

2025 EYLÜL



GARANTİLİ LPG ECU TEKNİK SERVİS DESTEĞİ



Nil LPG Simülasyon Sistemi

Nil Mekatronik A.Ş. uzmanları tarafından geliştirilmiş yüksek hassasiyetle LPG (ECU) beyinlerinin bütün fonksiyonlarını çalıştırabilen ve bu sayede bütün testlerini gerçekleştiren bir test simulatördür.

%100 Orjinal Malzeme Kullanımı

Nil Mekatronik A.Ş. uzmanları sadece orjinal ve kullanılmamış parçalar ile onarım hizmeti gerçekleştirmektedir. Bu sayede verilen hizmetin kalitesini ve kesinliği en üst seviyededir.

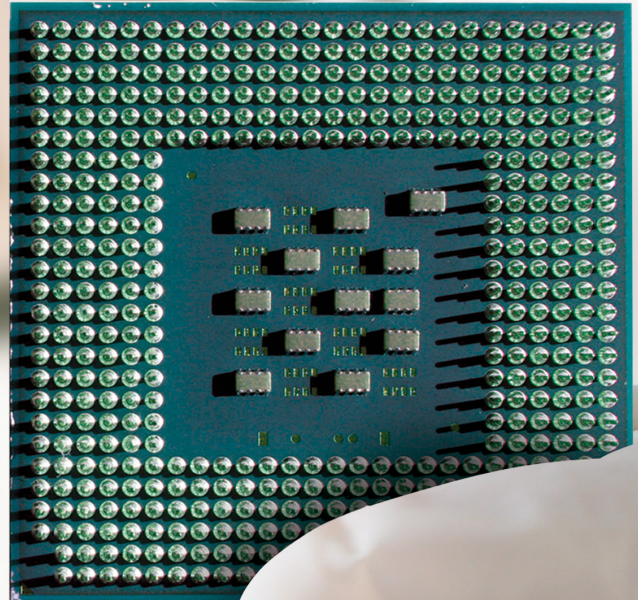
Onarımı gerçekleşen ürünler 3 ay süre ile Nil Mekatronik A.Ş. garantisi altındadır.

Neden Nil Mekatronik ?

Nil Mekatronik LPG Sıralı sistemlerde bulunan ECU (Elektronik Kontrol Ünitesindeki), arıza tespitini ve onarımını kendi üretmiş olduğu, Türkiye'de İlk ve Tek SİMÜLASYONLU ONARIM CİHAZI ile gerçekleştirmektedir. NİL Mekatronik A.Ş. olarak ECU tamir ve bakımlarda kullandığımız her türlü malzemeler sıfır olup, hizmetlerimiz garantili olarak verilmektedir. Hiçbir şekilde aracın kendisine ihtiyaç duyulmadan, en kısa sürede arıza tespit edilebilmekte ve onarımı gerçekleştirilmektedir.

Aynı zamanda Nil Mekatronik A.Ş. ECU imalatını kendi bünyesinde gerçekleştirmektedir.

Son teknoloji yüksek kapasiteli elektronik donanımlar.



Lovato MAP Sensörü Tamiri



100%
Arıza Tespiti

- * %100 Test ve onarım imkanı
- * Sadece sıfır parça kullanımı



1.000 TL

LPG AKILLI BAĞLANTI KABLOSU



BÖYLESİNE AKILLI
LPG PC
BAĞLANTI KABLOSU
OLMADI !



Bağlantı Sorunlarına
SON

Seçenek butonu ile istenilen marka arayüz programı ile bağlantı kurar.

Otomatik algılama sistemi ile kendini korumaya alır

+12 Volt ve -GND Kontrolü yapar.

USB bağlantı ile hızlı teknolojiye sahiptir.

3m bağlantı kablo uzunluğu sayesinde rahat çalışma imkanı sağlar.



Otomatik Marka
Algılama Sistemi



7.000 TL

LPG PC BAĞLANTI KABLOSU



Bağlantı Sorunlarına
SON



PC Ara Bağlantı
Kablosu

Nil LPG INTERFACE bağlantı kablosu (PC ara bağlantı kablosu) Kablo uzunluğu 3m rahat çalışma imkanı sağlamaktadır. Bağlantı şekli direk USB, en son ve en hızlı teknolojiye sahiptir.

