



GENEL KATALOG



TAM OTOMATİK KLİMA GAZI DOLDURMA VE BOŞALTMA CİHAZI

Önemli Özellikleri

- 10" IPS ekran
- Wi-Fi ile internetten yazılım güncelleme.
- Türkçe programlı menü ile kolay kullanım
- Hibrit araçlara uyumlu
- Yüksek verimli gaz geri kazanımı (A-R-I standartlarına uygun)
- Programlanan işlemleri otomatik takip
- Araç Bilgi Bankası
- R1234yf ve R134a gazı ile ayrı ayrı kullanılabilme imkanı (içerisindeki mevcut gazı tamamen boşaltarak)
- Otomatik tank dolu uyarısı.
- Otomatik kaçak kontrolü (sesli ve görsel uyarı sistemi)
- Yüksek hassasiyetli vakum sensörü
- Yüksek hassasiyetli basınç sensörü
- Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü
- Otomatik hava tahliye sistemi
- Gaz saflaştırıcı özellikli filtre (gazdaki asit, nem ve partikülleri filtreler)
- Özel tasarım yağ ayrıştırıcı ünite ile araçtan çekilen eski gazı temizleyip kullanılabilir hale getirme.
- İnternet üzerinden Araç Veri Bankası güncelleme.
- Otomatik eski yağ tahliye sistemi
- Otomatik yeni yağ ilave sistemi
- Otomatik uv yağ ilave sistemi
- Otomatik gaz ısıtma sistemi ile hızlı gaz dolumu
- 4 Aşamalı yüksek basınç koruma sistemi
- Otomatik filtre ömrü izleme, vakum pompası ve kompresör bakımı uyarısı.
- İstatistik menüsüyle gaz basma, çekme, vakum saati kontrol etme özelliği.
- Termal yazıcı ile, yapılan işlemleri müşteriye yazılı olarak sunma imkanı

Yapılan işlemlerin istenilen e-posta adresine rapor olarak sunulması.



360 derece dönebilen ekran özelliği ile cihazı döndürmeden kullanma imkanı.

Teknik Özellikleri

Kompresör	3/8 hp 12cc Pistonlu
Vakum pompası	10,2 m ³ /saat (128 lt/dk)
Alçak basınç saati	15 bar (80mm)
Yüksek basınç saati	30 bar (80mm)
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Ekran	10" IPS dokunmatik
Gaz depolama tankı	Net: 25 kg
Gaz çekme hızı	450gr/dak max. (sabit basınçta)
Gaz türü	R134a - R1234yf
Hortum boyları	300 cm
Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi	150 kg
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ölçüler	58cm X 61cm X 134cm
Ağırlık	114 kg
Paket Ölçüleri	77cm X 72cm X 131cm



Uzaktan Kontrol



Android



WI-FI



İnternette Güncelleme



Rapor Gönderme

OTOMATİK KLİMA GAZI DOLDURMA VE BOŞALTMA CİHAZI

Önemli Özellikleri

5" IPS ekran

Wi-Fi ile internetten yazılım güncelleme.

Türkçe programlı menü ile kolay kullanım

Yüksek verimli gaz geri kazanımı
(**A-R-I** standartlarına uygun)

Programlanan işlemleri otomatik takip

Araç Bilgi Bankası

R1234yf ve **R134a** gazı ile ayrı ayrı kullanılabilme
imkanı (içerisindeki mevcut gazı tamamen boşaltarak)

Otomatik tank dolu uyarısı.

Otomatik kaçak kontrolü
(sesli ve görsel uyarı sistemi)

Yüksek hassasiyetli vakum sensörü

Yüksek hassasiyetli basınç sensörü

Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü

Otomatik hava tahliye sistemi

Gaz saflaştırıcı özellikli filtre
(gazdaki asit,nem ve partikülleri filtreler)

Özel tasarım yağ ayrıştırıcı ünite ile araçtan çekilen
eski gazı temizleyip kullanılabilir hale getirme.

İnternet üzerinden Araç Veri Bankası güncelleme.

Otomatik eski yağ tahliye sistemi

Otomatik yeni yağ ilave sistemi

Otomatik gaz ısıtma sistemi ile hızlı
gaz dolumu

4 Aşamalı yüksek basınç koruma sistemi

Otomatik filtre ömrü izleme, vakum pompası ve
kompresör bakımı uyarısı.

İstatistik menüsüyle gaz basma, çekme, vakum
saati kontrol etme özelliği.

Yapılan işlemlerin istenilen e-posta adresine
rapor olarak sunulması.



Teknik Özellikleri

Kompresör	3/8 hp 12cc Pistonlu
Vakum pompası	6 m ³ /saat (100 lt/dk)
Alçak basınç saati	15 bar (63mm)
Yüksek basınç saati	30 bar (63mm)
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Ekran	5" IPS dokunmatik
Gaz depolama tankı	Net: 12 kg
Gaz çekme hızı	450gr/dak max. (sabit basınçta)
Gaz türü	R134a - R1234yf
Hortum boyları	300 cm
Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi	150 kg
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ölçüler	58cm X 61cm X 111 cm
Ağırlık	98 kg
Paket Ölçüleri	77cm X 72cm X 131cm



5" IPS EKRAN



WI-FI



İnternette
Güncelleme



Rapor Gönderme

PORTATİF / OTOMATİK KLİMA GAZI DOLDURMA VE BOŞALTMA CİHAZI

Önemli Özellikleri

Mikro işlemci kontrollü 4x20 aydınlatmalı lcd ekran

Wi-Fi ile internetten yazılım güncelleme.

