



R134a
HFO1234yf



UNICA
DUAL
touch

ACHCH97 < B=2'D@

STAZIONE DI RICARICA
PER GLI IMPIANTI DI ARIA CONDIZIONATA
SERVICE STATION
FOR VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEMS

UNICA



> Interfaccia uomo-macchina facilitata grazie al touch screen da 7" e il software a icone (A)

> Nessuna contaminazione interna tra i gas: due circuiti distinti con 4 tubi, 2 per R134 e 2 per 1234yf; 2 evaporatori, 2 compressori, 2 condensatori, 2 filtri, 2 serbatoi

> Circuiti separati per il trattamento degli olii: 3 canali per R134a con bilancia + 3 canali per HFO1234yf con bilancia (standard, usato, ibrido)

> Lavaggio circuito automatico ad ogni cambio di olio

> Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST (by SPIN)

> Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation). Possibilità di correzione della quantità di gas caricato operando con i tasti +/- e il controllo delle pressioni HP/LP (B)

> Database integrato aggiornabile da porta USB

> Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione "MULTIPASS" di serie (C)

> Lavaggio impianto A/C ad allagamento (kit cod. 01.000.96 a richiesta)

> Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW (kit cod. 01.000.139 a richiesta)

> Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno (kit cod. 01.000.218 a richiesta)

> Analizzatore refrigerante R1234yf a norma SAE e VDA integrato a richiesta (kit cod. 01.000.205)

> Stampante di serie



> Bedienungsfreundliche Software und Systemsteuerung dank des 7" Touchscreen-Displays und Ikonen (A)

> Keine Kontamination zwischen zwei Kältemitteln: Zweikreisführung mit 4 Schläuchen (2 für R134a, 2 für HFO1234yf), Doppelverdampfer, Doppelkompressor, Doppelkondensator, Doppeltank für die Kältemittel, Doppelfilter

> Automatische Innenreinigung bei jedem Kältemittelwechsel

> Zweikreisführung für die Öle: 3 Kanäle für R134a mit der Waage + 3 Kanäle für HFO1234yf mit der Waage (Standardöl, Altlöl, Hybridöl)

> Automatische Systemreinigung nach jedem Ölwechsel

> Optimierte Gasbefüllung unter verschiedenen Temperaturbedingungen mit dem BST System (by SPIN)

> WSC Funktion (Winter-Summer-Compensation). Korrektur der aufgeladenen Kältemittelmenge mit + / - , Druckkontrolle (HP/LP) und Temperatur (B)

> Integrierte Datenbank und USB-Anschluss für Datenübertragung

> Leistungsfähige Gasrückgewinnung dank der "MULTIPASS"-Funktion (C)

> Klimaanlage-Durchspülen (Kit 01.000.96 auf Anfrage)

> Recycling-Spülung, AUDI/VW-Typ (Kit 01.000.139 auf Anfrage)

> Leckkontrolle mit Stickstoff/Wasserstoff (Kit 01.000.218 auf Anfrage)

> Gasanalysegerät für R1234yf (Zubehör auf Anfrage cod. 01.000.205)

> Drucker inbegriffen

I particolari che fanno la differenza

The details that make the difference



> Easy HMI (Human-Machine Interface) facilitated by a 7" touch screen and an icon-view software (A)

> No internal contamination between the gases: two separate circuits with 4 hoses, 2 for R134 and 2 for 1234yf; 2 evaporators, 2 compressors, 2 condensers, 2 filters, 2 tanks

> Separate circuits for the treatment of different oils: 3 channels for R134a with scale + 3 channels for HFO1234yf with scale (standard, used, hybrid). Automatic circuit washing at every oil change

> Easy charge in all temperature conditions thanks to the BST system (by SPIN)

> WSC (Winter-Summer-Compensation) function. Possibility to correct the amount of gas loaded by scrolling the +/- keys and using the HP/LP pressure control (B)

> Integrated database upgradeable from USB port

> Maximum efficiency during recovery thanks to the standard "MULTIPASS" function (C)

