

AVC

CLEVER MIURA



SPIN
AUTOMOTIVE
EXPERTISE



full Metal body ...plastic free

Clever

MIURA X

Cod. 01.018.71 (R134a)

Cod. 01.018.73 (R1234yf)

MIURA M

Cod. 01.018.74 (R134a)

Cod. 01.018.76 (R1234yf)

MIURA B

Cod. 01.018.78 (R134a)

Cod. 01.018.80 (R1234yf)

connected connected connected



Clever

Clever



CLEVER M I R A

Stazioni A/C con touch screen e controllo remoto
A/C stations with touch screen and remote control
Stations de climatisation à écran tactile et commande à distance
Klimaservicegeräte mit Touch-Display und Fernsteuerung
Estaciones de aire acondicionado con pantalla táctil y control remoto



Clever MIURA

ACCESSORI A RICHIESTA
ACCESSORIES UPON REQUEST
ACCESORIOS BAJO SOLICITUD
OPTIONALES ZUBEHÖR
ACCESSOIRES SUR DEMANDE



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.216

it

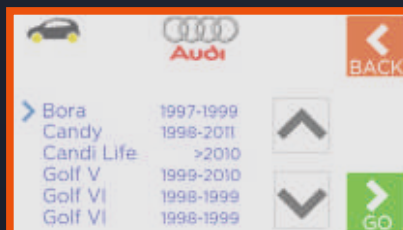
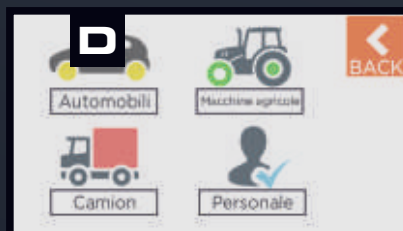
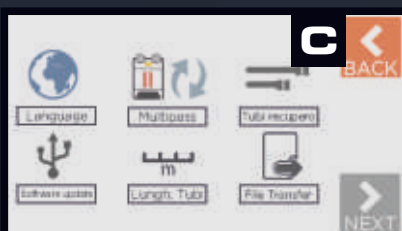
I particolari che fanno la differenza:

- A: Display Touch Screen 5" con icone intuitive
- Valvole AP/BP automatiche*
- B: Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation): possibilità di correzione della quantità di gas caricato, operando con i tasti +/- e controllo delle pressioni
- C: Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione Multipass di serie
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST
- D: Data base integrato aggiornabile con la chiavetta USB (da porta USB a pannello)
- E: Iniettori per olio/additivo standard, elettrico e ibrido**
- Lavaggio circuito interno automatico ad ogni cambio di olio (PAG-POE)
- WiFi integrata per controllo remoto da smartphone*
- E: Controllo remoto da smartphone con l'applicazione gratuita scaricabile da Play Store su Android e App Store su iPhone/iPad*
- Uscita ethernet e cavo per collegamento a PC per interconnessione
- Protocollo 4.0 di serie*
- Luci di fase e allarme
- Protezione compressore veicolo durante la carica da bassa pressione (CSP)*
- Recupero automatico dai tubi a fine test pressioni
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 a richiesta
- Analizzatore refrigerante con protocollo SAE (% dei gas) e VDA (ok/non ok) con kit 01.000.216 a richiesta

* Nei modelli X/ M

** Mod. X/M: 3+1 iniettori; Mod. B: 2+1 iniettori

**INDUSTRIA
4.0**



The details that make the difference:

- en** • A: 5" Touch Screen display with intuitive icons
- Automatic HP/LP valves*
- B: WSC function (Winter-Summer-Compensation): possibility of correcting the quantity of charged gas (by $\wedge/\vee$ keys) and pressure control
- C: Max. recovery efficiency thanks to the standard Multipass function*
- Facilitated charge in each temperature condition with BST system
- D: Integrated database updateable by the USB key (from USB port on the control panel)
- E: Standard, electric and hybrid oil/additive injector**
- Automatic internal circuit washing at each oil change (PAG-POE)
- WiFi router for remote control from smartphone*
- F: Remote control from smartphone (free app from Play Store for Android and App Store for iPhone/iPad)*
- Ethernet output and cable for PC connection
- Phase and alarm lights
- Vehicle compressor protection during low pressure charging from LP charge (CSP)*
- Automatic recovery from the hoses at the end of the pressure test
- 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 01.000.326 on request
- Optional R1234yf refrigerant analyzer compliant with SAE / VDA norms - cod. 01.000.216

Los detalles que hacen la diferencia:

- es** • A: Pantalla táctil de 5" con iconos intuitivos
- Válvulas automáticas AP/BP*
- B: Función WSC (Winter-Summer-Compensation): posibilidad de corregir la cantidad de gas cargado (mediante teclas $\wedge/\vee$) y control de presión
- C: Máx. eficiencia de recuperación gracias a la función Multipass estándar*
- Carga facilitada en cada condición de temperatura con el sistema BST
- D: Base de datos integrada actualizable a través de llave USB (desde el puerto USB sobre el panel de control)
- E: Inyector de aceite/aditivo estándar, eléctrico e híbrido**
- Lavado automático del circuito interno en cada cambio de aceite (PAG-POE)
- Router integrado para control remoto desde smartphone*
- E: control remoto desde smartphone (aplicación gratuita de Play Store para Android y App Store para iPhone/iPad)*
- Salida Ethernet y cable para conexión a PC
- Luces de fase y alarma
- Protección CSP de compresores de vehículos y carga de LP (CSP)*
- Recuperación automática desde las mangueras al final de la prueba de presión
- Limpieza por enjuague del sistema A/C - kit 01.000.96 bajo solicitud
- Limpieza de reciclaje del sistema A/C, tipo AUDI/VW - kit 01.000.139 bajo solicitud
- Prueba de fugas con nitrógeno/hidrógeno - kit 01.000.326 bajo solicitud
- Analizador de refrigerante R1234yf opcional conforme a las normas SAE/VDA - kit 01.000.216 bajo solicitud

Les caractéristiques qui font la différence:

- fr** • A: Écran tactile de 5" avec icônes intuitives
- Vannes HP/BP automatiques*
- B: Fonction WSC (Winter-Summer-Compensation): possibilité de corriger la quantité de gaz chargé (par les touches $\wedge/\vee$) et contrôle de la pression
- C: Max. efficacité de la récupération grâce à la fonction Multipass de série*
- Charge facilitée dans chaque condition de température avec le système BST
- D: Base de données intégrée actualisable par clé USB (du port USB sur le panneau de contrôle)
- E: Inyector de aceite/aditivo estándar, eléctrico e híbrido**
- Lavage automatique du circuit interne à chaque vidange huile (PAG-POE)
- Routeur intégré pour le contrôle à distance avec le smartphone*
- E : Commande à distance du smartphone (application gratuite sur Play Store pour Android et App Store pour iPhone/iPad)*
- Sortie Ethernet et câble pour connexion au PC
- Voyants de phase et d'alarme
- Protection du compresseur du véhicule pendant la charge à basse pression (CSP)*
- Récupération automatique des tuyaux à la fin du test de pression
- Rinçage du système de climatisation - kit 01.000.96 sur demande
- Nettoyage par recyclage du système A/C, type AUDI/VW - kit 01.000.139 sur demande
- Test d'étanchéité avec azote/hydrogène - kit 01.000.326 sur demande
- Analyseur gaz R1234yf en option conforme aux normes SAE/VDA - kit 01.000.216 sur demande

Die details machen den unterschied aus:

- de** • A: 5-Zoll-Touchscreen-Display mit intuitiven Symbolen
- Automatische HD/ND-Ventile*
- B: WSC-Funktion (Winter-Summer-Compensation): Korrektur der eingefüllten Kältemittelmenge (mit $\wedge/\vee$ -Tasten) während der Druckprüfung
- C: Multipass-Funktion: optimierte Rückgewinnung*
- BST-System: Befüllung des Kältemittels mit Hilfe des Kompressors. Der Kompressor wird auch während des Befüllens der Klimaanlage des Fahrzeugs verwendet, um den Befüllvorgang zu beschleunigen.
- D: Integrierte Datenbank, aktualisierbar über den USB-Stick (USB-Buchse am Bedienfeld)
- E: Standard-, Elektro- und Hybrid-Ölbehälter**
- Automatische Reinigung des internen Kreislaufs bei jedem Ölwechsel (PAG-POE)
- Eingebauter WiFi Router zur Fernsteuerung vom Smartphone*
- E: Fernbedienung vom Smartphone (kostenlose App aus dem Play Store für Android und App Store für iPhone/iPad)*
- Ethernet-Ausgang und Kabel für PC-Anschluss
- RGB-Led-Statusanzeige, die dem Bediener hilft, die Arbeitsphase zu verstehen, in der sich das Gerät befindet
- Fahrzeugkompressorschutz beim Befüllen vom Niederdruck (CSP)*
- Automatische Rückgewinnung aus den Schläuchen am Ende der Druckprüfung
- Durchspülreinigung der Klimaanlage (Kit 01.000.96 auf Anfrage)
- Recycling-Reinigung der Klimaanlage Typ AUDI/VW - Kit 01.000.139 auf Anfrage
- Dichtheitsprüfung mit Stickstoff/Wasserstoff - Kit 01.000.326 auf Anfrage
- R1234yf-Kältemittelanalyser, kompatibel mit SAE / VDA-Normen - Kit 01.000.216 auf Anfrage