Türkçe programlı menü ile kolay kullanım

Yüksek verimli gaz geri kazanımı
(A-R-I standartlarına uygun)

Programlanan işlemleri otomatik takip

Araç Bilgi Bankası

R1234yf ve **R134a** gazı ile ayrı ayrı kullanılabilme
imkanı (içerisindeki mevcut gazı tamamen boşaltarak)

Otomatik tank dolu uyarısı.

Otomatik kaçak kontrolü
(sesli ve görsel uyarı sistemi)

Yüksek hassasiyetli vakum sensörü

Yüksek hassasiyetli basınç sensörü

Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü

Otomatik hava tahliye sistemi

Gaz saflaştırıcı özellikli filtre
(gazdaki asit,nem ve partikülleri filtreler)

Özel tasarım yağ ayrıştırıcı ünite ile araçtan çekilen
eski gazı temizleyip kullanılabilir hale getirme.

İnternet üzerinden Araç Veri Bankası güncelleme.

Otomatik eski yağ tahliye sistemi

Otomatik yeni yağ ilave sistemi

4 Aşamalı yüksek basınç koruma sistemi

Otomatik filtre ömrü izleme, vakum pompası ve
kompresör bakımı uyarısı.

İstatistik menüsüyle gaz basma, çekme, vakum
saati kontrol etme özelliği.

Yapılan işlemlerin istenilen e-posta adresine
rapor olarak sunulması.



Teknik Özellikleri

Kompresör	1/8hp 5,5cc Pistonlu
Vakum pompası	3m ³ /saat (51 lt/dk)
Alçak basınç saati	15 bar (63mm)
Yüksek basınç saati	30 bar (63mm)
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Ekran	4X20 karakter LCD
Gaz depolama tankı	Net: 12 kg
Gaz çekme hızı	250gr/dak max. (sabit basınçta)
Gaz türü	R134a - R1234yf
Hortum boyları	300 cm
Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi	150 kg
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ölçüler	46cm X 63cm X 93cm
Ağırlık	68 kg
Paket Ölçüleri	69cm X 54cm X 107cm

OPSİYONEL ÖZELLİK

İnverter: (Tam Sinüs) 12V DC
220V AC 2000W



Rapor Gönderme



WI-FI



İnternette
Güncelleme



OTOMATİK KARBONDİOKSİT GAZI (CO2) DOLDURMA CİHAZI

Önemli Özellikleri

- 5" IPS ekran
- Wi-Fi ile internetten yazılım güncelleme.
- Türkçe programlı menü ile kolay kullanım
- Programlanan işlemleri otomatik takip
- Araç Bilgi Bankası
- Otomatik hava tahliye sistemi
- Otomatik kaçak kontrolü (sesli ve görsel uyarı sistemi)
- Yüksek hassasiyetli basınç sensörü
- Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü
- Yüksek hassasiyetli vakum sensörü
- Özel tasarım yağ ayırıştırıcı ünite ile araçtan çekilen eski gazı güvenli bir şekilde tahliye etme
- İnternet üzerinden araç Veri Bankası güncelleme.
- Otomatik eski yağ tahliye sistemi
- Otomatik yeni yağ ilave sistemi
- Otomatik gaz ısıtma sistemi ile hızlı gaz dolumu
- Yüksek basınç koruma sistemi
- Otomatik vakum pompası bakımı uyarısı.
- İstatistik menüsüyle gaz basma ve vakum saati kontrol etme özelliği.
- Termal yazıcı ile, yapılan işlemleri müşteriye yazılı olarak sunma imkanı

Yapılan işlemlerin istenilen e-posta adresine rapor olarak sunulması.



Teknik Özellikleri

Vakum pompası	10,2 m ³ /saat (128 lt/dk)
Alçak basınç saati	80 bar (63mm)
Yüksek basınç saati	160 bar (63mm)
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Ekran	5" IPS dokunmatik
Gaz türü	R744
Hortum boyları	180 cm
Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi	150 kg
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ölçüler	61cm X 49 cm X 93cm
Ağırlık	56 kg
Paket Ölçüleri	69 cm X 54cm X 107cm



5" IPS EKRAN



WI-FI



İnternette
Güncelleme



Rapor Gönderme

RADYATÖR VE KALORİFER PETEĞİ TEMİZLEME CİHAZI

MOTOR SOĞUTMA SUYU TEMİZLEME

Önemli Özellikleri

Radyatör, motor bloğu, soğutma suyu kanalları da dahil olmak üzere ısıtma veya soğutma için su devridaim parçalarını yıkar.

Mikro işlemci kontrollü 4x20 aydınlatmalı lcd ekran

LPG vaporizatör regülatörü, Otomatik şanzıman yağ ısıtıcısı – soğutma sistemi su soğutmalı intercooler radyatör yıkama

Yıkama süresinin sürekli takibi

Tıkalı radyatörü basınç göstergesi ile algılama ve izleme

4 yollu vana ile kullanarak su yönünü kolayca değiştirme

Kir, pas vb. parçacıkları süzme

Ayarlanabilir yıkama süresi

Elektronik filtre ömrü izleme ve uyarı

Pompa bakım uyarısı

Servis verilmiş arabaların sayısını izleme

Düşük su seviyesi uyarısı

Otomatik ısıtma sistemi

Otomatik dolu depo uyarısı

Su kapasitesi seçeneği (8 litre- 12 litre)

316L paslanmaz çelik tank

2500 watt güçlü su ısıtıcı

Sistemde kaçak olma durumunda otomatik işlem durdurma

0,5 HP gücünde su pompası

OPSİYONEL ÖZELLİK

Su pompası : 1 HP - 95lt/dk



Teknik Özellikleri

Su pompası	0,5 hp 35 l/dk
Tank kapasitesi	15 lt
Ekran	4X20 karakter LCD
Isıtma gücü	2500 watt
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Hortum boyları	250 cm
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ölçüler	55cm X 52cm X 105cm
Ağırlık	55 kg
Paket Ölçüleri	61cm X 49 cm X 93cm

