

## MÁQUINA LIMPIADORA DE INYECTORES A GASOLINA



### PRINCIPALES VENTAJAS

- Testeo de inyectores gasolina.
- Probar valvulas IAC.
- Limpieza por ultrasonido.
- Ciclos desde 1.000 hasta 15.000 rpm.
- Adaptadores monopunto.

### PRODUCTOS ASOCIADOS

- TIW 500.
- Ultra Cleaner 500.

### Descripción

Equipo para prueba y limpieza de inyectores a gasolina y motores paso a paso o IAC.

### Características

- Moderno equipo con múltiples funciones.
- Limpia inyectores de autos y motos en cuba de ultrasonido con transductor piezo eléctrico.
- Prueba el funcionamiento de los mismos permitiendo observar el patrón de rociado y el caudal inyectado, a través del llenado de las probetas graduadas.
- Permite verificar el funcionamiento de actuadores de ralentí (como el motor paso a paso) en autos y motos.
- Funciona con 110 o 220 Volts, sin necesidad de conexión a línea de aire, dado que presuriza el sistema con una bomba eléctrica.
- Los sensores de temperatura permiten que el equipo no recaliente y se apaga evitando daños por olvido.
- Dimensiones (cm): 30 x 41 x 52.
- Peso: 7,26 Kg.

### Aplicaciones

- Automóviles, motocicletas y vehículos náuticos.



Actuadores de Ralentí



Retroiluminación



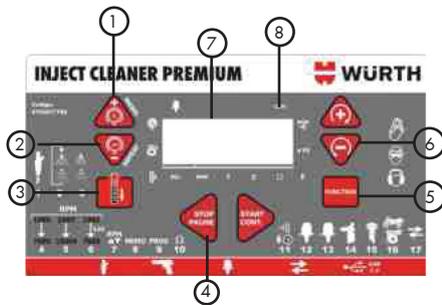
Mangueras de conexión rápida



Pre-filtro

Producto	Art. N°
Máquina limpiadora de inyectores a gasolina	0702-077-700

## MÁQUINA LIMPIADORA DE INYECTORES A GASOLINA



- 1- Ajuste de presión +Aumenta/Memoria de test
- 2- Ajuste de presión -Disminuye/Repite último test
- 3- Enciende/Apaga Dreno
- 4- Stop (parar)/Pause (pausar); Start (iniciar)/Continuar
- 5- Function (Alterna operación del panel entre las funciones.
- 6- Tecla multifunción +Aumenta; -Disminuye
- 7- Visor
- 8- Iconos indicativos de operación y status



- 1- Sistema de escurrimiento desmontable.
- 2- Escurrimiento del estanque de fluido de test
- 3- Manómetro para lectura de presión
- 4- Conexión USB
- 5- Conexión de expansión
- 6- Conexión de Actuadores/Inyectora (limpieza ultrasonido)
- 7- Conexión p/luz Estroboscópica / Retroiluminación
- 8- Conexión de Inyectoras (test)
- 9- Panel de control
- 10- Flauta standard
- 11- Barra de montaje
- 12- Base de la probeta



- 1- Conexión de entrada de energía
- 2- Llave selectora 110/220V
- 3- Ventilación
- 4- Llave enciende/Apaga
- 5- Fusible General
- 6- Visor del nivel de fluido Test
- 7- Manguera de Presión
- 8- Retroiluminación

### Condiciones de almacenamiento

- Mantener el producto cerrado y en su empaque original.
- Almacenar en un lugar protegido del sol y la lluvia.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- No almacenar junto a alimentos, bebidas o medicamentos.
- Almacenar lejos de fuentes de calor.
- No almacenar en lugares húmedos y con temperaturas superiores a +50°C.
- Para información más detallada puede consultar la ficha de seguridad del producto.

### • LIMPIEZA POR CHORRO Y PULSO

Los inyectores serán presurizados y accionados ciclicamente, alternando entre pulso y chorro secuencial.

