Daten aktuell ab: 15-11-2026 02:12

Produkt-Link: https://cncworld.de/autool-ct500-industrieller-gdiefifsi-injektor-wasch-und-prfapparat-p-964.html



AUTOOL CT500 Industrieller GDI/EFI/FSI Injektor-Wasch und Prüfapparat

Bruttopreis	**879.00 €**
Nettopreis	**738.66 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**48 Stunden**
Katalognummer	**AU500**
Code des Herstellers	**CT500**
EAN-Code	**5907052595186**

Produktbeschreibung

AUTOOL CT500 - Industrielles GDI/EFI/FSI Einspritzdüsen-Reinigungs- und Prüfgerät

High-Performance System: Professionelle Diagnostik von Einspritzsystemen



Das Modell CT500 ist das Flaggschiff-Gerät zur Dekarbonisierung und Prüfung von Benzin-Einspritzdüsen. Dank der Unterstützung von Hochspannung (bis zu 120V) und eines 6-Kanal-Ablasssystems ermöglicht die Maschine eine umfassende Regeneration von GDI-Direkteinspritzern ohne das Risiko, deren empfindliche Spulen zu beschädigen.

TESTDYNAMIK UND GDI

Der AUTOOL CT500 ist ein Durchbruch in der Diagnostik der Direkteinspritzung. Im Gegensatz zu Standard-Reinigungsgeräten erzeugt der CT500 ein Steuersignal, das exakt auf die Spezifikationen von Hochdruck-Einspritzdüsen abgestimmt ist, was

deren sicheres Öffnen und eine präzise Leistungsprüfung ermöglicht.

Wichtige diagnostische Aspekte:

- **Lastsimulation:** Das Gerät simuliert den Motorbetrieb im gesamten Drehzahlbereich, vom Leerlauf bis hin zu extremen Autobahnlasten, und erkennt Fehler, die nur bei hohen Drehzahlen auftreten.
- **Nadel-Dichtheitsprüfung:** Durch Anlegen eines hohen statischen Drucks prüft die Maschine, ob die Einspritzdüse im Ruhezustand "nachtropft", was entscheidend für die Abgasreinheit und den Kraftstoffverbrauch ist.
- **Dosierungsüberprüfung:** Präzise Messzylinder ermöglichen den Vergleich der Kraftstoffmenge zwischen den Zylindern, um ungleichmäßigen Motorlauf (sog. Fehlzündungen) zu eliminieren.