* models X/M ** Models X/M : 3+1 injectors; Mod B : 2+1 injectors



it	CLEVER Miura X	CLEVER Miura M	CLEVER Miura B	en
Serbatoio	18 kg	10,5 kg	10,5 kg	Tank capacity
Compressore	400 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	Compressor
Pompa a vuoto	170 lt/min	100 lt/min	72 lt/min	Vacuum pump
Iniezione olio / additivo / ibrido / elettrico	3 + 1 iniettori con bilancia*	3 + 1 iniettori con bilancia*	2+1 iniettori a tempo**	Oil/additive injection standard/hybrid/electric
Blocco bilancia	✓	✓	✓	Scale lock
Interfaccia Touch 5"	✓	✓	✓	5" Touch screen
Valvole HP/LP automatiche	✓	✓	manual	Automatic HP / LP valves
Scarico gas incondensabili automatico	✓	✓	optional	Automatic non-condensable gas discharge
Stampante	✓	✓	optional	Printer
Luci di fase	✓	✓	✓	Phase and alarm lights
Data base integrato aggiornabile con la chiavetta USB	✓	✓	✓	Integrated database that can be updated with the USB Pen Drive
Uscita ethernet e cavo per collegamento a PC incluso	✓	✓	✓	Ethernet output and cable for connection to PC
WiFi integrato per controllo remoto da smartphone	✓	✓	optional	Integrated WiFi router for remote control from smartphone
Controllo remoto da smartphone con l'applicazione gratuita scaricabile da Play Store su Android e App Store su iPhone/ iPad	✓	✓	optional	Remote control from smartphone with the free application downloadable from Play Store on Android and App Store on iPhone / iPad
Analizzatore purezza R1234yf a norma SAE/VDA	optional	optional	optional	R1234yf analyser in accordance with SAE/VDA
Multipass: Massima efficienza in fase di recupero	✓	✓	-	Multipass: Maximum efficiency in the recovery phase
Carica agevolata grazie a funzione BST	✓	✓	✓	Easy charging thanks to the BST function
Lavaggio automatico interno della stazione ad ogni cambio olio	✓	✓	Multioil	Automatic internal washing of the station at each oil change
Software test perdite con N2H2 (con kit 01.000.326 a richiesta)	✓	✓	✓	Leakage test with nitrogen with kit 01.000.326 on request
Software lavaggio ad allagamento (con kit lavaggio 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓	Software for flushing cleaning with kit 01.000.96 on request
Software lavaggio a ricircolo (con kit lavaggio 01.000.139 a richiesta)	✓	✓	✓	Software for recycling cleaning (VW, Audi) with kit 01.000.139 on request
CSP: Protezione compressore vettura in fase di carica da porta LP	✓	✓	-	CSP: Car compressor protection during charging from LP output (Compressor Saving Protection)
CST: Compensazione "smart" lunghezza tubi	✓	✓	✓	CST: Smart hose length compensation
Possibilità di correzione della quantità di gas caricata dalla parte LP/HP (WSC System)	✓	✓	✓	Possibility of correcting the quantity of gas loaded through the LP/HP side (WSC System)
Recupero automatico del gas dai tubi dopo il test pressioni	✓	✓	✓	Automatic recovery of gas from the hoses after the pressure test

* Multioil System by Spin: 3+1 injectors with scale

** Multioil System by Spin : 2+1 injectors timed

CLEVER X Dim./ Size 56.6x59x112H cm Peso/Weight 85 Kg
Clever M/B Dim./ Size 56.5x59x98H cm Peso/Weight 75 Kg