1.500 TL

DİĞİTAL ÖLÇÜ ALETİ



Özellikler :

- * Sensör değerlerini ölçer.
- * Benzin enjektör milisaniye değerlerini ölçer.
- * RPM (Devir) sinyallerini ölçer, test eder.
- * Benzin & Gaz enjektör sinyallerini test eder.
- * DC 1- 50V arası ölçüm değerlerini gösterir.
- * Hassas elektronik bileşenlere zarar vermez.
- * Yönsüz timsah bağlantı uçları.
- * Özel tasarım gövde.
- * Yüksek aydınlatma(+) Kırmızı (-) Mavi led lambalar.

2.500 TL



Enjektör Milisaniye Ölçümü

MS Switch



Canlı Devir Ölçümü

RPM Switch



Voltaj Ölçümü

V Switch



Artı Eksi Tetikleme

+Switch



Sensör Ölçümü

V Switch

LED TEST KALEMİ



- * RPM (Devir) sinyalini tespit eder.
- * Benzin & gaz enjektör sinyallerini test eder.
- * Hassas elektronik bileşenlere zarar vermez.
- * Yönsüz yalıtımlı timsah bağlantı uçları.
- * 0-12 Volt test ölçümü.
- * Özel tasarım metal gövde.
- * Yüksek aydınlatma (+) Kırmızı (-) Yeşil özel hassas led lambalar.



1.300 TL

LPG DATA PROGRAMI



Sistem üzerindeki bilgi seçenekleri :
Voltaj besleme giriş çıkış ve değerli
Benzin enjektör giriş ve çıkış bilgileri
Gaz enjektör giriş çıkış bilgileri ve değerleri
RPM Giriş bilgileri
Kesiciler giriş çıkış ve değer bilgileri
LPG sensörleri giriş çıkış ve değer bilgileri
Gaz benzin geçiş kontrol anahtarı giriş ve olması gereken değerler
Bilgisayar ve OBDII bağlantı bilgileri
Ecu soket pinleri üzerindeki giriş çıkış bilgileri

3.500 TL

LPG Teknik Veri Sayfası
GİRİŞİ

www.nilmekatronik.com.tr

Ver: 1.01

ÇIKIŞ

NİL LPG TEKNİK VERİ PROGRAMI

Marka ve model seçiminden sonra sistem teknik şema bilgileri (ECU Soket pin giriş, çıkış bağlantı bilgileri)

Sistem üzerinde mevcut olması gereken voltaj, amper, ohm değer bilgileri.

Şikayete göre arızanın kısa sürede tespit edilmesi ve çözülmesi sağlanmaktadır.

YARDIM

ÇIKIŞ

MARKA

MODEL

SEÇİM

MİLANO
MIMGAS
OKCAN
OMVL
OTTOGAS
PLATINCA
PRINS
ROMANO
STARGAS
STEFANELLI

Prins VSI 1 Siyah 4-5-6 Silindir (56li Soket)

Prins VSI 1 Siyah 8 Silindir (56li Soket)

Prins VSI 2 Siyah (121li Soket)

Prins Technomax mp48 (48li Soket)

Marka Model Seçimi

GERİ

Marka: PRINS Model: Prins VSI 1 Siyah 4-5-6 Silindir (56li Soket)

Parça Seçimi

Parça Detay Seçimi

Voltaj Besleme Giriş ve Çıkışları
Benzin Enjektör Giriş ve Çıkışları
Gaz Enjektörleri
RPM
Kesiciler
LPG Sensörleri
Gaz Benzin Geçiş Kontrol Düğmesi
Bilgisayar ve OBDII Bağlantısı
Soket Pinleri Üzerinden Kontrol

Map Sensörü
Su Isı Sensörü
Gaz Isı Sensörü
Gaz Seviye Sensörü
Lamda 1 Sensörü
Lamda 2 Sensörü