Flush Clean

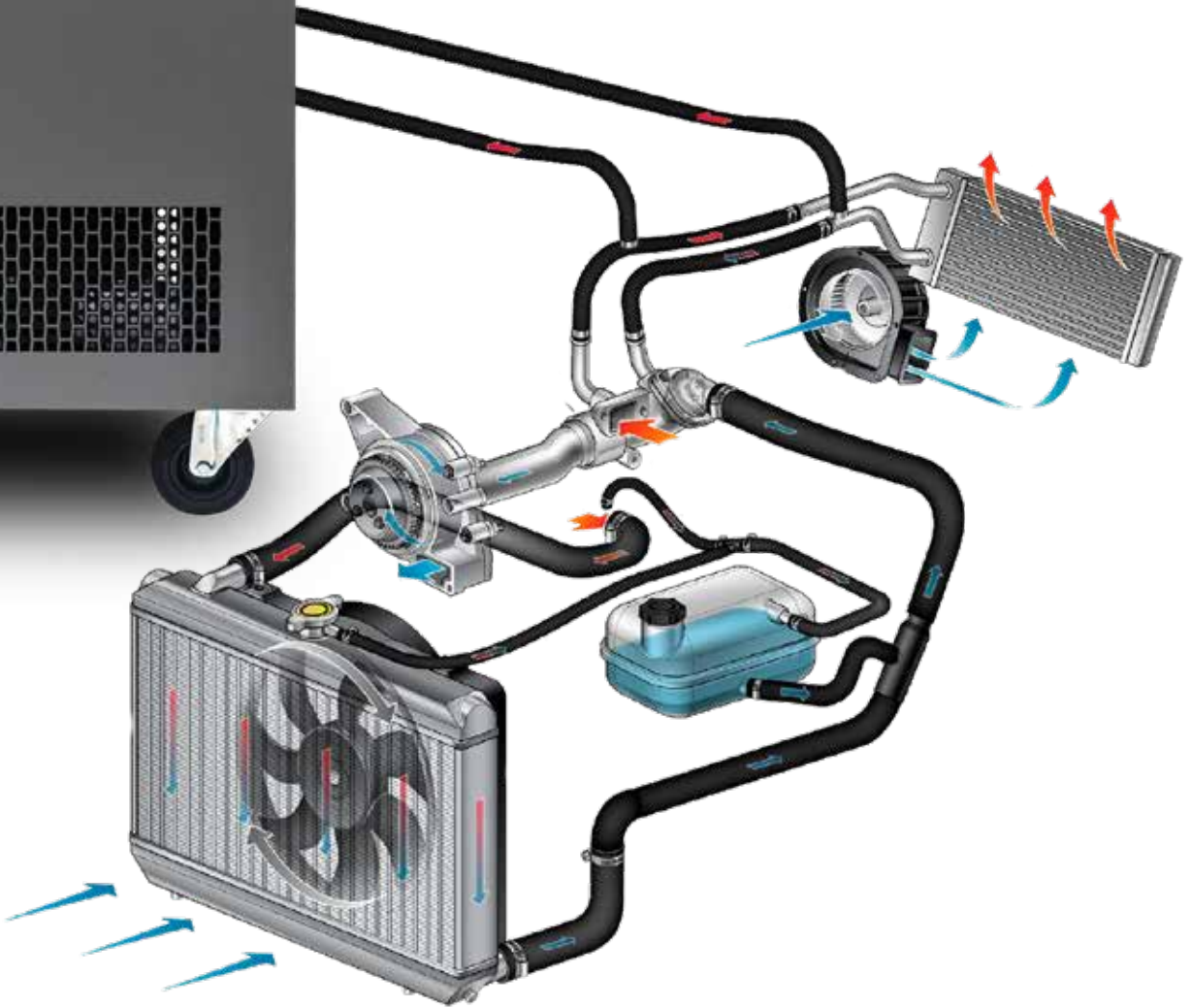
Tüm ısıtma sistemlerindeki kireç, pas, talaş ve tortu tabakalarını hassas metallere zarar vermeden temizler. Mevcut metal ve plastik aksamlar da korozyon, tahribat ve çatlakların oluşmasını geciktirir. Geliştirilmiş formülündeki koruyucu inhibitörler sayesinde sistemi oluşturan metal ve lastik malzemeler üzerinde hiçbir olumsuz etki göstermez.

Bütün araçların kalorifer peteği radyatörlerinin tıkanıklıklarının onarımı ve ısıtma soğutma gücünün tekrar kazandıran üstün kaliteli sorunsuz bir üründür.

Bu temizleyici sıvı sadece Kalorifer ve radyatör peteği temizleme cihazı ile birlikte 8-10 LT su ile karışım (500ml) yapılarak kullanıldığında etkindir.



500 ml



Rapor Gönderme



WI-FI



İnternette
Güncelleme

PORTATİF / OTOMATİK KLİMA GAZI DOLDURMA CİHAZI

Önemli Özellikleri

Mikro işlemci kontrollü 2x16 aydınlatmalı lcd ekran

Türkçe programlı menü ile kolay kullanım

Elektronik Terazi : (Tanktaki gaz miktarı, doldurulan gaz miktarı ve anlık dolum miktarlarını izleme imkanı.)

İstatistik menüsüyle gaz basma, vakum saati vb. işlemlerin miktarlarını görme özelliği.