CLEVER M I U R A



fr	CLEVER Miura X	CLEVER Miura M	CLEVER Miura B	de	es
Capacité du réservoir	18 kg	10,5 kg	10,5 kg	Tankgröße	Capacidad bombona
Compresseur	400 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	Kompressorleistung	Compresor
Pompe à vide	170 lt/min	100 lt/min	72 lt/min	Vakuumpumpe	Bomba de vacío
Injection huile/additif standard / hybride / électrique	3 injecteurs avec balance*	3 injecteurs avec balance*	2 + 1 injecteurs, temporisé**	Additiv-/Ölinjektion bei Standard-, Hybrid- u. Elektrofahrzeugen	Inyección de aceite/aditivo estándar / híbrido / eléctrico
verrouillage de la balance	✓	✓	✓	Waagensperre	Bloqueo bascula
Écran tactile 5"	✓	✓	✓	5-Zoll-Touchscreen-Display	Pantalla táctil de 5"
Vannes HP/BP automatiques	✓	✓	manual	Automatische HD/ND-Ventile	Válvulas automáticas HP/LP
Decharge automatique des gaz non condensables	✓	✓	optional	Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen	Descarga automática de gas no condensable
Imprimante	✓	✓	optional	Drucker	Impresora
Voyants de phase et d'alarme	✓	✓	✓	RGB-Led-Statusanzeige	Luces de fase y alarma
Base de données intégrée actualisable à travers de la clé USB	✓	✓	✓	Integrierte Datenbank, aktualisierbar über den USB-Stick	Base de datos integrada actualizable a través de Pen Drive USB
Sortie et câble Ethernet pour connexion au PC	✓	✓	✓	Ethernet-Ausgang und Kabel für PC-Anschluss	Salida Ethernet y cable para conexión a PC
Routeur intégré pour le contrôle à distance avec le smartphone	✓	✓	optional	Eingebauter Router zur Fernsteuerung vom Smartphone	Router integrado para control remoto desde smartphone
Contrôle remote avec le smartphone à travers de l'application gratuite téléchargeable sur Play Store sur Android et App Store sur iPhone/iPad	✓	✓	optional	Fernbedienung vom Smartphone (kostenlose App aus dem Play Store für Android und App Store für iPhone/iPad)	Control remoto desde smartphone con aplicación gratuita descargable desde Play Store en Android y App Store en iPhone/iPad
Analyseur R1234yf en accord avec les normes SAE/VDA	optional	optional	optional	R1234yf-Kältemittelanalyser nach SAE/VDA-Normen	Analizador R1234yf en conformidad con las normas SAE / VDA
Multipass: Efficacité maximale dans la phase de récupération	✓	✓	-	Multipass: Optimierte Rückgewinnung	Multipass: Máxima eficiencia en la fase de recuperación
Chargement facile grâce à la fonction BST	✓	✓	✓	Beschleunigung des Befüllvorgangs	Carga facilitada gracias a la función BST
Lavage interne automatique de la station à chaque vidange huile	✓	✓	Multioil	Automatisches Innenspülen des Gerätes bei jedem Ölwechsel	Lavado interno automático de la estación en cada cambio de aceite
Test d'étanchéité à l'azote avec kit 01.000.326 sur demande	✓	✓	✓	Lecksuchkit mit dem Formiergas (Cod. 01.000.326 auf Anfrage)	Test de fugas con nitrógeno con kit 01.000.326 bajo pedido
Logiciel de rinçage avec kit 01.000.96 sur demande	✓	✓	✓	Spülkit zum Durchspülen (Cod. 01.000.96 auf Anfrage)	Software para limpieza por enjuague con kit 01.000.96 bajo pedido
Logiciel de nettoyage par recyclage (VW, Audi) avec kit 01.000.139 sur demande	✓	✓	✓	Spülkit zum Recyceln und Spülen gemäß VW/AUDI-Vorgaben (Cod. 01.000.139 auf Anfrage)	Software para limpieza de reciclaje (VW, Audi) con kit 01.000.139 bajo pedido
Protection du compresseur de la voiture pendant la charge à partir de la sortie LP	✓	✓	-	Schutz des Fahrzeugkompressors beim Befüllen am ND-Ausgang	Protección del compresor del coche durante la carga desde la salida de BP
Compensation intelligente du gaz de canalisation	✓	✓	✓	Schlauchlängenausgleich	Compensación inteligente de gas de tubería
Possibilité de corriger la quantité de gaz chargé par le côté BP/HP (Système WSC)	✓	✓	✓	WSC-Funktion (Winter-Summer-Compensation): Korrektur der eingefüllten Kältemittelmenge	Posibilidad de corregir la cantidad de gas cargado por el lado BP/AP (Sistema WSC)
Récupération automatique du gaz des tuyaux après le test de pression	✓	✓	✓	Automatische Gasrückgewinnung aus den Schläuchen nach der Druckprüfung	Recuperación automática de gas de las mangueras después de la prueba de presión

*3 + 1 Behälter, mit der Waage / 3 + 1 inyectores con báscula

**Multioil System by SPIN: 2 + 1 Behälter, zeitlich gemessen / 2 + 1 inyectores, inyección temporizada

CLEVER X Dim./ Size 56.6x59x112H cm Peso/Weight 85 Kg
Clever M/B Dim./ Size 56.5x59x98H cm Peso/Weight 75 Kg

