

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/autool-ct500-industrijski-pera-i-tester-injektora-gdieffsi-p-1432.html>



AUTOOL CT500 - Industrijski perač i tester injektora GDI/EFI/FSI

Cijena s PDV-om	959.00 €
-----------------	-----------------

Cijena bez PDV-a	767.20 €
------------------	-----------------

Dostupnost	Dostupno
------------	-----------------

Vrijeme dostave	30 dana
-----------------	----------------

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

Šifra proizvođača	CT500
-------------------	--------------

Opis proizvoda

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

High-Performance sustav: Profesionalna dijagnostika sustava ubrizgavanja



Model CT500 je vodeći uređaj za dekarbonizaciju i testiranje benzinskih brizgaljki. Zahvaljujući podršci za visoki napon (do 120V) i 6-kanalnom sustavu pražnjenja, uređaj omogućuje potpunu regeneraciju GDI brizgaljki bez rizika od oštećenja njihovih osjetljivih zavojnica.

DINAMIKA TESTOVA I GDI

AUTOOL CT500 predstavlja prekretnicu u dijagnostici izravnog ubrizgavanja. Za razliku od standardnih uređaja, CT500 generira kontrolni signal prilagođen specifičnostima brizgaljki visokog tlaka, što omogućuje njihovo sigurno otvaranje i precizan test performansi.

Ključni aspekti dijagnostike:

- **Simulacija opterećenja:** Uređaj emulira rad motora u cijelom rasponu okretaja, od praznog hoda do ekstremnih opterećenja na autocesti, otkrivajući kvarove koji se javljaju samo pri visokom RPM
- **Test zabrtvljenosti igle:** Primjenom visokog statičkog tlaka, uređaj provjerava "curi" li brizgaljka u stanju mirovanja, što je ključno za čistoću ispušnih plinova i potrošnju goriva
- **Provjera doze:** Precizne mjerne epruvete omogućuju usporedbu doze goriva između cilindara, uklanjajući neravnomjeran rad motora



INTELIGENTNI SUSTAV UPRAVLJANJA

Model CT500 opremljen je mikroračunalnim sustavom kontrole koji štiti elektroniku brizgaljke od pregrijavanja. Korisnik ima potpunu kontrolu nad svakim parametrom testa.

Napredne funkcije ploče:

- **Promjenjivi napon (Voltage Select):** Podrška za standardne 12V brizgaljke i visokonaponske GDI sustave (70V/120V)
- **Regulacija širine impulsa:** Podešavanje vremena otvaranja brizgaljke s preciznošću u milisekundama, što omogućuje otkrivanje problema s inercijom igle
- **Sustav zaštite pumpe:** Automatsko isključivanje struje u slučaju detekcije pada razine testne tekućine



ULTRAZVUČNO ČIŠĆENJE

Naslage čađe na vrhovima GDI brizgaljki iznimno je teško ukloniti kemijskim metodama CT500 koristi snažan ultrazvučni generator frekvencije 40 kHz

Prednosti tehnologije:

- **Kavitacija:** Milijuni mikroskopskih mjehurića implodiraju na površini brizgaljke, mehanički odvajajući naslage ugljika
- **Povratno ispiranje (Reverse Flush):** Nakon ultrazvučnog pranja, uređaj omogućuje ispiranje brizgaljke u suprotnom smjeru, uklanjajući prljavštinu iz unutrašnjosti filtra
- **Kapacitet 2000ml:** Velika kadica omogućuje istovremeno čišćenje cijelog kompleta brizgaljki zajedno s razvodnikom goriva



DETALJNA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

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

SADRŽAJ PAKIRANJA:



- 1x AUTOOL CT500 uređaj (glavna jedinica)
- 1x Integrirana ultrazvučna kadica
- 1x Razvodnik goriva (Fuel Rail) s crijevima
- 6x Adapteri za GDI / EFI brizgaljke
- 6x Signalni kabeli s univerzalnim priključcima
- 1x Ventil za ispuštanje i lijevak za punjenje tekućine
- 1x Upute za uporabu na engleskom jeziku (digitalni prijevod na hrvatski dostupan)
- 1x Kabel za napajanje i set rezervnih brtvi

