

# LABORATORIO DE INYECTORES GDI FN603



## Información del Producto

- **Amplia gama de inyectores admitidos:** la FN603 no solo trabaja con inyectores convencionales, sino que también permite limpiar y probar inyectores GDI, EFI y FSI. Cuenta con tres modos de voltaje: 12 V, 12-70 V y 120-180 V, permitiendo trabajar con una amplia variedad de inyectores de diferentes fabricantes y tecnologías.
- **Función de prueba y limpieza de inyectores:** combina limpieza ultrasónica y pruebas de funcionamiento en un mismo equipo. Permite realizar pruebas de ralentí, media velocidad, alta velocidad, aceleración, velocidad variable, fugas, pulverización y balance de caudal, entre otras, para comprobar el estado y funcionamiento de los inyectores.
- **Selección de voltaje múltiple:** la FN603 incorpora un sistema de control para trabajar con diferentes tipos de inyectores mediante 12 V, 12-70 V y 120-180 V. Además, cuenta con protección para evitar daños durante las pruebas de inyectores GDI y ayuda a seleccionar el voltaje de accionamiento adecuado.
- **Actualización de limpieza ultrasónica:** una de las principales ventajas de la FN603 es su sistema ultrasónico de 28 kHz, acompañado de una función inteligente de calentamiento. Puede calentar 550 ml de líquido de limpieza hasta 50 °C, ayudando a mejorar la eliminación de carbón, residuos y suciedad acumulada en los inyectores.
- **Diseño de 6 cilindros y 2 drenajes:** permite probar hasta 6 inyectores simultáneamente, utilizando seis tubos de vidrio de 110 ml. Su sistema permite observar directamente el patrón de pulverización y comparar el comportamiento de los inyectores durante las diferentes pruebas.
- **Múltiples métodos de limpieza:** la FN603 ofrece tres modos de limpieza, incluyendo limpieza ultrasónica, limpieza sin desmontaje y limpieza inversa (Reverse Flush). Esta última permite hacer circular el líquido desde la salida hacia la entrada del inyector para ayudar a eliminar suciedad interna y residuos del filtro, cuando el inyector es compatible.
- **Diseño único:** además de limpiar, la FN603 permite evaluar diferentes parámetros del inyector, como caudal, uniformidad de pulverización, atomización, estanqueidad y respuesta bajo distintas condiciones de funcionamiento. Cuenta con un sistema de presión ajustable de hasta 0,8 MPa y permite configurar tiempos de prueba de hasta 10 minutos.

## Especificaciones Técnicas

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Marca:                          | Autool                |
| Modelo:                         | FN603                 |
| Capacidad del cilindro medidor: | 140ml                 |
| Capacidad del tanque:           | 800ml                 |
| Cilindros de motor:             | 6 cilindros           |
| Poder de limpieza ultrasónica:  | 70W                   |
| Frecuencia:                     | 50-60Hz $\pm$ 0,5     |
| Rango de revoluciones:          | 0 - 7500 rpm          |
| Presión del sistema:            | 0-0,8 Mpa (Ajustable) |
| Selección de Voltaje:           | 12V, 70V, 120V        |
| Ajuste de hora:                 | 0~10min               |
| Garantía:                       | 12 meses              |