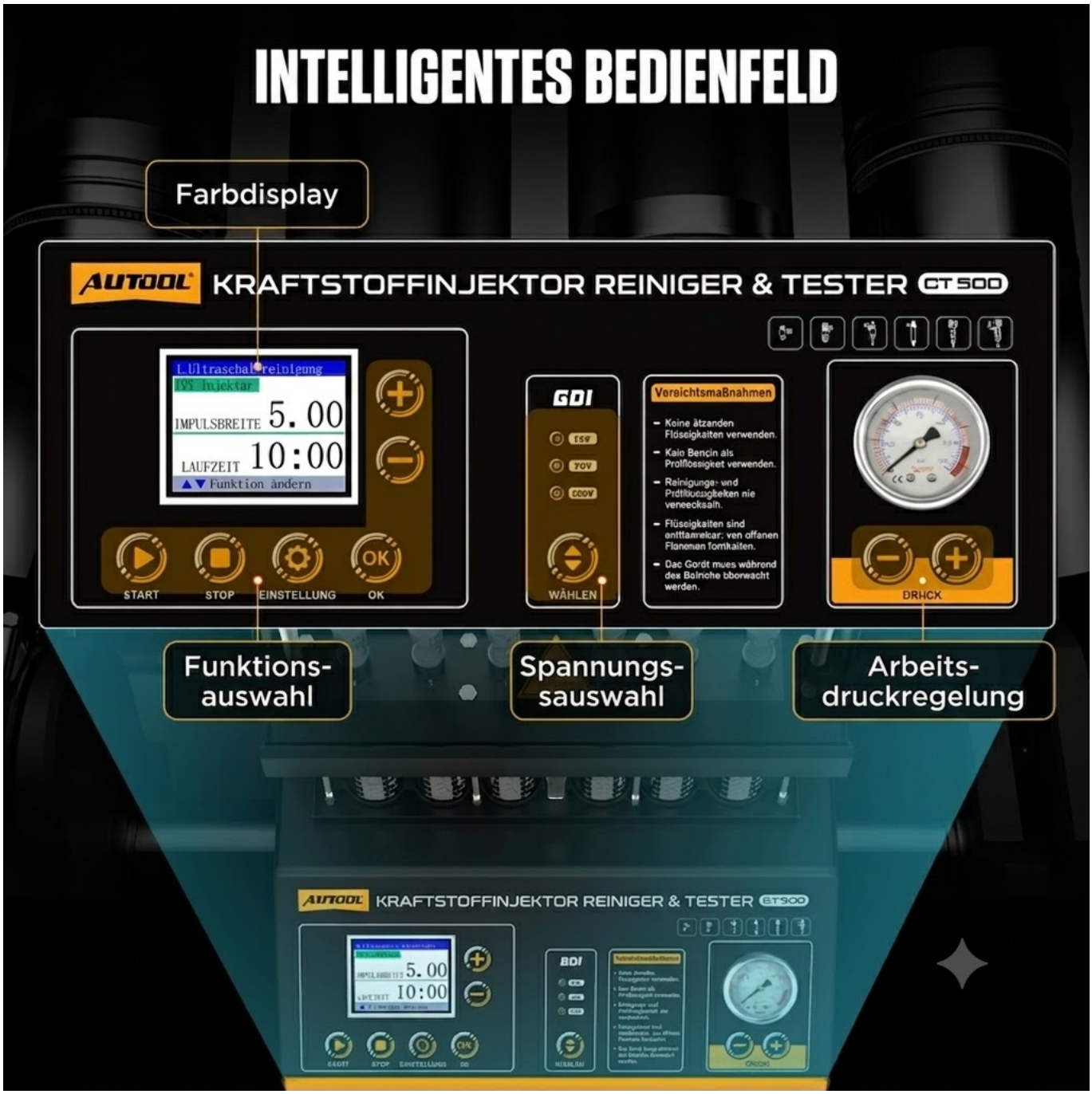


INTELLIGENTES STEUERSYSTEM

Das Modell CT500 ist mit einem mikrocomputergesteuerten Kontrollsystem ausgestattet, das die Elektronik der Einspritzdüse vor Überhitzung schützt. Der Benutzer hat die volle Kontrolle über jeden Testparameter.

Erweiterte Bedienfeldfunktionen:

- **Variable Spannung (Voltage Select):** Unterstützung für Standard-12V-Einspritzdüsen sowie Hochstrom-GDI-Systeme (70V/120V).
- **Impulsbreitenregelung:** Einstellung der Öffnungszeit der Einspritzdüse mit Millisekundenpräzision, was die Erkennung von Problemen mit der Nadelträgheit ermöglicht.
- **Pumpenschutzsystem:** Automatische Stromabschaltung bei Erkennung eines sinkenden Testflüssigkeitsstands.

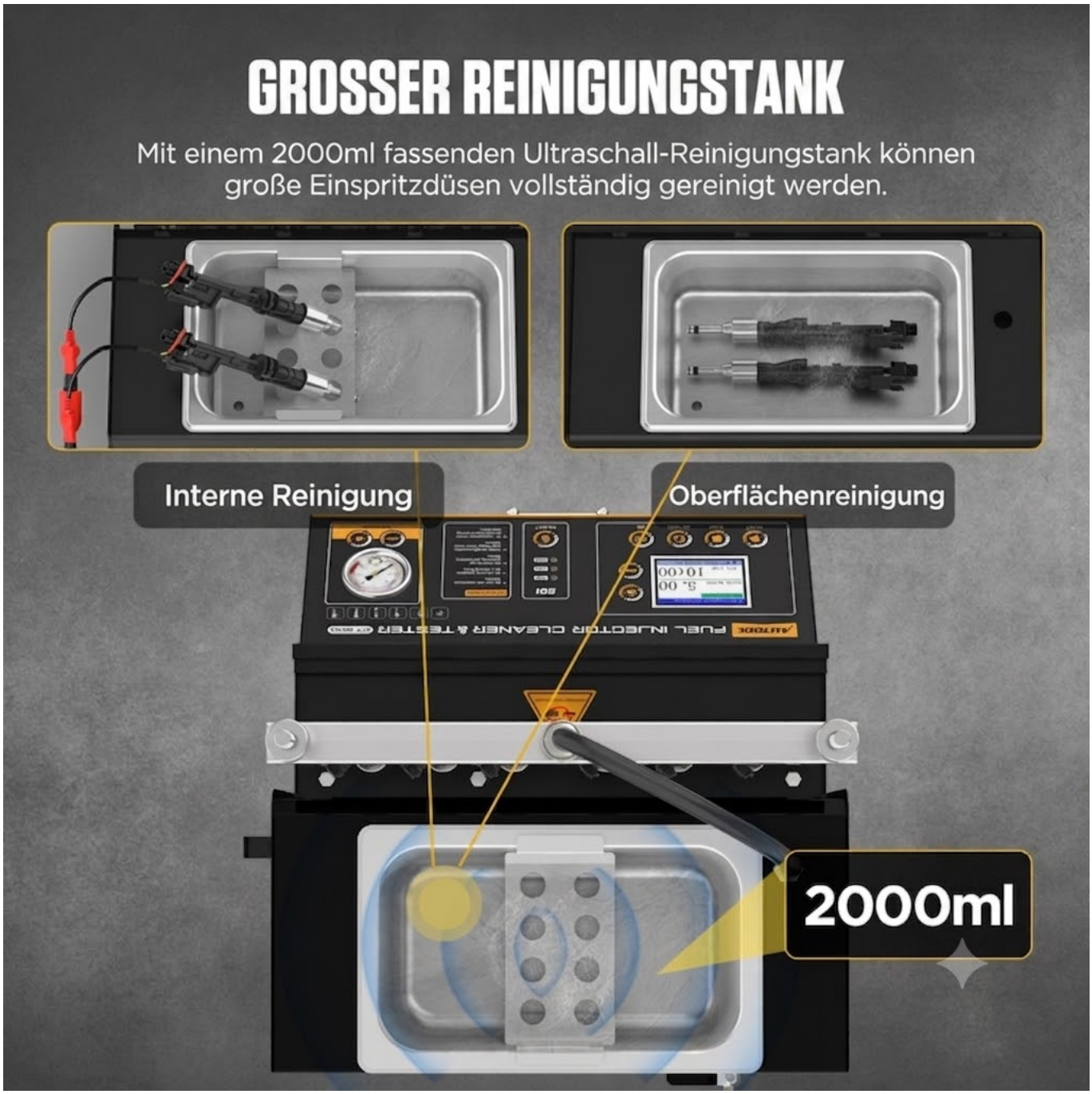


ULTRASCHALLREINIGUNG

Kohlenstoffablagerungen an den Spitzen von GDI-Einspritzdüsen sind mit chemischen Methoden extrem schwer zu entfernen. Der CT500 verwendet einen leistungsstarken Ultraschallgenerator mit einer Frequenz von 40 kHz.

Vorteile der Technologie:

- **Kavitation:** Millionen mikroskopisch kleiner Bläschen implodieren auf der Oberfläche der Einspritzdüse und lösen Kohlenstoffablagerungen mechanisch selbst aus den kleinsten Spritzlöchern.
- **Rückwärtsspülen (Reverse Flush):** Nach der Ultraschallreinigung ermöglicht die Maschine das Spülen der Einspritzdüse in entgegengesetzter Richtung, um Schmutzreste aus dem Inneren des Filters zu entfernen.
- **2000ml Kapazität:** Die große Wanne ermöglicht die gleichzeitige Reinigung eines kompletten Satzes von Einspritzdüsen zusammen mit der Kraftstoffleiste.



DETAILLIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	
Stromversorgung	AC 220V ± 10% / 50Hz
Ultraschall-Reinigungsleistung	60 W
Drehzahlsymulationsbereich (RPM)	0 - 7500 U/min

Kraftstoffdruckbereich	0 - 0.6 Mpa (6 Bar)
Impulsbreiteneinstellungen	0.5 - 25 ms
Kapazität der Testzylinder	110 ml
Gerätegewicht	18.5 kg

LIEFERUMFANG:



- 1x AUTOOL CT500 Maschine (Haupteinheit),
- 1x Integrierte Ultraschallwanne,
- 1x Kraftstoffleiste (Fuel Rail) mit Leitungen,
- 6x Adapter für GDI / EFI Einspritzdüsen,
- 6x Signalkabel mit Universalanschlüssen,
- 1x Ablassventil und Einfülltrichter für Flüssigkeiten,
- 1x Bedienungsanleitung in Englisch (digitale deutsche Übersetzung verfügbar),
- 1x Netzkabel und Satz Ersatzdichtungen.