Údaje aktuálne k dátumu: 21-11-2026 10:12

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



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

Cena s DPH	**909.00 €**
Cena bez DPH	**739.02 €**
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**48 hodín**
Katalógové číslo	**AU500**
Kód výrobcu	**CT500**
Kod EAN	**5907052595186**
Výrobca	**Autool**

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 prispôsobený 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 emisií a spotrebu paliva
- **Overenie dávkovania:** Presné meracie valce umožňujú porovnanie dávky paliva medzi valcami, čím sa eliminuje nepravidelný chod motora



INTELIGENTNÝ 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

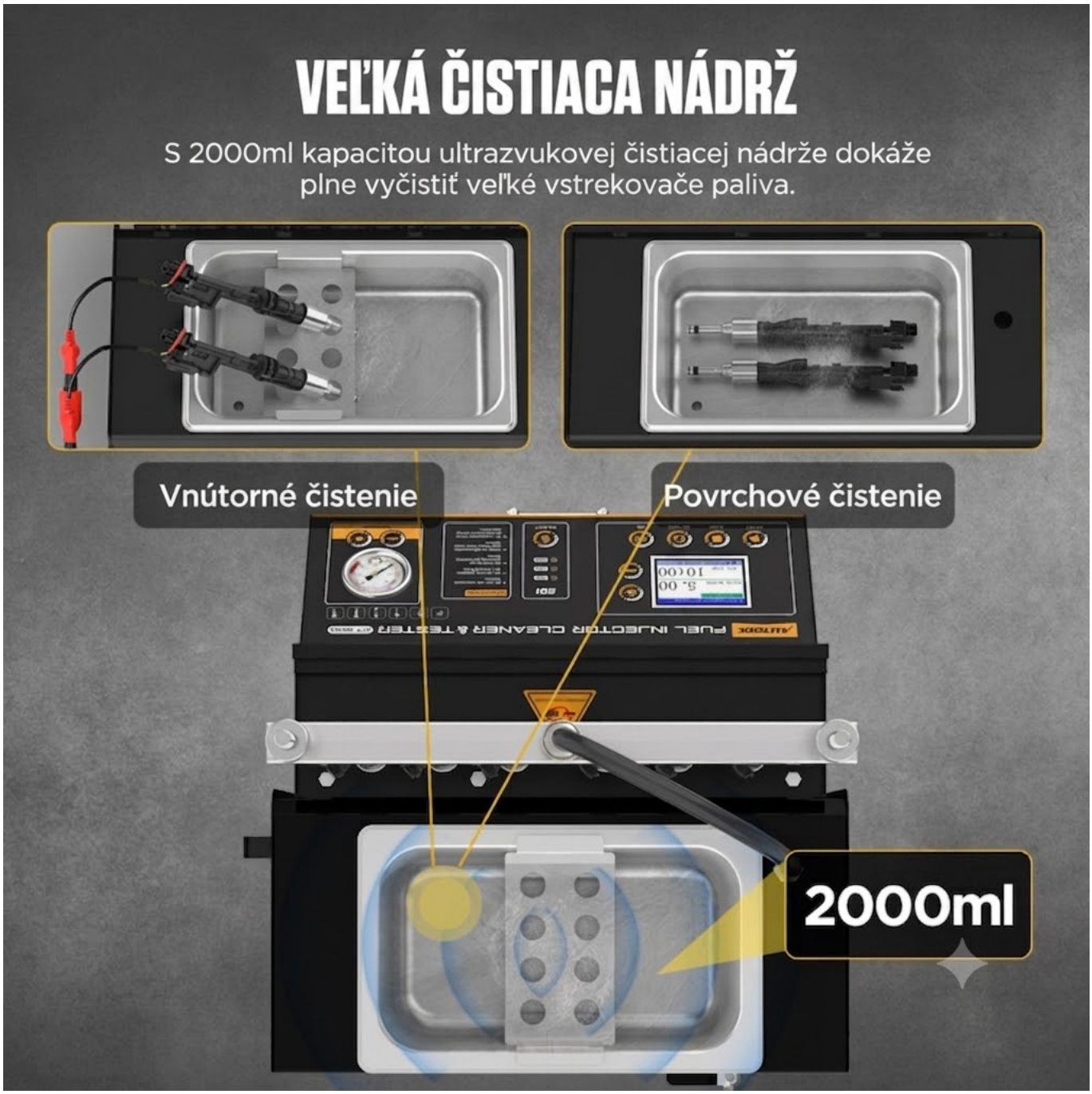


ULTRAZVUKOVÉ ČISTENIE

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 bubliniek 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	
Napájanie	AC 220V ± 10% / 50Hz
Výkon ultrazvukového čistenia	60 W
Rozsah simulácie otáčok (RPM)	0 - 7500 ot./min

Rozsah tlaku paliva	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Nastavenia šírky impulzu	0.5 - 25 ms
Kapacita meracích valcov	110 ml
Hmotnosť zariadenia	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 lievik na plnenie kvapalín
- 1x Návod na použitie v angličtine (digitálny slovenský preklad k dispozícii)
- 1x Napájací kábel a súprava náhradných tesnení