SEÇİM

Parça Ve Detay Seçimi

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

Soket - Pin -> 15 - Gaz Isı Sensörü Değişken Voltaj

Soket - Pin -> 42 - Şase

Teknik Açıklamalar :

TEKNİK BİLGİ.....**

1- Gaz Isı Sensörü Değişken Voltaj Aralığı : 0-5 volt

2- Isı sensörü (NTC) ısındıkça Direnç değeri düşen , soğudukça Direnç değeri yükselen parçadır. Doğru bir ölçüm için sensörün sistem montajında ön görülen yere takılı olması önem arz etmektedir.

3- Isı sensörünün veya Tesisatın gase ile kısa devre olması durumunda ısı maksimum (*) yükseklikte ölçülmesine neden olur. (0 volt)

Sonuç Bilgi Ekranı

RPM (Devir) Transfer ünitesi



100%
Canlı Devir

- * Aracın benzin konumuna geçmesi
- * Motorun düzensiz çalışması
- * Lpg ecu sisteminin hasar görmesi
- * Aracın ateşleme bobinine zarar vermesi gibi birçok sorunu gidermek ve çok kısa montaj yapmak için nil rpm transmitter takmanız yeterli olacaktır.



1.400 TL

A.E.B.®

ALTERNATIVE FUEL ELECTRONICS

OBD SCANTOOL

NIL

AEB OBD 214+



www.nilmekatronik.com.tr

A.E.B.®

24.000 TL

- CAN 24V veri yolu bağlantısı için yerleşik bir anahtarlamalı (switch-mode) güç kaynağı
- 16 bit, 128K flash hafızalı yeni nesil otomotiv mikrodenetleyici
- Tüm mevcut dilleri (İtalyanca, İngilizce, İspanyolca, Almanca, Fransızca, Türkçe ve Çekçe) yönetebilecek genişletilmiş 32 bit dahili bellek; bu diller ana menüden kolayca seçilebilecek
- Harici adaptöre gerek kalmadan doğrudan bilgisayara bağlanmayı sağlayan yerleşik USB haberleşme portu
- Daha küçük konnektöre sahip yeni bir kablo demeti
- Ekran ışığı ve kontrastı ayarlanabilir
- USB bağlantısı sağlandığında ekran aydınlatmasının otomatik kapanmasıyla güç tasarrufu
- Güç voltajını okuma özelliği eklendi
- Yardım ve DTC (hata kodları) bölümlerine daha uzun komut dosyaları eklen-ebilme imkanı (kaydırmalı olarak)
- İletişim protokolü seçimi için yeni bir menü
- PID 89, 8A, 8C ve 8D yönetimi

OBD Kablosu



2.000 TL

OBD Kablosu AEB OBD
cihazlarına uygun üretilmiştir.



GPT100

Gaz Dedektörü

GPT100

Portable Gas Dedector

Temel yapı ve fonksiyonları :

- Yüksek Çözünürlükte STN LCD gösterge ekranı.
- Kaçak noktasını süratle tespit.
- kullanıcı tarafından uygun gaz ölçüm aralığı seçimi.
- Düşük voltaj uyarısı ve otomatik kapanma fonksiyonu.
- Kısa ısınma süresi ve çabuk tepkime.
- Ölçülen gaz konsantrasyonuna göre değişen şiddetle sesli alarm.
- Kolay otomatik sıfır ayarlama.
- Ölçülen gaz seviyesinin pim cinsinden digital çubuk diyagram olarak gösterimi.



www.nilmekatronik.com.tr

Özel Fiyat

15.250 TL

GTP100 portatif gaz dedektörü, gaz boru hatlarında , gaz kesme vanalarında, boru bağlantı noktalarında oluşabilecek gaz kaçaqlarını saptamak amacıyla geliştirilmiş yeni tip bir üründür. Yüksek kalitede yarı-iletken gaz sensörü, sağlam elektronik dengesi ve hassas mikroişlemcisi ile güvenle ve kolaylıkla kullanacağınız bir kontrol cihazıdır. Cihaz dış gövdesi su ve toza karşı yüksek dayanımlı, kaymaz kauçuk malzemeden üretilmiş olup, ergonomik yapısıyla kullanım kolaylığı sağlar.