> Flushing cleaning of the A/C system (kit 01.000.96 on request)

> Recycling cleaning of the A/C system, AUDI/VW type (kit 01.000.139 on request)

> Leakage test with nitrogen/hydrogen (kit 01.000.218 on request)

> Optional R1234yf refrigerant analyzer compliant with SAE/VDA norms (Kit 01.000.205)

> Printer included



> Fácil IPM (Interfaz Persona-Máquina) facilitada por una pantalla táctil de 7" y un software de visualización con iconos (A)

> Ninguna contaminación interna entre los gases: dos circuitos separados con 4 mangueras, 2 para R134 y 2 para 1234yf; 2 evaporadores, 2 compresores, 2 condensadores, 2 filtros, 2 tanques

> Circuitos separados para el tratamiento de diferentes aceites: 3 canales para R134a con bascula + 3 canales para HFO1234yf con bascula (estándar, usado, híbrido)

> Lavado automático de circuito en cada cambio de aceite

> Carga fácil en todas las condiciones de temperatura gracias al sistema BST (por SPIN)

> Función WSC (Compensación Invierno-Verano). Posibilidad de corregir la cantidad de gas cargado utilizando las teclas +/- y el control de presión AP/BP (B)

> Base de datos integrada actualizable desde el puerto USB

> Máxima eficiencia durante la recuperación gracias a la función estándar "MULTIPASS" (C)

> Lavado instalación A/A por inundación REFILLING (kit 01.000.96 bajo pedido)

> Lavado instalación A/A por reciclaje tipo AUDI/VW (kit 01.000.139 bajo pedido)

> Prueba pérdidas en presión con nitrógeno/hidrógeno (kit 01.000.218 bajo pedido)

> Analizador de refrigerante R1234yf opcional conforme a las normas SAE/VDA (Kit 01.000.205)

> Impresora incluida

Les caractéristiques qui font la différence

Die Details machen den Unterschied aus

Los detalles que hacen la diferencia

Разница в деталях



> Interface IPM (Interface Personne-Machine) facilitée par un écran tactile de 7" et un logiciel d'affichage par icônes (A)

> Pas de contamination interne entre les deux gaz: deux circuits séparés avec 4 tuyaux, 2 pour R134 et 2 pour 1234yf; 2 évaporateurs, 2 compresseurs, 2 condenseurs, 2 filtres, 2 réservoirs.

> Circuits séparés pour le traitement des différentes huiles: 3 canaux pour le R134a avec balance + 3 canaux pour HFO1234yf avec balance (standard, usée, hybride). Lavage automatique du circuit à chaque changement d'huile

> Charge facilitée dans toutes les conditions de température grâce au système BST (par SPIN)

> Fonction WSC (Winter-Summer-Compensation). Possibilité de corriger la quantité de gaz chargée en faisant défiler les touches +/- et en utilisant le contrôle de pression HP/BP (B)

> Base de données extensible à partir du port USB

> Efficacité maximale pendant la récupération grâce à la fonction standard "MULTIPASS" (C)

> Nettoyage système A/C par remplissage (avec kit 01.000.96 sur demande)

> Nettoyage système A/C par recyclage type AUDI/VW (avec kit 01.000.139 sur demande)

> Test des fuites en pression avec azote / hydrogène (kit 01.000.218 sur demande)

> Analyseur réfrigérant R1234yf optionnel conforme aux normes SAE/VDA (Kit 01.000.205)

> Imprimante de série



> Сенсорный экран 7", легкие для понимания команды и программное обеспечение (A)

> Отсутствие контаминации между двумя хладагентами: двойная система с четырьмя шлангами (2 для R134a и 2 для HFO1234yf), два испарителя, два компрессора, два конденсатора, два баллона для разных хладагентов, два фильтра

> Двухконтурная система для масел: 3 канала для R134a с весами + 3 канала для HFO1234yf с весами (для стандартного, отработанного и гибридного масел)