Programlanan işlemleri otomatik takip

Kaçak kontrolü

Yeni yağ ilave sistemi

Hızlı gaz dolumu

Teknik Özellikleri

Vakum pompası	3 m ³ /saat (51 lt/dk)
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Alçak basınç saati	15 bar (63mm)
Yüksek basınç saati	30 bar (63mm)
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr
Ekran	2X16 karakter LCD
Gaz türü	R134a - R1234yf,R12,R404 vs
Hortum boyları	180 cm
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ölçüler	45cm X 21cm X 49cm
Ağırlık	14 kg
Paket Ölçüleri	26cm X 58cm X 49cm



OZON CİHAZI (OZON JENERATÖRÜ)

Önemli Özellikleri

Ortam dezenfeksiyonu, kötü koku giderimi, ortam havasının temizlenmesi;

Hiçbir kimyasal kullanmadan tamamen doğal çözüm.

Ozon cihazı, havadaki oksijeni parçalayarak, oksijen moleküllerine yapışan ve oksijen vasıtasıyla yayılan, kötü kokuya neden olan diğer moleküllerin de yok olmasını sağlar. Bu sayede kullanılan kapalı ortamlardaki kötü kokudan kalıcı olarak kurtulma imkanı sunar.

UYGULAMA ALANLARI;

Tüm kapalı alanlarda kullanılmaktadır
Otomobil, minibüs ve otobüs gibi motorlu taşıtlar
Konut ve işyerleri



EUO3TA.org
European Ozone Trade Association



**BAKIM GEREKTİRMEZ, KOLAY KULLANIMLI,
PORTATİF, TAŞINABİLİR, KONSOL TİPİ.**

Teknik Özellikleri

Süre ayarlama özelliği	10-20-30-60-120 dk.
Kullanım ömrü	5 000 Saat
Ozon kapasitesi	10 000 mg
Voltaj	220 V
Ekran	128x64 0,96" oled
Çalışma sıcaklığı	8 - 49°C
Ağırlık	2,9 kg
Ölçüler	18,5 cm X 25,5 cm X 19 cm
Paket Ölçüleri	23cm X 24cm X 37cm

OZON 10G/20G

TAŞINABİLİR SOĞUTUCU GAZ TANIMLAYICI – R134a ve R1234yf

ELC-ID Taşınabilir Soğutucu Gaz Tanımlayıcı ile araçlardaki soğutucu gazları anında ve doğru bir şekilde tanımlayın.

Bu kompakt cihaz, araç veya tüplerdeki R134a ve R1234yf soğutucu gazlarının zahmetsizce tanımlanması için tasarlanmıştır ve otomotiv profesyonelleri için vazgeçilmez bir araçtır.

Önemli Özellikleri

Gelişmiş Teknoloji ve Geleceğe Hazır Tasarım:

4,3 inçlik kullanıcı dostu renkli dokunmatik ekran ile donatılan ELC-ID, kolay bir kullanım sunar. Yazılım güncellemeleri için Wi-Fi bağlantısıyla her zaman güncel versiyona sahip olursunuz.

Çevre Dostu: Analiz sonuçlarını doğrudan e-posta ile göndermenize olanak sağlayan ELC-ID kağıt ihtiyacını ortadan kaldırarak israfı azaltır. Elbette ihtiyaç duyulması halinde yazıcı versiyon opsiyonel olarak sipariş edilebilir.

Çok Yönlü Uyumluluk ve Kesintisiz Performans:

İster 12V ister 24V sistemlerle çalışın, ELC-ID güvenilir sonuçlar vermeye hazırdır. Harici güç kaynağına gerek olmaksızın araç aküsünden doğrudan güç alarak her ortamda rahat ve kesintisiz çalışma sağlar.

Üst Seviye Güvenlik: Hem pozitif hem de negatif terminaller için yanlış bağlantı koruması sayesinde çalışırken içiniz her zaman rahat!

Her Seferinde Hassas Tanımlama: ELC-ID, gelişmiş teknoloji kullanarak R134a veya R1234yf soğutucu gazlarını doğru bir şekilde tespit eder ve servis veya bakım görevleri sırasında hızlı ve güvenilir kararlar almanıza olanak tanır.

Dayanıklı Metal Gövde: ELC-ID, zorlu servis ortamlarına dayanacak şekilde üretilmiş dayanıklı metal bir gövdeye sahiptir. Bu sayede uzun ömür ve güvenilirlik sağlanır, darbelere, düşmelere ve zorlu koşullara karşı dayanıklılık göstererek uzun süreli performans sunar. Ek olarak; entegre kanca, aracın kaputunun altına kolayca monte edilmesine izin vererek düzenli ve güvenli çalışmanıza olanak sağlar.

Teknik Özellikleri

Gaz tipi	R1234yf ve R134a
Sonuç Birimi	% (Yüzde)
Çalışma Basıncı	22 psi / 1.5 Bar - 174psi / 12 Bar
Numune Miktarı	<5 gram/test
Çalışma Sıcaklık Aralığı	+10°C +49°C
Sensör Tipi	NDIR – Dağıtıcı Olmayan Kızılötesi
Güç	12 -24 Volt
Test süresi	2 dakika 20 saniye
Usb bağlantıları	USB 3.0
Seri Port Bağlantıları	RS232
Yazıcı	Termal (Opsiyonel)
Bağlantı Adaptörleri	R1234yf ve R134a
Test Sonucu Saklama Kapasitesi	5 test
Tipi	Taşınabilir, dahili
Onaylar	CE
Ölçüler	9,5cm X 21,5cm X 27,5cm
Ağırlık	3 kg
Paket Ölçüleri	14cm X 37cm X 44cm



TAŞINABİLİR SOĞUTUCU GAZ TANIMLAYICI – R134a ve R1234yf

Kapsamlı Paket: ELC-ID sağlam, darbelerle dayanıklı plastik bir çanta içinde kullanıma hazır olarak gerekli tüm aksesuarlarıyla birlikte gelir.