### • CAUDAL ACELERADO: 1000 A 7000 RPM Y DE 1000 A 15000 RPM

Verifica el flujo y la equalización de los inyectores a través de un ciclo automático de pulsos, con frecuencia de 1000 a 7000 RPM y de 1000 a 15000 RPM en cada inyector.

### • ACELERACIÓN PROGRAMABLE

Realice la prueba de flujo de los inyectores configurando la frecuencia de RPM inicial, la frecuencia de RPM final y el tiempo de duración.

## MÁQUINA LIMPIADORA DE INYECTORES A GASOLINA

### • LECTURA DE RESISTENCIA

Verifica el estado de la bobina de accionamiento del inyector. Mide la resistencia de la bobina, revelando cortos circuitos, impedancias fuera de especificación y bobinas quemadas o abiertas.

### • ACTUADORES DE RALENTI DE AUTOMOVILES Y MOTOS

El equipo verifica el funcionamiento de diversos actuadores de ralenti ( motor paso a paso, motor de continua, etc).

### Sistema electrónico de limpieza y test de inyectores con luz incorporada

### • COMUNICACIÓN SERIAL

Interfaz para futuras funciones, a través del uso de nuevos accesorios opcionales externos ( ej: prueba de cuerpo de mariposa, prueba de actuadores de ralenti, etc.).

### • INTERFAZ USB 2.0

Para comunicación con PC, futuras actualizaciones y nuevas aplicaciones de tests.

### • BOMBA ELÉCTRICA

Garantice la eficacia y la repetitividad de los resultados, dispensando el uso de aire comprimido.

### • ACCESO RÁPIDO

Permite repetir la última prueba realizada, de forma rápida y práctica, eliminando las etapas iniciales de configuración.

### • SANGRÍA

Elimina toda la presencia de aire en el circuito, aumentando la precisión en los tests de caudal.

### • MEMORIA INTELIGENTE

Permite memorizar secuencias personalizadas de tests, creadas a través de la función PROG.

### • MULTITAREA

Permite realizar 2 procedimientos al mismo tiempo: la prueba de inyectores y la limpieza por ultrasonido. Tenga más practicidad y productividad en su taller mecánico.

### • REGLAJE ELECTRÓNICO DE PRESIÓN

Para mayor control de la presión y eficacia en la repetitividad de los resultados. La presión puede ser cambiada durante la prueba.

### • AUTO SERVICIO

Realice mantenimientos básicos en el equipo. El equipo permite que el propio usuario sustituya probetas, filtros y ejecute la limpieza del sistema de drenos.

### • SENSOR DE TEMPERATURA PARA CUBA DE ULTRASONIDO

Garantiza la protección del sistema cuando el líquido de limpieza esté abajo del mínimo necesario.

### • FLUJO COMBINADO

Genera un ciclo de chorro y pulso automático con frecuencia de 1000 a 7000 RPM, que permite la verificación del flujo y la ecuación de los inyectores.

### • CAUDAL ACELERADO: 1000 A 7000 RPM (GAS MONOPUNTO)

Verifica la ecualización de los inyectores de gran flujo (monopunto, tetrafuel, etc) a través de un ciclo de pulsos con frecuencia automática por algunos segundos.

### • CAUDAL: 500 A 36.000 RPM

Ajuste la frecuencia deseada entre 500 y 36.000 RPM y observe el inyector a través de su abanico. Drenos quedan abiertos durante la prueba.

### • HERMETICIDAD

Verifica la calidad del sellado de la válvula y la existencia de goteo, bajo la presión del sistema

### • LIMPIEZA POR ULTRASONIDO PROGRAMADA

Seleccione el tiempo de duración entre 1 y 90 minutos y realice la limpieza más eficaz del mercado.

### Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA  
Tel: (57) 1 745 63 89  
www.wurth.co