> Автоматическая промывка системы после каждой смены типа масла

> Оптимизация заправки газа при различных температурных условиях (система BST - SPIN)

> Функция WSC (Winter-Summer-Compensation). Изменение количества заправленного хладагента с помощью +/-, контроль давления и температуры (B)

> Встроенная база данных и выход USB для передачи данных

> Эффективная обработка хладагента с помощью функции MULTIPASS (C)

> Промывка кондиционера (Необходим арт. 01.000.96 по запросу)

> ПО для промывки системы с рециркуляцией (VW, Audi) (Необходим арт. 01.000.139)

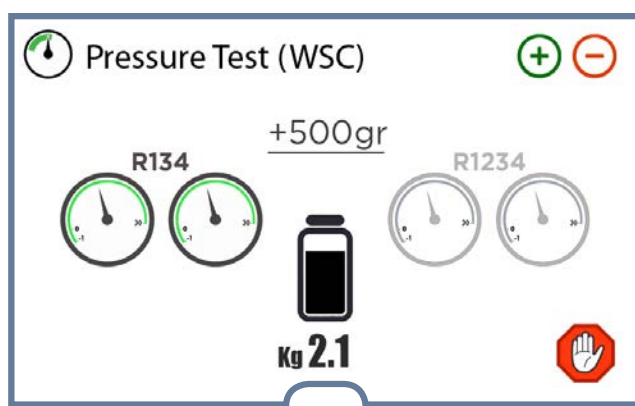
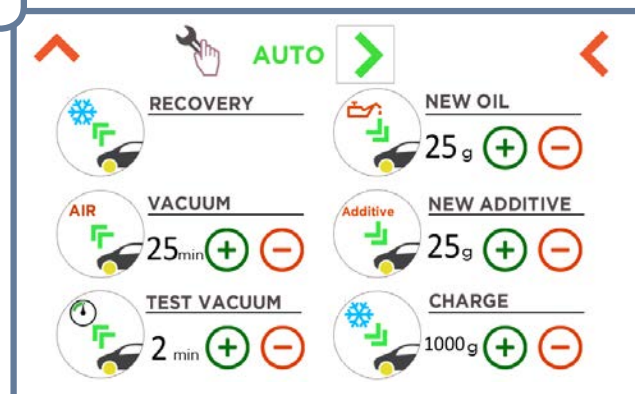
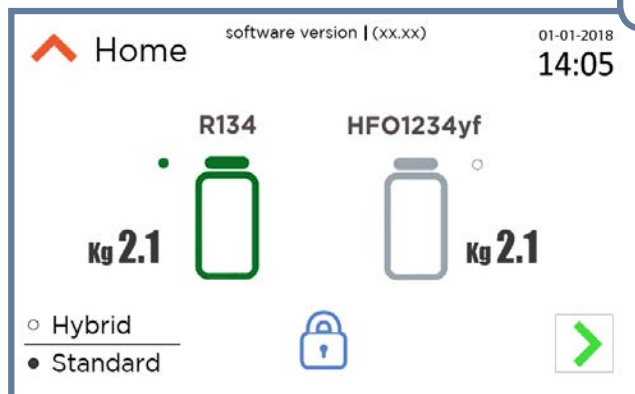
> Поддержка набора для обнаружения утечек при помощи азота

> Встроенный анализатор газа R1234yf (по запросу 01.000.205)