Çanta İçeriği

R134a ve R1234yf soğutucu gazları için hızlı bağlantı adaptörleri

Güç kablosu 12-24V

Yağ kısıtlayıcı numune hortumu

Çantalı set ağırlığı : 5,2 kg

Çanta ölçüleri : 37cm X 14cm X 44cm



DUMAN KAÇAK TEST CİHAZI

Yüksek Duman Çıkışı: Otomotiv duman test makinesi için özel üretilmiş sıvımız ile hızlı sonuç alınır. Temiz, yüksek yoğunluklu duman oluşturarak , EVAP, Vakum, Yakıt, Emme, Egzoz, Turbo Sistemleri ve Süper Şarj Cihazlarının güvenli bir şekilde sızıntı testi yapmak için tasarlanmıştır.

Önemli Özellikleri

Cihazın Çalışma Prensibi;
Düşük oksijen yanması
ELCI duman kaçak tespit cihazı, düşük oksijenli bir ortamda cebri yanma duman oluşturma yöntemini kullanır. Özel (mineral) yağın tutuşma noktasına ulaşması ve yanma durumuna girmesi için hızla 300 C 'nin üzerine çıkan ısıtma teline giden iletken bir sütun aracılığı ile enerji sağlanır.

KAÇAK TESTİ NASIL YAPILIR?

Cihaza 20ml test yağı doldurun.
Test edilecek boruyu açın ve adaptörü bağlayın.
Cihazı 12V/24V aküye bağlayın.
Boru dumanla dolunca kaçak tespitini yapabilirsiniz. Gerekirse bir fener kullanın.

Aksesuarlar

Güç Kablosu
Duman Çıkış Hortumu
Konik Adaptör
Üniversal Sifon Pompası
Kanca
Huni
Emme Kesesi Lastiği
Büyük ve Küçük Kelepçe

Teknik Özellikleri

Güç kaynağı	DC 12V
Test Yağı Dolu Hacmi	0-20 ml
Çıkış Basıncı	>15psi
Akış	< 6 L/dk
Güç	65 W
Ölçüler	12cm X 16cm X 22cm
Ağırlık	1,7 kg
Paket Ölçüleri	21cm X 23cm X 25cm



DUMAN KAÇAK TESPİT SIVISI

Sızıntıları Hızlı Bir Şekilde Tespit Edin: Otomotiv testi sırasında en küçük ve bulunması en zor sızıntıları tespit etmek için tüm duman makineleri markalarıyla kullanılmak üzere formüle edilmiştir.

Test Edilmiş ve Güvenilir: Duman test sıvısı, en yüksek kalitede, otomotiv sınıfı bileşenlerle yapılır. Aracınızın herhangi bir yerindeki sızıntıları kapsamlı olarak teşhis etmesi için tasarlandı. Üstün kaliteli duman ürettiği test edilmiş ve kanıtlanmıştır.

Tüm Markalarla Uyumlu: Tüm duman test makineleriyle çalışmak üzere üretilen duman sıvısı otomotiv duman test makinenizde sorunsuz bir şekilde çalışır.





Gaz Dolum Adaptörü R134

R134 gazlı tüm araçlar için uygundur.
Güvenli ve rahat gaz dolum imkanı
Krom kaplı, üstün kalite...

Ürün kodu: **ELC-C18K**

Ürün kodu: **ELC-C19M**



Gaz Dolum Adaptörü R1234yf

R1234 yf gazlı tüm araçlar için
uygundur. Güvenli ve rahat gaz
dolum imkanı

Ürün kodu: **ELC-C131K**

Ürün kodu: **ELC-C131M**



Klima Gazını Boşaltmadan Sibop Değişirme Seti

Siboplardan klima gazı kaçıran
araçlarda, klima gazını
boşaltmadan sibop değişimini
kolaylıkla yapabilme imkanı
sunar.

Ürün kodu: **ELC-A55**



Amerikan Açma

Klima hatları için yaylı tip kaplin
konnektörlerinin kilit sisteminin kolayca
açılmasına olanak sağlar. Hatların
bağlantısını keserken sıçramayı önler.
Çoğu Chrysler Ford ve Vauxhall/Opel aracı
için uygundur.

Ürün kodu: **ELC-S20**



Micron Leak UV Kaçak Tespit Kiti

26 Araçlık 2x100 ml UV sıvı. (Her bir araç için 7.5 ml kullanılır)
Parlaklığı artırıcı ve koruyucu UV filtrelili güzlük
395 Nano metre dalga boyu 21 LED UV el lambası
Darbelere Dayanıklı Gövde
Kolay kullanımlı sıvı doldurma aparatı
Özel bağlantı hortumu ve R134a adaptör
Komple özel çanta içerisinde.

Ürün kodu: **ELC-S08**



UV El Feneri

LED Ampül sayısı 21 Adet Led Ampul
Işık Renkleri 95 Nano Metre dalga boyu
Ürün ölçüleri 45mm x 28mm x 107mm
Kasa Materyal Alüminyum

Ürün kodu: **ELC-S09**



Elci Uv Leak

Yüksek fosfor özellikli
Universal Ultraviole kaçak tespit sıvısı
araç klimaları için özel ürün.

(100ml 13 araçlık kullanım)

Ürün kodu: **ELC-A41**



Elci Uv Leak

Yüksek fosfor özellikli
Universal Ultraviole kaçak tespit sıvısı
araç klimaları için özel ürün.