JL269

Gaz Dedektörü

JL-269

Partable Gas Dedector

Temel yapı ve fonksiyonları :

- Yüksek Çözünürlükte STN LCD göstergesi.
- Kaçak noktasını süratle tespit.
- kullanıcı tarafından uygun gaz ölçüm aralığı seçimi.
- Düşük voltaj uyarısı ve otomatik kapanma fonksiyonu.
- Kısa ısınma süresi ve çabuk tepkime.
- Ölçülen gaz konsantrasyonuna göre değişen şiddetle sesli alarm.
- Kolay otomatik sıfır ayarlama.
- Ölçülen gaz seviyesinin pimi cinsinden digital çubuk diyagram olarak gösterimi.



www.nilmekatronik.com.tr

Özel Fiyat

11.300 TL

JL269 Portatif gaz hattı dedektörü, ortamda bulunabilecek yanıcı/patlayıcı/parlayıcı özellikte 10 farklı gazın kaçak tespitinde kullanılan dengeli ve yüksek performanslı bir cihazdır. Metan / Doğalgaz / Propan / LPG / Hidrojen ve benzeri HC kökenli patlayıcı gazların kaçak tespiti kolay bir şekilde ve güvenle gerçekleştirebilirsiniz.

200gr Lehim Teli



550 TL

Hassas lehimleme gerektiren tüm işler için uygundur.

0.75 ve 1.2mm
Korozyon bırakmaz



Sonar 100w Tabanca Havya



www.nilmekatronik.com.tr

1.800 TL



Sonar 100W Tabanca Havya
Üzerindeki anahtara basılı olduğu sürece çalışır
Lehimleme esnasında mercekli lambası ile lehim yapılan yere
ışık tutar
100 Watt yanmaz uçlu ve ısınma süresi 5 saniyedir
Kaliteli plastik malzeme ve değiştirilebilir uç sayesinde uzun
ömürlü
Gerilim: 220V AC Sıcaklık: 420°C ±10%

Soket esitleri



60 TL



4 VE 5 Pinli Anahtar Soketleri
Siyah 4 lü araç tarafı bağlantı soketi
Şeffaf 8 li araç tarafı bağlantı soketi
Universal enjektör soketleri

Özel
Üretim

60 TL



60 TL

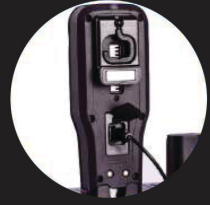




550
LUMENS



GECEYİ AYDINLATIN



1.850 TL

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- * USB ŞARJ / 2 FARKLI ŞARJ YÖNTEMİ
- * 550 LÜMEN IŞIK GÜCÜ
- * 250 LÜMEN UV(KAÇAK TESPİTİ)
- * 360° DÖNER BAŞLIK
- * ASKILIK, KEMERLİK , ÇİFT MİKNATIS
- * POWERBANK ÖZELLİĞİ
- * KADEMELİ IŞIK AYARI
- * LİON BATARYA GÜCÜ : 4400MAH





EXCLUSIVE ÜRÜN

Ürün Özellikleri:

- * USB ŞARJ
- * 450 LÜMEN IŞIK GÜCÜ
- * 365nm UV (Kaçak Tespiti)
- * Lion Batarya Gücü : 800mAH
- * Tek Mıknatıs
- * Kademeli Işık Ayarı



1.150 TL

ARM148

PROFESSIONAL

NİC



Işık Karartma Anahtarı



Usb şarj girişi



Powerbank



Soğutma Motoru



500
LUMENS

Ürün Özellikleri :

- *usb şarj
- *500 Lümen ışık gücü
- *180 Döner Başlık
- *Askılık,Kemerlik,Mıknatıs, Power bank
- *Kademeli ışık
- *Lion Batarya gücü : 3400 mAh



ARM All Exclusive Series

1.650 TL

ARM Professional



3400
mAh