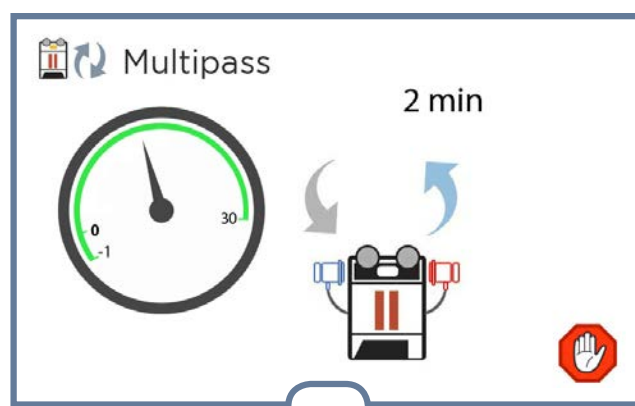
> Принтер

DUAL TOUCH

A



B



C

**BST
SYSTEM**

R134a

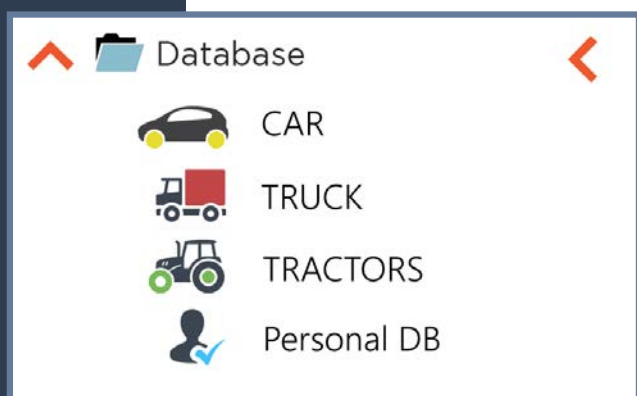
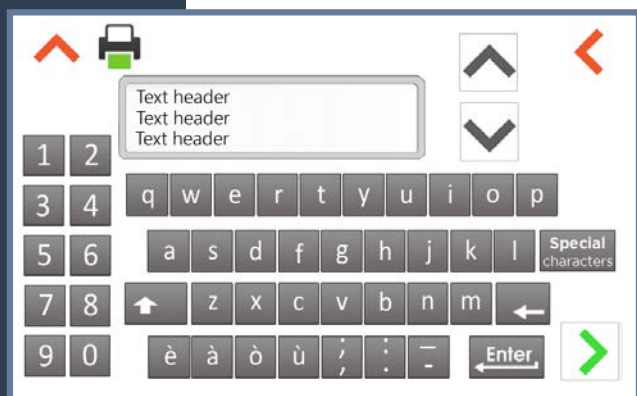
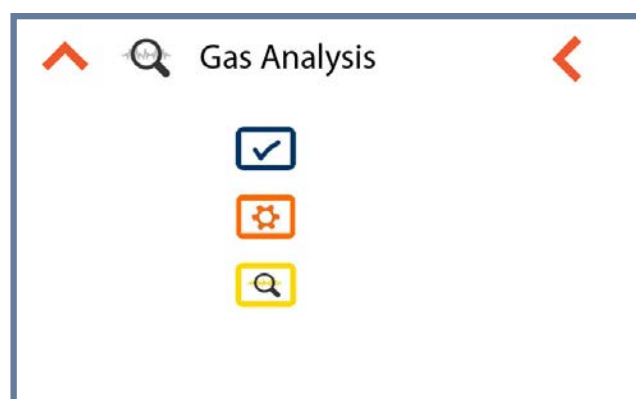
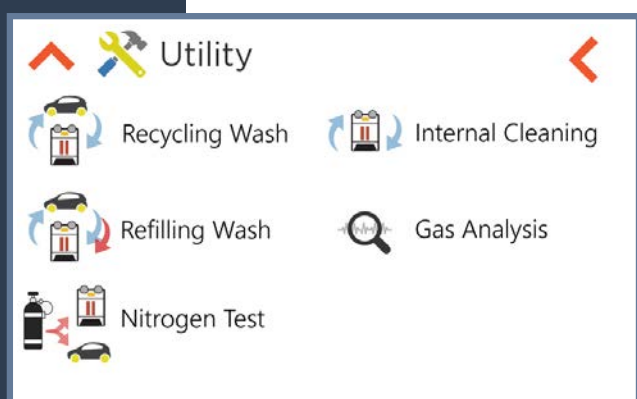
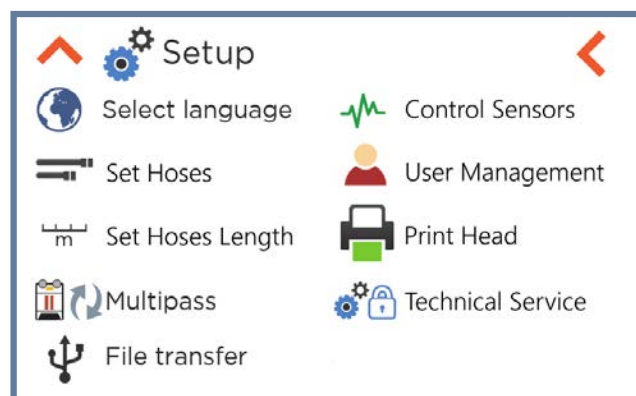
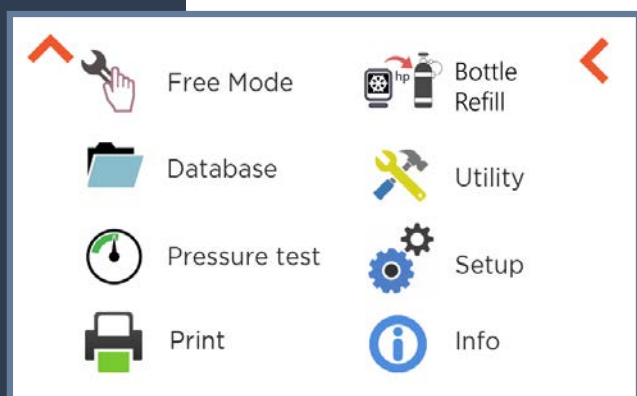


