante el trabajo con gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Empobrecimiento Mazda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VAG frío	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Detección automática de protocolo con conexión OBD	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓
Soporte para correcciones inversas	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓
Vista previa de los parámetros OBD	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓
Reajuste automático de errores en la unidad de control del motor	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓
Eliminación de los códigos de error seleccionados	—	✓	✓	—	—	✓	—	✓

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Registrador de los parámetros de trabajo de la instalación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagnóstico avanzado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Marco de información	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Prueba de solenoide	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Prueba de buzzer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Prueba de funcionamiento de inyectores de gas	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
Prueba de conexión correcta de inyectores de gasolina	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
Contadores de tiempo de trabajo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recordatorio sobre el servicio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funcion de prestamo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—

FUNCIONALIDAD Y POSIBILIDADES

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Bloqueo de contraseña	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de llamadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Actualización automática de software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—



AG Centrum

Chorzowska 11A
26-600 Radom
Mazowieckie
Polska



+48 (48) 322 27 20
+48 (48) 322 27 32



agc@agcentrum.pl
www.agcentrum.pl



Soporte Técnico

+48 800 703 039
+48 606 145 996



techniczny@agcentrum.pl