(500ml 65 araçlık kullanım)

Ürün kodu: **ELC-A62**



Hnbr O-Ring Seti (265 Parça)

265 Parça
18 Çeşit Klima O-Ring Seti

Ürün kodu: **ELC-C34**



Pullu O-Ring Seti

16x8.3x1.3 5 Adet	19.2x11.2x1.3 5 Adet	23.7x14.3x1.3 5 Adet	23.6x 15.5x1.3 5 Adet	25.3x17.2x1.3 5 Adet	28x15.4x1.3 5 Adet
9x44x15.4 5 Adet	9x44x17.7 5 Adet	9x44x17.9 5 Adet	9x44x21.1 5 Adet	44x12.1 5 Adet	44x15.2 5 Adet
31.5x17.6x1.3 5 Adet	20x13.8x1.3 5 Adet	17.3x11.2x1.3 5 Adet	14.37x8.6x1.3 5 Adet	27.9x17.8x2 5 Adet	30x15.7x5.4 5 Adet

Ürün kodu: **ELC-C102**



Volkswagen İçin Özel Hnbr O-Ring Seti

Miktar 50 adet
Ölçüer 11mm X 2,5mm

Volkswagen - Audi - Seat - Skoda araç grupları için özel yüksek ısı (150 C), mekanik güç ve aşınmaya karşı daha dayanıklı polimer kauçuktan üretilmiştir.

Ürün kodu: **ELC-C415**










Dijital Termometre

Araç klimaları için

Sıcaklık doğruluğu + - 1 C
Sıcaklık ölçümü : -50 C - +300 C
Güç tasarrufu modu : 10 dakika otomatik kapanma
Güç kaynağı : 1.5 V (AG13 veya LR44)

Ürün kodu: **ELC-C403**

SİBOP SETİ (79 Parça) Universal Valve Core & Tool Box Kit (79 Pieces) ELC-A23		
R-134a Puegeot / Volvo High Flow Valve Core (M8)	R-134a J.R.A. Import High Flow Valve Core (M6)	R-134a Domestic & Import Standard Flow Valve Core
		
15 pieces (15 adet) ELC-A27	15 pieces (15 adet) ELC-A25	30 pieces (30 adet) ELC-A24
Eaton SSV High&Low Flow Valve Core Remover / Installer Tool		
		
1 piece (1 adet) ELC-A30		
R-134a Domestic Eaton SSV High Flow Valve Core (M8)	R-12 & R-134a GM Large Bore High Flow Valve Core	R-134a J.R.A. Import High Flow Valve Core (M6)
		
3 pieces (3 adet) ELC-A28	10 pieces (10 adet) ELC-A26	5 pieces (5 adet) ELC-A31

Üniversal Sibop Seti

79 Parça

ELC-A24	30
ELC-A25	15
ELC-A26	10
ELC-A27	15
ELC-A28	3
ELC-A30	1
ELC-A31	5

Ürün kodu: **ELC-A23**



Manifold

2 Yollu alüminyum gövde
16 Bar alçak basınç saati
40 Bar yüksek basınç saati
Kullanışlı kauçuk küresel vanalar
Kararlı ,sağlam ve dayanıklı
1/4 Rekorlu (Klima Hortumlarına Uygun)

Ürün kodu: **ELC-S20**



Otomatik Bağlantılı Hortum Sökme

Bu klima tamir seti, klima ve yakıt hatlarını hızlı bir şekilde bağlamak ve kesmek için tasarlanmıştır. Farklı boyutlarda, 1/4 " , 5/16" , 3/8 " , 1/2" , 5/8 " , 3/4" ve 7/8 "

Ürün kodu: **ELC-S28**



Alçak-Yüksek Basınç Portu (Opel)

Sibop değiştirme imkanı olmayan araçlar içindir.

Ürün kodu: **ELC-S21**



Susuz Motor Temizleme Spreyi (500ml)

Yeni nesil araç motorlarının su ile temizliği, elektronik aksamalara ve beyne zarar vererek hasar ve masraflara yol açabileceği için bu alanların susuz temizliği şarttır.

ELCİ Susuz Motor Temizleme Spreyi, özel olarak formülize edilmiş, her yüzeyde kullanılabilen, kişisel kullanıma uygun, uygulaması zaman almayan, pratik ve temizlik sonrası anti-statik koruma özelliği sağlayan, ideal bir temizleyicidir. Motor temizliğinin yanısıra motorda bulunan plastik aksama da parlak bir görünüm kazandırır.

Ürün kodu: ELC-



Hidrolik Hortum Sıkma Seti

Genel klima hortumlarını sistem üzerine işleme imkanı sunar.

Kullanımı kolay, portatif
5/16", 13/32", 1/2", 5/8"

Ürün kodu: ELC-S17



R744 CO2 Soğutma Gazı Manifold Seti

3 Adet 155cm Yüksek basınca dayanıklı hortum
1 Adet Manifold
1 Adet Yüksek basınç R744 adaptör
1 Adet Alçak basınç R744 Adaptör
1 Adet Sibop anahtarı
1 Adet Yıldız-Düz Tornavida

Ürün kodu: ELC-R744 Set



Fren Balata Temizleme Spreyi (500ML)

Binek araç olarak geçen otomobil, otobüs, minibüs ve türevleri çeşitli aksamlar barındırır. İç ve dış aksamlar olarak ikiye ayrılan bu kısımlar; günlük, haftalık, aylık ve yıllık dönemler bazında bakımlara ihtiyaç duyar. Araç dış kısım bakımı ve takibi daha kolay yapılırken, araç iç kısım bakımı fazlasıyla özen ve hassasiyet gerektirir. Bu aşamada araç bakımı için gerekli olan ürünlerin başında balata sipreyi gelmektedir. Teknik spreyle grubuna giren bu ürün, aksamları zarar vermeden hızlı bir şekilde temizler

Otomobillerin fren balataları ya da fren pabuçları gibi aksamlarında oluşan kir ve özellikle de yağ birikintisi su ile yıkamayla temizlenememektedir. Fren balata temizleme spreyi; fren sistemleri üzerinde oluşan kir, toz ve yağ birikintilerinde temizlenmesinde etkili bir işlev sunar. Aracınızın günlük ve haftalık bakımını yapmanız da size yardımcı olur. Belirli aralıklarda ve düzenli bir kullanımla fren aksamlarına uygulama yapılır.

Ürün kodu: **ELC-C651**



Airco Seal Pro Kaçak Tıkayıcı

Otomotiv A / C Sistemlerinde metal ve elastometrik bileşenlerde sızıntıyı durdurur

Klima sistemindeki kaçağı dolaşım halindeyken kalıcı olarak tıkar 300 micron'a kadar olan çatlakları başarıyla onarır

Testlerde 635 micron'a ulaşılmıştır

Lastik hortum, o-ring ve metal aksamdaki kaçaqlarda üstün etkiye sahiptir

Sistemde kaçak yok ise kurutma etkisi yaparak soğutma performansını artırır

R12, R134a ve R1234yf ile uyumludur

Ürün kodu: **4132**



A/C Flush Klima Yıkama Solventi

Klima sisteminde gazın dolaştığı kısımları lastik ,conta ve boyaya zarar vermeden hızlı temizlik

Solvent bazlı uçucu fakat yanıcı değildir.

Neden yıkama?

Pahalı tekrarlayan tamirlerden kaçınmak

Müşteri memnuniyetini artırmak

Tamirciler için maliyetleri azaltmak

Parça üreticileriyle oluşabilecek garanti ile ilgili problemlerden kaçınmak

Ürün kodu: **ELC-A70**



Vakum Pompası (Value)

Klima gaz dolum cihazları ve genel kullanımlar için.
Vakum kapasitesi 3m³/h (1,5 cfm) den 10,20 m³/h (6 cfm) ye kadar tek ve çift kademeli çeşitleri mevcuttur.
Son vakum 0,05 mbar - 25 micron

Ürün kodu: **ELC-C26V**



Elci Vakum Pompa Yağı

Vakum pompasındaki hareketli aksamalarda meydana gelen sürtünmeyi minimum seviyeye indirir. Pompanın tıkanma oranını düşürür. Oksitlenmeye karşı oldukça etkilidir.

Ürün kodu: **ELC-A09**



Pag46 HF01234YF Özel Yağ

Yeni nesil gazlar için klima kompresör yağı. R1234yf klima sistemlerinde kompresör yağı olarak kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Kompresör aşınmasına karşı koruma sağlar. Uzun ömürlü ve kararlıdır. Klima sistemi parçalarıyla uyumludur.

Ürün kodu: **ELC-A55**



Klima Gaz Dolu Cihazları İçin Gaz Saflaştırıcı Filtre

Filter-Drier'ler ,klima sistemlerindeki gazın tekrar kullanılabilir hale getirilebilmesi için, gaz doldurma ve çekme cihazlarına özel üretilmiştir. .Nem alıcı olarak %80 Molecular Sieve, %20 Activated Alumina karışımı bulunmaktadır.Bu sebeple drierlerin nem ve asit tutma yeteneği en üst düzeye çıkarılmıştır.Aynı zamanda yeni tip (HFC) ve eski tip (CFC,HCFC) soğutma gazları ile yağlarına uyumludur.

Özellikleri :

- Eşdeğer serilere göre çok daha yüksek su tutma kapasitesi,
- Yüksek asit tutma kapasitesi,
- Kademeli filtrasyon sayesinde daha üstün gaz saflaştırma özelliği
- 45 C ,+75C 'de çalışma aralığı,
- Maksimum çalışma basıncı 46 bar,
- Düşük akışkan geçiş direnci,

Ürün kodu: **ELC-C05**



PAO Klima Yağı 1 lt

•PAO yağının soğutma etkisi klima sisteminde meydana gelen aşırı sıcaklık yüklenmelerini düşürmesiyle kanıtlanmıştır. Çalışma sıcaklığı -45 C ile + 240 C arasındadır.

•Nem almayan yağ

**TÜM YAĞLAR VE
SOĞUTUCU GAZLARLA
UYUMLUDUR**

Ürün kodu: **ELC-A47**

100%
**NEM ALMAYAN
SOĞUTMA
KAPASİTESİNİ
ARTTIRAN
TEK KLİMA YAĞI**

PAO YAĞIN DİĞER YAĞLARLA KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	PAO yağı	Mineral yağlar	Polyolester yağlar	PAG yağ
Nem almama	✓	✓	X	X
Diğer yağlarla uyumluluk	✓	✓	X	X
HCFC ile uyumluluk	✓	✓	✓	X
CFC ile uyumluluk	✓	✓	✓	X
HFC ile uyumluluk	✓	✓	✓	✓
HFC karışımlarıyla uyumluluk	✓	X	✓	✓
HCFC karışımlarıyla uyumluluk	✓	✓	✓	X
Soğutma artışı	✓	X	X	X
Yüksek sıcaklıkta viskozite	✓	X	X	X
Tepkime vermeme - güvenlik	✓	✓	X	X



POE 100 Hibrit ve Elektrikli Araçlar İçin

R134a/R1234yf soğutucu madde ve elektrikli klima kompresörlerini kullanan (hibrit, start-stop, elektrikli) araç klima sistemleri için özel POE (polyester) klima kompresörü yağı.