HFO1234yf



A CHCH97 < B-? 'D@

**UNICA DUAL TOUCH
R134a / HFO1234yf**





01.000.96



01.000.139



01.000.218



01.000.205

Optional Accessories
Accessori a richiesta



A CHCH97 < B-? 'D@

UNICA DUAL TOUCH
R134a / HFO1234yf



CARATTERISTICHE TECNICHE

1	Display a colori 7" touch screen	✓
2	Capacità serbatoi, con 2 celle di carico	2 x 10,5 Kg
3	Pompa a vuoto	100 lt/min
4	Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST (by SPIN)	✓
5	Capacità compressore	2 x 400 gr/min
6	Recupero automatico	✓
7	Scarico olio automatico	✓
8	Vuoto programmabile	✓
9	Test vuoto programmabile (in mbar)	✓
10	Iniezione olio/add. standard con bilancia	✓
11	Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	✓
12	Software vetture ibride	✓
13	Carica gas automatica	✓
14	4 tubi (2xR134a e 2xR1234yf)	✓
15	Compensazione carica guidata WSC manuale	✓
16	MULTIPASS automatico	✓
17	Software multilingue	✓
18	Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓
19	Banca dati personale	✓
20	Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓
21	Software per lavaggio a ricircolo (VW) (con kit 01.000.139 a richiesta)	✓
22	Selezione tubi di carica automatica	✓
23	Scarico gas incondensabili	Manual/Autom
24	Regolazione lunghezza tubi	✓
25	Lavaggio interno di pulizia automatico	Lavaggio automatico in caso di cambio tipo di olio
26	Manometri analogici AP/BP classe 1	4 manometri
27	Manometro pressione bombole	2 manometri
28	Controllo perdite con azoto con kit cod. 01.000.218 (a richiesta)	✓
29	Riempimento programmabile delle bombole interne	✓
30	Analizzatore refrigerante R1234yf a norma SAE e VDA integrato a richiesta (kit 01.000.205)	✓
31	Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	✓
32	Trasferimento dati su PC	✓
33	Stampante	✓
34	Versione R134A/HFO 1234YF	✓
35	Dimensioni, cm	62x57x118
36	Peso, kg	110



