

Termék link: <https://www.cncworld.hu/autool-ct500-ipari-gdiefisi-befecskendez-altt-s-teszter-p-648.html>



AUTOOL CT500 - Ipari GDI/EFI/FSI befecskendező alátét és teszter

Ár bruttó **373 350.00 Ft**

Ár nettó **293 976.38 Ft**

elérhetőség **raktáron**

Szállítási idő **30 nap**

Katalógusszám **AU500**

A gyártó kódja **CT500**

gyártó **Autool**

Termékleírás

AUTOOL CT500 - Ipari GDI/EFI/FSI Injektor Tisztító és Tesztelő

High-Performance Rendszer: Professzionális Befecskendező Rendszer Diagnosztika



A CT500-as modell a benzines injektorok dekarbonizálásának és tesztelésének zászlóshajója. A nagyfeszültségű támogatásnak (akár 120V) és a 6 csatornás leeresztő rendszernek köszönhetően a gép lehetővé teszi a GDI közvetlen befecskendezők komplex regenerálását az érzékeny tekercsek károsodásának kockázata nélkül.

TESZT DINAMIKA ÉS GDI

Az AUTOOL CT500 áttörést jelent a közvetlen befecskendezés diagnosztikájában. A standard tisztítókkal ellentétben a CT500 a nagynyomású injektorok specifikációihoz igazított vezérlőjelet generál, ami lehetővé teszi azok biztonságos

nyitását és a precíz teljesítménytesztet.

Kulcsfontosságú diagnosztikai szempontok:

- **Terhelés szimuláció:** A készülék a teljes fordulatszám-tartományban emulálja a motor működését, az aljárattól az extrém autópályás terhelésig, kimutatva a csak magas RPM-nél jelentkező hibákat.
- **Tű tömítettségi teszt:** Magas statikus nyomást alkalmazva a gép ellenőrzi, hogy az injektor nem „csöpög-e” nyugalmi állapotban, ami döntő fontosságú a kipufogógáz tisztasága és az üzemanyag-fogyasztás szempontjából.
- **Adagolás ellenőrzése:** A precíziós mérőhengerek lehetővé teszik a hengerek közötti üzemanyag-adag összehasonlítását, kiküszöbölve a motor egyenetlen járását (úgynevezett gyújtáskimaradást).



INTELLIGENS VEZÉRLŐRENDSZER

A CT500 modell mikroszámítógépes vezérlőrendszerrel van felszerelve, amely megvédi az injektor elektronikáját a túlmelegedéstől. A felhasználó teljes körű ellenőrzést gyakorol minden tesztparaméter felett.

Speciális panel funkciók:

- **Változtatható feszültség (Voltage Select):** A standard 12V-os injektorok, valamint a nagyáramú GDI rendszerek (70V/120V) támogatása.
- **Impulzusszélesség szabályozás:** Az injektor nyitási idejének beállítása milliszekundumos pontossággal, ami lehetővé teszi a tű tehetetlenségével kapcsolatos problémák felismerését.
- **Szivattyúvédelmi rendszer:** Automatikus áramlekapcsolás, ha a tesztfolyadék szintjének csökkenését észleli.



ULTRAHANGOS TISZTÍTÁS

A GDI injektorok csúcsain lerakódó kocszt kémiai módszerekkel rendkívül nehéz eltávolítani. A CT500 egy erőteljes, 40 kHz-es ultrahanggenerátort használ.

A technológia előnyei:

- **Kavitáció:** Mikroszkopikus buborékok milliói robbannak szét az injektor felületén, mechanikusan leválasztva a szénlerakódásokat még a legkisebb permetezőnyílásokból is.
- **Visszafelé öblítés (Reverse Flush):** Az ultrahangos mosás után a gép lehetővé teszi az injektor ellentétes irányú átöblítését, ami eltávolítja a maradék szennyeződések az injektorszűrő belsejéből.
- **2000 ml-es kapacitás:** A nagyméretű kád lehetővé teszi egy teljes injektorkészlet egyidejű tisztítását az üzemanyag-nyomócsővel együtt.



RÉSZLETES MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

Tápellátás	AC 220V \pm 10% / 50Hz
Ultraszagos tisztítási teljesítmény	60 W
Fordulatszám-szimulációs tartomány (RPM)	0 - 7500 ford./perc
Üzemanyagnyomás-tartomány	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Impulzusszélesség beállítások	0.5 - 25 ms
Mérőhengerek kapacitása	110 ml
Készülék súlya	18.5 kg

A CSOMAG TARTALMA:



- 1x AUTOOL CT500 gép (főegység),
- 1x Integrált ultrahangos kád,
- 1x Üzemanyag-nyomócső (Fuel Rail) vezetékkel,
- 6x Adapter GDI / EFI injektorokhoz,
- 6x Jelkábel univerzális csatlakozókkal,
- 1x Leeresztő szelep és tölsér a folyadékok betöltéséhez,
- 1x Angol nyelvű használati útmutató (digitális magyar fordítás elérhető),
- 1x Tápkábel és tartalék tömítéskészlet.

