

Enlace al producto: <https://cncworld.es/autool-ct500-lavadora-y-comprobadora-de-inyectores-industriales-gdieffisi-p-912.html>



AUTOOL CT500 - Lavadora y comprobadora de inyectores industriales GDI/EFI/FSI

Precio bruto	929.00 €
Precio neto	767.77 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	48 horas
Número de catálogo	AU500
Código del fabricante	CT500

Descripción del producto

AUTOOL CT500 - Limpiador y Probador Industrial de Inyectores GDI/EFI/FSI

Sistema High-Performance: Diagnóstico Profesional de Sistemas de Inyección



El modelo CT500 es el dispositivo insignia para la descarbonización y prueba de inyectores de gasolina. Gracias al soporte de alto voltaje (hasta 120V) y al sistema de descarga de 6 canales, la máquina permite una regeneración completa de inyectores directos GDI sin riesgo de dañar sus delicadas bobinas.

DINÁMICA DE PRUEBAS Y GDI

El AUTOOL CT500 representa un avance en el diagnóstico de inyección directa. A diferencia de los limpiadores estándar, el CT500 genera una señal de control adaptada a las especificidades de los inyectores de alta presión, permitiendo

su apertura segura y una prueba de rendimiento precisa

Aspectos diagnósticos clave:

- **Simulación de carga:** El dispositivo emula el funcionamiento del motor en todo el rango de revoluciones, desde el ralentí hasta cargas extremas de autopista, detectando fallos que solo ocurren a altas RPM
- **Prueba de estanqueidad de la aguja:** Al aplicar una presión estática alta, la máquina verifica si el inyector tiene fugas en estado de reposo, lo cual es crucial para la limpieza de los gases de escape y el consumo de combustible
- **Verificación de la dosis:** Las probetas de precisión permiten comparar la dosis de combustible entre cilindros, eliminando el funcionamiento irregular del motor



SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

El modelo CT500 está equipado con un sistema de control por microcomputadora que protege la electrónica del inyector contra el sobrecalentamiento. El usuario tiene el control total sobre cada parámetro de la prueba.

Funciones avanzadas del panel:

- **Voltaje variable (Voltage Select):** Soporte para inyectores estándar de 12V y sistemas GDI de alta corriente (70V/120V)
- **Regulación del ancho de pulso:** Ajuste del tiempo de apertura del inyector con precisión de milisegundos, lo que permite detectar problemas con la inercia de la aguja
- **Sistema de protección de la bomba:** Corte automático de corriente en caso de detectar una caída en el nivel del líquido de prueba



LIMPIEZA POR ULTRASONIDO

La carbonilla que se deposita en las puntas de los inyectores GDI es extremadamente difícil de eliminar con métodos químicos. El CT500 utiliza un potente generador de ultrasonidos con una frecuencia de 40 kHz.

Ventajas de la tecnología:

- **Cavitación:** Millones de burbujas microscópicas implosionan en la superficie del inyector, desprendiendo mecánicamente los depósitos de carbón.
- **Lavado inverso (Reverse Flush):** Después de la limpieza ultrasónica, la máquina permite enjuagar el inyector en dirección opuesta, eliminando la suciedad del interior del filtro.
- **Capacidad 2000ml:** La cubeta de gran tamaño permite la limpieza simultánea de un juego completo de inyectores junto con el riel de combustible.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

Alimentación	AC 220V ± 10% / 50Hz
Potencia de limpieza ultrasónica	60 W
Rango de simulación de RPM	0 - 7500 r/min
Rango de presión de combustible	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Ajustes de ancho de pulso	0.5 - 25 ms
Capacidad de probetas de prueba	110 ml
Peso del dispositivo	18.5 kg

CONTENIDO DEL PAQUETE:



- 1x Máquina AUTOOL CT500 (unidad principal)
- 1x Cubeta ultrasónica integrada
- 1x Riel de combustible (Fuel Rail) con cables
- 6x Adaptadores para inyectores GDI / EFI
- 6x Cables de señal con conectores universales
- 1x Válvula de drenaje y embudo para llenado de líquidos
- 1x Manual de usuario en inglés (traducción al español disponible digitalmente)
- 1x Cable de alimentación y juego de juntas de repuesto