Cod. 01.000.331

2REF SCANNER

R134a/R1234yf

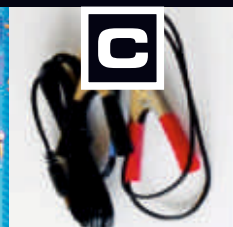
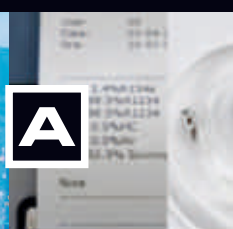
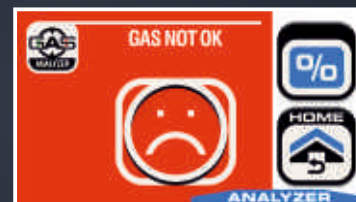
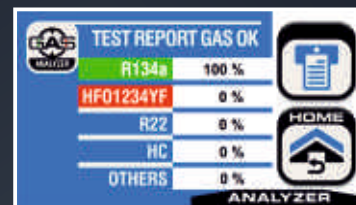
analizzatore purezza gas
con touch screen

INDUSTRIA
4.0



2REF SCANNER

R134a/R1234yf refrigerant analyzer



100/240V 50/60Hz power supply (D)

IMBALLO DIMENSIONI
scatola cartone 38x34x27 cm
peso lordo 7 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

it

- Display 4,7" touch screen con software multilingua
- Protocollo 4.0 di serie
- Doppia alimentazione (12V DC – 100/240V)
- Stampante di serie (A)
- Pompa di lavaggio camera interna
- Analisi purezza sia secondo normativa VDA (ok – non ok > 95%) sia con percentuale del gas HFO e contaminanti

CORREDO STANDARD:

- 2 Raccordi BP (R134a + HFO1234yf) con tubi trasp. (B)
- Pinza rossa/nera 12V DC (C)
- Alimentatore 100/240V 50/60Hz (D)
- Cassetto per gli accessori



SPIN
AUTOMOTIVE
EXPERTISE

2REF SCANNER

R134a/R1234yf

refrigerant analyzer with touch screen

Cod. 01.000.331

en Technical features:

- 4,7" touch screen display with multilingual software
- Dual power supply (12V DC - 100 / 240V)
- Printer included (A)
- Internal chamber flushing pump
- Purity standards both according to VDA regulations (ok - not ok > 95%) and with percentage of R134a or HFO1234yf gas and contaminants

STANDARD ACCESSORIES:

- LP couplings for R134a and HFO1234yf with transparent hoses (B)
- 12V DC red/black clamp (C)
- 100/240V 50/60Hz power supply (D)
- Drawer for accessories

es Características técnicas:

- Pantalla táctil de 4,7" con software multilingüe
- Protocolo 4.0 estándar
- Alimentación doble (12V DC -100 / 240V)
- Impresora estándar (A)
- Bomba de lavado cámara interna
- Análisis de pureza tanto según normativa VDA (ok - no ok > 95%) como con porcentaje de gas HFO y contaminantes

EQUIPAMIENTO ESTANDAR:

- 2 racores BP (R134a + R1234yf) tubos transparentes (B)
- Pinza roja/negra de 12 V CC (C)
- Alimentación 100/240V 50/60Hz (D)
- Cajón para accesorios

fr Caractéristiques techniques:

- Écran tactile 4,7" avec logiciel multilingue
- Protocole 4.0 standard
- Alimentation double (12V DC -100 / 240V)
- Imprimante standard (A)
- Pompe de lavage chambre interne
- Analyse de pureté à la fois selon les réglementations VDA (ok - not ok > 95%) et avec le pourcentage de gaz HFO et de contaminants

ÉQUIPEMENT STANDARD:

- 2 raccords BP (R134a + R1234yf) avec tubes transparents (B)
- Pince rouge/noire 12V DC (C)
- Alimentation 100/240V 50/60Hz (D)
- tiroir pour accessoires

de Technische daten:

- 4,7"-Touchscreen-Display mit mehrsprachiger Software
- Stromversorgung: 12V DC / 100/240V
- Drucker (A)
- Interne Kammerspülpumpe
- Reinheit nach VDA-Vorschriften (OK - nicht OK > 95 %), % Anteil an R134a oder HFO1234yf und Schadstoffen

STANDARDZUBEHÖR:

- ND-Kupplungen für R134a und R1234yf mit durchsichtigen Schläuchen (B)
- 12 V DC rote/schwarze Klemme (C)
- Stromversorgung 100/240V 50/60Hz (D)
- Schublade für Zubehör

PACKAGING DIMENSIONS
carton box 38x34x27 cm
gross weight 7 kg