TECHNICAL FEATURES

1	Colour display 7" touch screen	✓
2	Tanks capacity, with 2 loading scales	2 x 10,5 Kg
3	Vacuum pump	100 lt/min
4	Facilitated charge in each temperature condition with BST system	✓
5	Compressor capacity	2 x 400 gr/min
6	Automatic recovery	✓
7	Automatic oil discharge	✓
8	Programmable vacuum	✓
9	Programmable vacuum test (mbar)	✓
10	Oil/additive injection standard with scale	✓
11	Injection oil/additive by hybrid vehicles, with scale	✓
12	Software hybrid vehicles	✓
13	Automatic gas charge	✓
14	4 hoses (2xR134a & 2xR1234yf)	✓
15	Guided charge compensation manual WSC	✓
16	Automatic MULTIPASS	✓
17	Multilingual software	✓
18	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	✓
19	Personal database	✓
20	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)	✓
21	Software for recycling cleaning (VW) (with kit 01.000.139 on request)	✓
22	Automatic selection of charging hoses	✓
23	Discharge of incondensable gases	Manual/Auto
24	Hose length adjustment	✓
25	Automatic internal cleaning	Automatic flushing in case of the change of the oil type
26	Analogue HP/LP gauges class 1	4 gauges
27	Bottle pressure gauge	2 gauges
28	Leakage test with nitrogen with kit cod.01.000.218 (on request)	✓
29	Programmable refilling of the internal bottles	✓
30	Optional built-in R1234yf refrigerant analyzer compliant with SAE/VDA norms (Kit 01.000.205)	✓
31	Upgrade of database and graphic via USB	✓
32	Data transfer to PC	✓
33	Printer	✓
34	Version R134A/HFO 1234YF	✓
35	Dimensions, cm	62x57x118
36	Weight, kg	110



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1	Ecran à couleurs 7" touch screen	✓
2	Capacité réservoirs, avec 2 balances de charge	2 x 10,5 Kg
3	Pompe à vide	100 lt/min
4	Charge facilitée dans toutes les conditions de température grâce au système BST (par SPIN)	✓
5	Capacité compresseur	2 x 400 gr/min
6	Récupération automatique	✓
7	Décharge huile programmable	✓
8	Vide programmable	✓
9	Test vide programmable (mbar)	✓
10	Injection huile/additive	✓
11	Injection huile/addit. voitures Hybrides	✓
12	Software voitures hybrides	✓
13	Charge gaz automatique	✓
14	4 tuyaux (2xR134a & 2xR1234yf)	✓
15	Compensation charge WSC guidée manuelle	✓
16	MULTIPASS automatique	✓
17	Software multilingues	✓
18	Banque des données intégrée (voitures, PL, machines agricoles)	✓
19	Base de données personnelle	✓
20	Software nettoyage par remplissage (avec kit 01.000.96 sur demande)	✓
21	Software nettoyage par recyclage (VW) (avec kit 01.000.139 sur demande)	✓
22	Sélection tuyaux charge automatique	✓
23	Décharge gaz non condensables	Manual/Auto
24	Réglage longueur tuyaux	✓
25	Nettoyage intérieur automatique	Nettoyage automatique en cas de remplacement type de huile
26	Manomètres HP/BP class 1	4 manomètres
27	Manomètre pression bouteilles	2 manomètres
28	Control des fuites avec kit azote cod. 01.000.218 (sur demande)	✓
29	Remplissage les bouteilles intérieures	✓
30	Analyseur de gaz réfrigérant R1234yf intégré conforme aux normes SAE/VDA, optionnel (Kit 01.000.205)	✓
31	Mise-à-jour de la banque des données et de la graphique par USB	✓
32	Transfert des données vers un PC	✓
33	Imprimante	✓
34	Version R134A/HFO 1234YF	✓
35	Dimensions, cm	62x57x118
36	Poids, kg	110

MotoTechnik®

Technika Warsztatowa & Serwis

WWW.MOTOTECHNIK.PL

SPIN

SPIN s.r.l.

Via Casalecchio 35/G
47924 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541.730777
Fax +39 0541.731315
e-mail: info@spinsrl.it
www.spinsrl.it



**UNICA
DUAL
touch**