

Podaci aktuelni na dan: 17-04-2026 21:45

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/autool-ct500-industrijski-gdiefisi-ureaj-za-pranje-i-tester-injektora-p-957.html>



AUTOOL CT500 - Industrijski GDI/EFI/FSI uređaj za pranje i tester injektora

Cena sa PDV-a	109 150.00 RSD
---------------	-----------------------

Cena bez PDV-a	90 958.33 RSD
----------------	----------------------

Dostupnost	Dostupan
------------	-----------------

Vreme isporuke	30 dana
----------------	----------------

Kataloški broj	AU500
----------------	--------------

Kod proizvođača	CT500
-----------------	--------------

Opis proizvoda

AUTOOL CT500 - Industrijski uređaj za čišćenje i testiranje GDI/EFI/FSI brizgaljki

High-Performance sistem: Profesionalna dijagnostika sistema za ubrizgavanje



Model CT500 je vodeći uređaj za dekarbonizaciju i testiranje benzinskih brizgaljki. Zahvaljujući podršci za visoki napon (do 120V) i 6-kanalnom sistemu pražnjenja, mašina omogućava kompletnu regeneraciju GDI brizgaljki bez rizika od oštećenja njihovih osjetljivih namotaja.

DINAMIKA TESTOVA I GDI

AUTOOL CT500 predstavlja prekretnicu u dijagnostici direktnog ubrizgavanja. Za razliku od standardnih uređaja, CT500 generiše kontrolni signal prilagođen specifičnostima brizgaljki visokog pritiska, što omogućava njihovo bezbedno otvaranje i precizan test performansi.

Ključni aspekti dijagnostike:

- **Simulacija opterećenja:** Uređaj emulira rad motora u celom opsegu obrtaja, od praznog hoda do ekstremnih opterećenja na autoputu, otkrivajući kvarove koji se javljaju samo pri visokom RPM
- **Test zaptivosti igle:** Primenom visokog statičkog pritiska, mašina proverava da li brizgaljka "curi" u stanju mirovanja, što je ključno za čistoću izduvnih gasova i potrošnju goriva
- **Verifikacija doze:** Precizne merne epruvete omogućavaju poređenje doze goriva između cilindara, eliminišući neravnomeran rad motora



INTELIGENTNI SISTEM UPRAVLJANJA

Model CT500 je opremljen mikrokompjuterskim sistemom kontrole koji štiti elektroniku brizgaljke od pregrevanja. Korisnik ima punu kontrolu nad svakim parametrom testa.

Napredne funkcije panela:

- **Promenljivi napon (Voltage Select):** Podrška za standardne 12V brizgaljke i visokonaponske GDI sisteme (70V/120V)
- **Regulacija širine impulsa:** Podešavanje vremena otvaranja brizgaljke sa milisekundnom preciznošću, što omogućava otkrivanje problema sa inercijom igle
- **Sistem zaštite pumpe:** Automatsko isključivanje struje u slučaju detekcije pada nivoa test tečnosti

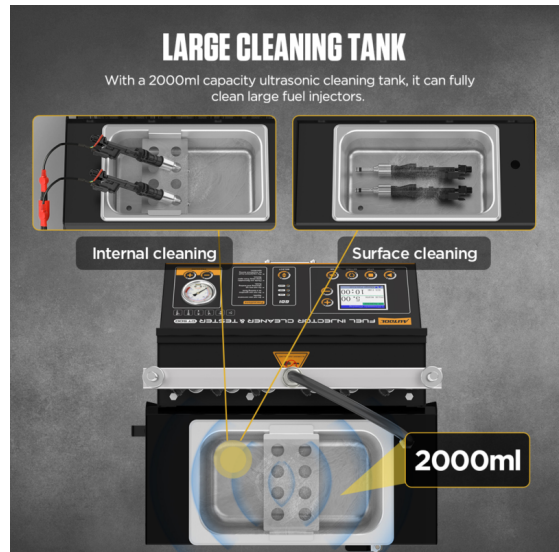


ULTRAZVUČNO ČIŠĆENJE

Naslage gareži na vrhovima GDI brizgaljki je izuzetno teško ukloniti hemijskim metodama CT500 koristi moćan ultrazvučni generator frekvencije 40 kHz

Prednosti tehnologije:

- **Kavitacija:** Milioni mikroskopskih mehurića implodiraju na površini brizgaljke, mehanički odvajajući naslage ugljenika
- **Povratno ispiranje (Reverse Flush):** Nakon ultrazvučnog pranja, mašina omogućava ispiranje brizgaljke u suprotnom smeru, uklanjajući prljavštinu iz unutrašnjosti filtera
- **Kapacitet 2000ml:** Velika kadica omogućava istovremeno čišćenje celog kompleta brizgaljki zajedno sa razvodnikom goriva



DETALJNA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Napajanje	AC 220V ± 10% / 50Hz
Snaga ultrazvučnog čišćenja	60 W
Opseg simulacije obrtaja (RPM)	0 - 7500 o/min
Opseg pritiska goriva	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Podšavanje širine impulsa	0.5 - 25 ms
Kapacitet mernih epruveta	110 ml
Težina uređaja	18.5 kg

SADRŽAJ PAKOVANJA:



- 1x AUTOOL CT500 mašina (glavna jedinica)
- 1x Integrisana ultrazvučna kadica
- 1x Razvodnik goriva (Fuel Rail) sa crevima
- 6x Adapteri za GDI / EFI brizgaljke
- 6x Signalni kablovi sa univerzalnim konektorima
- 1x Ventil za ispuštanje i levak za punjenje tečnosti
- 1x Uputstvo za upotrebu na engleskom jeziku (digitalni prevod na srpski dostupan)
- 1x Kabl za napajanje i set rezervnih zaptivki

