

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/autool-ct500-przemyslowa-myjka-i-tester-wtryskiwaczy-gdieifsi-p-485.html>



## AUTOOL CT500 - Przemysłowa Myjka i Tester Wtryskiwaczy GDI/EFI/FSI

Cena brutto	<b>3 699,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 007,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>30 dni</b>
Numer katalogowy	<b>AU500</b>
Kod producenta	<b>CT500</b>
Producent	<b>Autool</b>

Opis produktu

## **AUTOOL CT500 - Przemysłowa Myjka i Tester Wtryskiwaczy GDI/EFI/FSI**

System High-Performance: Profesjonalna Diagnostyka Układów Wtryskowych



**Model CT500 to flagowe urządzenie do dekarbonizacji i testowania wtryskiwaczy benzynowych. Dzięki obudowie wysokiego napięcia (do 120V) i 6-kanłowemu systemowi zrzutu, maszyna umożliwia kompleksową regenerację wtrysków bezpośrednich GDI bez ryzyka uszkodzenia ich delikatnych cewek.**

## **DYNAMIKA TESTÓW I GDI**

AUTOOL CT500 to przełom w diagnostyce wtrysku bezpośredniego. W przeciwieństwie do standardowych myjek, CT500 generuje sygnał sterujący dopasowany do specyfiki wtryskiwaczy wysokociśnieniowych, co pozwala na ich

bezpieczne otwarcie i precyzyjny test wydajności.

#### Kluczowe aspekty diagnostyczne:

- **Symulacja obciążeń:** Urządzenie emuluje pracę silnika w pełnym zakresie obrotów, od biegu jałowego aż po ekstremalne obciążenia autostradowe, wykrywając usterki występujące tylko przy wysokich RPM.
- **Test szczelności iglicy:** Podając wysokie ciśnienie statyczne, maszyna weryfikuje, czy wtryskiwacz nie "leje" w stanie spoczynku, co jest kluczowe dla czystości spalin i zużycia paliwa.
- **Weryfikacja dawki:** Precyzyjne menzurki pozwalają porównać dawkę paliwa między cylindrami, eliminując nierówną pracę silnika (tzw. wypadanie zapłonów).



## INTELIĞENTNY UKŁAD STEROWANIA

Model CT500 wyposażono w mikrokomputerowy system kontroli, który chroni elektronikę wtryskiwacza przed przegrzaniem. Użytkownik ma pełną kontrolę nad każdym parametrem testu.

#### Zaawansowane funkcje panelu:

- **Zmienne napięcie (Voltage Select):** Obsługa standardowych wtrysków 12V oraz wysokoprądowych układów GDI (70V/120V).
- **Regulacja szerokości impulsu:** Ustawianie czasu otwarcia wtryskiwacza z dokładnością do milisekund, co pozwala na wykrycie problemów z bezwładnością iglicy.
- **System ochrony pompy:** Automatyczne odcięcie dopływu prądu w przypadku wykrycia spadku poziomu płynu testowego.



## CZYSZCZENIE ULTRADŹWIĘKOWE

Nagar osadzający się na końcówkach wtryskiwaczy GDI jest niezwykle trudny do usunięcia metodami chemicznymi. CT500 wykorzystuje potężny generator ultradźwięków o częstotliwości 40 kHz.

### Zalety technologii:

- **Kawitacja:** Miliony mikroskopijnych pęcherzyków implodują na powierzchni wtryskiwacza, mechanicznie odrywając osady węglowe nawet z najmniejszych otworów rozpylających.
- **Czyszczenie wsteczne (Reverse Flush):** Po myciu ultradźwiękowym maszyna umożliwia przepłukanie wtryskiwacza w kierunku odwrotnym, co usuwa resztki brudu z wnętrza filtra wtryskiwacza.
- **Pojemność 2000ml:** Duża wanienska pozwala na jednoczesne mycie całego kompletu wtryskiwaczy wraz z szyną paliwową.



### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Zasilanie</b>	AC 220V $\pm$ 10% / 50Hz
<b>Moc czyszczenia ultradźwiękowego</b>	60 W
<b>Zakres symulacji obrotów (RPM)</b>	0 - 7500 r/min
<b>Zakres ciśnienia paliwa</b>	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
<b>Ustawienia szerokości impulsu</b>	0.5 - 25 ms
<b>Pojemność menzurek testowych</b>	110 ml
<b>Waga urządzenia</b>	18.5 kg

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:



