

Elektroniczna baza danych na karcie SD	Tak
Interaktywna baza danych	Tak
Zasilanie elektryczne	230V 50Hz
Zgodność	CE/PED
Język Menu	Wielojęzyczne

Electronic database on SD CARD	Yes
Interactive database	Yes
Power	230V 50Hz
Compliance	CE/PED
Languages	Multilingual

FUNKCJE

Ręczny tryb pracy	Tak
Automatyczny tryb pracy	Tak
Programowalny czas próżni	Tak
Test szczelności	Tak (z wykorzystaniem czujnika ciśnienia)
Spuszczanie oleju	Automatycznie
Dodawanie oleju	Automatycznie
Dodawanie kontrastu UV	Automatycznie
Wypuszczanie gazów niekondensowalnych	Tak automatycznie

FUNCTIONS

By hand operation mode	Yes
Automatic operation mode	Yes
Programmable vacuum phase	Yes
Leak testing equipment	Yes (with pressure sensor)
Oil drain	Automatic Air Functioning
Oil Charge	Automatic
Load tracer UV	Automatic
Non-condensable gases discharge	Yes Automatic

SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA

Konstrukcja	Stalowa malowana proszkowo
Manometry	80mm klasy 1.0 pulse free / Analogowe
Podświetlany ekran	Graficzny
Hermetyczny Kompresor	1/4 HP 12cc
Skraplacz	Tak
Pompa próżniowa	Wysokowydajna 0,1 mbar
Dokładność wagi	(20Kg) +/- 3g
Filtr czynnika	1 zewnętrzny
Koła	2 (250mm) + 2 przednie z hamulcami
Tworzywo ABS	Tak
Blokada wagi czynnika	Mechaniczna blokada przesuwna
Składowanie węży HP-LP	Tylna kieszeń
Tylny uchwyt transportowy	Tak (metalowy)
Liczniki serwisowe pracy maszyny	Tak
Przewody serwisowe HP-LP	2,5 m
Drukarka termiczna	Tak
Analizator czynnika	R1234yf OPCJONALNIE

HARDWARE SPECIFICATIONS

Chassis	Perimetric, made of steel and powder painted
Gauges	80mm accuracy rating 1.0 pulse free / Digital
Backlit display	Graphic
Hermetic compressor	1/4 HP 12cc
Subcooling Condenser	Yes
Vacuum pump	High vacuum 0,1 mbar
Scale precision	(20Kg) +/- 3g
Refrigerant filter	1 external steel
Wheels	2 (250mm) + with 2 brakes
ABS plastics	Yes
Refrigerant rear tank locking	Mechanical scrolling lock
Fixing hoses HP-LP	Rear pocket
Rear handle	Yes (metal)
Services counters for machine lifetime	Yes
Red and blue HP-LP hoses	2,5 mt
Thermal printer	Yes
Analyzer	R1234yf OPTIONAL



kristal
HFO-1234yf

The New Charging Station

kristal
HFO-1234yf



CTR s.r.l.

Via T. ed E. Manzini, 9
43126 PARMA - ITALY

Tel. +39.0521.957611 - Fax +39.0521.957677

e-commerce WWW.CTR-SRL.COM

AUTOMATYCZNA MASZYNA DO
KLIMATYZACJI Z BAZĄ DANYCH

A/C AUTOMATIC SYSTEM
WITH DATABASE

CTR
AUTO AIR CONDITIONING
PARTS & TOOLS
DENSO Group

AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE Z BAZĄ DANYCH
AUTOMATIC SYSTEM WITH DATABASE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Elektroniczna kontrola całego procesu dzięki zastosowaniu mikroprocesorów.
- Elektroniczna waga czynnika: możliwość ważenia do 25 kg czynnika z rozdzielczością 3g, z możliwością przerwania operacji ODZYSKU I NAPEŁNIANIA jeśli zadane parametry na początku obsługi układu są niemożliwe do osiągnięcia.
- 3 wagi elektroniczne o rozdzielczości 1g do świeżego oleju, zużytego oleju i kontrastu UV
- Drukarka termiczna.
- Kompresor o wysokiej wydajności odzysku.
- Łatwo wymienny filtr/osuszacz czynnika o pojemności 700 cm³
- Wejście skraplacza z automatyczną regulacją przepływu wytrąconego oleju i czynnika z układu klimatyzacji.
- Separator oleju umiejscowiony bezpośrednio za kompresorem z automatycznym powrotem podczas fazy odzysku.
- Zbiornik na czynnik o pojemności 10 kg z zaworem bezpieczeństwa
- Funkcja automatycznego wypuszczania gazów niekondensowalnych z butli czynnika
- Mechaniczna blokada wagi butli z czynnikiem
- Wysokowydajna pompa próżniowa
- Funkcja czyszczenia węży serwisowych LP-HP
- Funkcja płukania obiegu świeżego oleju w celu zmiany butli z olejem (olej do pojazdów hybrydowych, inny olej).
- Cyfrowy panel sterowania.
- Wielojęzyczny wyświetlacz o wysokim kontraście do użytku w słabym jak i mocnym oświetleniu.
- Analogowe manometry średnicy 80 mm klasy 1.0 ze stabilnymi wskaźnikami do diagnozowania układu klimatyzacji
- Dwa węże serwisowe długości 2,5 m zakończone szybkozłączkami z zaworami manualnymi na R1234yf.
- Dwa składane próżniowe zbiorniki na olej świeży, kontrast UV o pojemności 250 cm³
- Jeden zbiornik na olej zużyty o pojemności 250 cm³
- Elektroniczna kontrola wewnętrznej wentylacji zabezpieczająca przed gromadzeniem się palnych gazów
- Możliwość zdalnej kontroli serwisowej urządzenia dzięki połączeniu z internetem.
- Automatyczne zapisywanie wykonanych operacji na karcie SD.
- Obudowa z tworzywa ABS pokrytego metakrylatem.
- Kompaktowe wymiary.
- Analizator czynnika R1234yf OPCJONALNIE.