Özellikleri :

İçerik : 1 lt
Yoğunluk : 0,961 gr/cm³
Kinematik yağ bazlı akışkanlık : 11 mm²/s
Yağ bazlı akışkanlık koşulları : 100 C' de
Erime noktası : -27 C
Minimum parlama noktası : 265 C
Suda çözünme : Hayır

Ürün kodu: **ELC-A03**



	EKM MAX3	EKM ECO3S	EKM PLUS2	EKM 744	OGD
R134 ve R1234yf ile uyumluluk	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel	Standart
R744 ile uyumluluk	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Opsiyonel
R404-R410-R407-R422 ile uyum.	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart
Otomobil grubuna gaz basabilme	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Otobüs grubuna gaz basabilme	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Elektronik terazi	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Vakum yapabilme	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Otomatik kaçak kontrol	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Gaz çekebilme	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel
Otomatik yağ ilave	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Otomatik UV yağ ilave	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Opsiyonel
Otomatik hibrit yağ ilave	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Yüksek hassasiyetli vakum sensörü	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Yüksek hassasiyetli basınç sensörü	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Otomatik hava tahliye işlemi	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel
Otomatik yüksek basınç uyarısı	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Otomatik tank dolu uyarısı	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel
Araç databank	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Wi Fi ile yazılım güncelleme	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Printer ile rapor verebilme	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Opsiyonel
Mail ile rapor verebilme	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Gaz analiz ünitesi	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kolay dolum için gaz ısıtma sistemi	Standart	Standart	Opsiyonel	Standart	Opsiyonel
Otomatik eski yağ tahliyesi	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
Dokunmatik renkli ekran	Standart	Standart	Opsiyonel	Standart	Opsiyonel
Emniyet ventili ile yüksek basınç koruma	Standart	Standart	Standart	Standart	Opsiyonel
İnverter ile çalışabilme	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Otomatik bakım uyarısı	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Klima yıkama	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

STANDART

OPSİYONEL

YOK



	EKM MAX3	EKM ECO3S	EKM PLUS2	EKM 744	OGD
Ekran türü	10" dokunmatik	5" dokunmatik	LCD	5" dokunmatik	LCD
Vakum pompası	10,2 m ³ /saat	6 m ³ /saat	3 m ³ /saat	10,2m ³ /saat	3 m ³ /saat
Kompresör	3/8 HP 12CC	3/8 HP 12CC	1/5 HP 5,5CC		
Elektronik terazi hassasiyeti	+/- 5 gr	+/- 5 gr	+/- 5 gr	+/- 5 gr	+/- 5 gr
Gaz depolama tankı kapasitesi	25 kg	12 kg	12 kg	10 kg	
Gaz çekme hızı	450 gr/dak.	450 gr/dak.	250 gr/dak.		
Yüksek basınç saati	10" dokunmatik	5" dokunmatik	LCD	5" dokunmatik	LCD
Tank ısıtıcı	300 watt	300 watt		300 watt	
Yağ kapları kapasitesi	250 ml	250 ml	250 ml	250 ml	100 ml
Basınç Sensörü	0 - 30 bar	0 - 30 bar	0 - 30 bar	0 - 30 bar	
Yüksek basınç sivici	0 - 27 bar	0 - 27 bar	0 - 27 bar		
Sıcaklık sensörü	0 - 100 C	0 - 100 C	0 - 100 C	0 - 100 C	
Selenoid valf	0 - 30 bar	0 - 30 bar	0 - 30 bar	0 - 60 bar	0 - 30 bar
Alçak Basınç saati	15 Bar (80 mm)	15 Bar (63 mm)	15 Bar (63 mm)	80 Bar (63 mm)	15 Bar (63 mm)
Yüksek basınç saati	30 Bar (80 mm)	30 Bar (63 mm)	30 Bar (63 mm)	160 Bar (63 mm)	30 Bar (63 mm)
Opsiyonel tank kapasitesi	30 kg	25 kg / 30 kg			
Opsiyonel kompresör	1/2 HP	1/2 HP			
Opsiyonel vakum pompası		10,2 m ³ /saat			
Opsiyonel R134-1234yf 25 kg tank		ELC-C664			
Opsiyonel R134-1234yf 30 kg tank	ELC-C669	ELC-C665			
Opsiyonel Hibrit 25 kg tank	ELC-C670				
Opsiyonel Hibrit 30 kg tank	ELC-C671				
Opsiyonel R404 25 kg tank	ELC-C696	ELC-C690			
Opsiyonel R404 30 kg tank	ELC-C697	ELC-C691			
Opsiyonel R407 25 kg tank	ELC-C694	ELC-C692			
Opsiyonel R407 30 kg tank	ELC-C695	ELC-C693			
Cihaz ölçüleri	58cmx61cmx134cm	58cmx61cmx111cm	46cmx63cmx93cm	61cmx49cmx93cm	45cmx21cmx49cm
Paket ölçüleri	77cmx72cmx131cm	77cmx72cmx131cm	69cmx54cmx107cm	69cmx54cmx107cm	26cmx58cmx49cm
Ağırlık	114 kg	98 kg	68 kg	56 kg	14 kg

STANDART

OPSİYONEL

YOK



www.elcielektronik.com

ELCİ ELEKTRONİK KLİMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ

İvedik Organize Sanayi Bölgesi

1354. Cadde 1357. Sokak No: 30

Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Tel :+90 (312) 395 53 53

elci@elcielektronik.com

 [elcielektronikklima](https://www.facebook.com/elcielektronikklima)

 [elcielektronikklima](https://www.instagram.com/elcielektronikklima)

 [elcielektronikklima](https://www.youtube.com/elcielektronikklima)



www.elcimarketim.com

online mağaza 

