

Údaje aktuálne k dátumu: 07-07-2026 19:30

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/autool-ct500-priemyselny-isti-a-tester-vstrekovaov-gdiefifsi-p-788.html>



## AUTOOL CT500 - Priemyselný čistič a tester vstrekovačov GDI/EFI/FSI

Cena s DPH	<b>909.00 €</b>
Cena bez DPH	<b>739.02 €</b>
Dostupnosť	<b>Dostupný</b>
Odosielame do	<b>48 hodín</b>
Katalógové číslo	<b>AU500</b>
Kód výrobcu	<b>CT500</b>
Výrobca	<b>Autool</b>

Popis produktu

### **AUTOOL CT500 - Priemyselný prístroj na čistenie a testovanie vstrekovačov GDI/EFI/FSI**

High-Performance systém: Profesionálna diagnostika vstrekovacích systémov



**Model CT500 je vlajkovou loďou pre dekarbonizáciu a testovanie benzínových vstrekovačov. Vďaka podpore vysokého napätia (až 120V) a 6-kanálovému systému vypúšťania stroj umožňuje kompletnú regeneráciu priamych vstrekovačov GDI bez rizika poškodenia ich citlivých cievok.**

## DYNAMIKA TESTOV A GDI

AUTOOL CT500 predstavuje prielom v diagnostike priameho vstrekovania. Na rozdiel od štandardných čističiek CT500 generuje riadiaci signál prispôbený špecifikám vysokotlakových vstrekovačov, čo umožňuje ich bezpečné otvorenie a presný test výkonu.

### Kľúčové aspekty diagnostiky:

- **Simulácia zaťaženia:** Zariadenie emuluje prácu motora v celom rozsahu otáčok, od voľnobehu až po extrémne diaľničné zaťaženie, čím odhaľuje chyby, ktoré sa vyskytujú len pri vysokých RPM
- **Test tesnosti ihly:** Aplikáciou vysokého statického tlaku stroj kontroluje, či vstrekovač v pokoji "neprepúšťa", čo je kľúčové pre čistotu emisii a spotrebu paliva
- **Overenie dávkovania:** Presné meracie valce umožňujú porovnanie dávky paliva medzi valcami, čím sa eliminuje nepravidelný chod motora



## INTELENTNÝ SYSTÉM RIADENIA

Model CT500 je vybavený mikropočítačovým riadiacim systémom, ktorý chráni elektroniku vstrekovača pred prehriatím. Používateľ má plnú kontrolu nad každým parametrom testu.

### Pokročilé funkcie panela:

- **Variabilné napätie (Voltage Select):** Podpora pre štandardné 12V vstrekovače aj vysokonapäťové GDI systémy (70V/120V)
- **Regulácia šírky impulzu:** Nastavenie času otvorenia vstrekovača s milisekundovou presnosťou, čo umožňuje detekovať problémy s nekontrolovaným pohybom ihly
- **Systém ochrany čerpadla:** Automatické vypnutie prúdu v prípade detekcie poklesu hladiny testovacej kvapaliny



## ULTRAZVUKOVÉ ČISTENIE

Usadeniny na hrotoch vstrekovačov GDI je mimoriadne ťažké odstrániť chemickými metódami CT500 využíva výkonný ultrazvukový generátor s frekvenciou 40 kHz

### Výhody technológie:

- **Kavitácia:** Milióny mikroskopických bublíniek implodujú na povrchu vstrekovača a mechanicky oddeľujú uhlíkové usadeniny
- **Spätný preplach (Reverse Flush):** Po ultrazvukovom čistení stroj umožňuje prepláchnuť vstrekovač v opačnom smere, čím sa odstránia nečistoty z vnútra filtra
- **Kapacita 2000ml:** Veľká vaňa umožňuje súčasné čistenie celej sady vstrekovačov spolu s palivovou lištou



### DETAILNÁ TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

<b>Napájanie</b>	AC 220V ± 10% / 50Hz
<b>Výkon ultrazvukového čistenia</b>	60 W
<b>Rozsah simulácie otáčok (RPM)</b>	0 - 7500 ot./min
<b>Rozsah tlaku paliva</b>	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
<b>Nastavenia šírky impulzu</b>	0.5 - 25 ms
<b>Kapacita meracích valcov</b>	110 ml
<b>Hmotnosť zariadenia</b>	18.5 kg

### OBSAH BALENIA:



- 1x Zariadenie AUTOOL CT500 (hlavná jednotka)
- 1x Integrovaná ultrazvuková vaňa
- 1x Palivová lišta (Fuel Rail) s hadicami
- 6x Adaptéry pre vstrekovače GDI / EFI
- 6x Signálne káble s univerzálnymi konektormi
- 1x Vypúšťací ventil a lievnik na plnenie kvapalín
- 1x Návod na použitie v angličtine (digitálny slovenský preklad k dispozícii)
- 1x Napájací kábel a súprava náhradných tesnení