COD. 4018123 - CZYNNIK: R1234yf

Funkcje: automatyczny system wielofunkcyjny sterowany cyfrowo (z elektroniczną bazą danych samochodowych układów klimatyzacji pierwszego montażu) odpowiedzialny za funkcje: analizy czynnika, odzysku czynnika, wymiany zużytego oleju, fazy próżni, testu szczelności i napełniania czynnikiem. Wszystkie operacje kontrolowane są przez mikroprocesor, wagi elektroniczne oraz czujniki ciśnienia i temperatury.

Functions: automatic multifunctional system with digital setting (with a database for first-installation automotive air conditioning systems) and performs for the following operations: gas analysis, gas recovery, used oil discharge, vacuum phase, leak test and gas recharge.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	220/240 VAC - 50Hz
Przylączy	M12x1,5
Wymiary mm	1116x530x600
Masa netto kg	68
Masa brutto kg	80
Klasyfikacja płynów	Grupa 1, Kategoria II

TECHNICAL DATA

Power Supply	220/240 VAC - 50Hz
Connections	M12x1,5
Dimension mm	1116x530x600
Net Weight Kg	68
Gross Weight Kg	80
Fluids	Group 1 Category II

TECHNICAL FEATURES

- Electronic control: it controls the entire process through a microprocessor.
- Electronic gas weighing scale: it can weigh up to 25kg refrigerant, with 3 g resolution and interrupt the RECOVERY and CHARGE functions if the quantities entered or reached during the operation cannot be handled.
- N°3 Electronic scales for fresh oil weighing, used oil, UV, with 1 gr resolution.
- Thermal printer
- High capacity refrigerant gas recovery compressor
- One 700cc dehydrator recovery filter featuring speed of replacement.
- Input gas distiller with automatic flow regulator for separated oil and refrigerant coming from the A/C system with oil discharge.
- Oil separator, located directly behind the compressor, with automatic return during the recovery cycle.
- 10 kg cylinder for refrigerant gas recovery with safety valve.
- Automatic discharge function for non condensable gas by the cylinder refrigerant.
- Mechanical refrigerant cylinder locking
- Vacuum pump with high vacuum degree.
- LP-HP Cleaning pipes function
- Flushing function of oil charge circuit to change oil bottle (oil x hybrid vehicle, different oils).
- Digital control panel.
- Multi-language high-contrast display for use in poor or excessive light conditions.
- 80 mm analogue pressure gauges (Class 1.0) with pulse-free movement for A/C diagnosis.
- Two 2.5 m highly reliable flexible hoses with quick-coupling valves and manual opening (screw fitting) for R1234yf.
- Two Collapsible for depression 250 cc bottles for new oil, used oil and UV * tracers.
- One 250cc used oil beaker.
- Electronic control of security redundant internal ventilation for flammable gas.
- Remote control for technical assistance and network resources management.
- Automatic operations storage on SD-CARD
- Virgin ABS plastic covers with methacrylate surface treatment.
- Compact dimensions
- Gas analyzer R1234yf OPTIONAL.



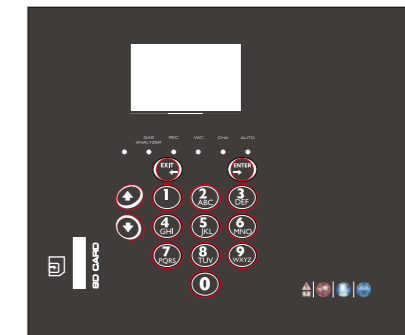
Manometry analogowe 80 mm (Klasa 1.0) bezpulsacyjne

Plastik ABS.
ABS plastics.

80 mm pressure gauges (Class 1.0) with pulse-free movement.

Panel główny: idealne połączenie praktyczności i wyglądu.

Main panel: the perfect combination between practicality and design.



SD CARD.

Metalowy tylny uchwyt.

Metal rear handle.

Kieszka na przewody (LP+HP).
Pocket for hoses (L+R).



Analizator czynnika R-1234yf. Gas Analyzer 1234yf.

Drukarka termiczna. Thermal printer.

Wentylacyjny system bezpieczeństwa. Funs protection system.



Dwa koła skrętne z hamulcami. Two wheels with brakes.

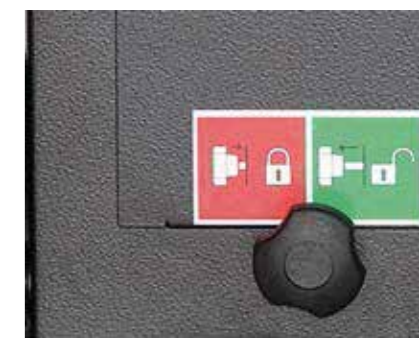
Dwa składane, próżniowe zbiorniki.

Two Collapsible for depression bottles.

Szybko i łatwo wymienne filtry czynnika.

Quickly replaceable refrigerant filters.

Koła 250 mm. Wheels 250 mm.



Mechaniczna blokada wagi butli z czynnikiem.

Mechanical scrolling cylinder lock.