

# DPF CLEAN PRO

Dizel Partikül Filtresi Temizleme Makinası



**KULLANIM KILAVUZU**

Değerli müşterimiz,

DPF CLEAN PRO ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Nitro Mekatronik olarak özenle üretilmiş ve kalite kontrollerinden geçirilmiş cihazınızı kullanıma sunuyoruz.

Yüksek kalite ve teknoloji ile üretilen ürünümüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz. Bu nedenle, ürünü kullanmadan önce bu kılavuzun tamamını okuyun ve referans olarak saklayın. Cihazınızın en gelişmiş teknolojik çözümleri içerdiğini ve kullanımının son derece kolay olduğunu göreceksiniz.

DPF CLEAN PRO cihazı, gerekli özen ve bakımı sağlarsanız size uzun yıllar hizmet edecektir.

Cihazınızı kullanmaktan keyif alacağınızı umuyoruz.

## İÇİNDEKİLER

1) GÜVENLİK ÖNLEMLERİ .....	4
2) TEKNİK ÖZELLİKLER .....	5
2.1) Mekanik Özellikleri	
2.2) Donanım Özellikleri	
3) GENEL GÖRÜNÜM .....	6
3.1) Genel Bakış	
3.2) Temel Çalışma Prensibi	
4) MAKİNE DETAYLI TANITIM.....	7
4.1) Dış Tasarım	
4.2) İç Tasarım	
5) DOKUNMATİK EKРАН ÖZELLİKLERİ VE KULLANIMI.....	9
5.1) Device Home Page	
5.2) System Settings Screen	
5.3) Device Related System Settings Screen	
5.4) Medication Loading Screen	
5.5) Company Settings Screen	
5.6) Sound Level Screen	
5.7) Time Settings Screen	
5.8) Language Settings Screen	
5.9) Receipt Screen	
6) DPF CLEAN PRO MAKİNA KULLANIMI .....	16
7) DPF CLEANER TEMİZLEME SIVISI.....	17
8) GARANTİ VE MÜŞTERİ HİZMETLERİ .....	18
8.1) Garanti Kapsamı ve Koşulları	
8.2) Müşteri Hizmetleri	

## 1) GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Bu ürün, yalnızca sınırlı fiziksel algılama veya zihinsel yeteneklere sahip olan veya cihazla ilgili yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından, yalnızca bir kişi tarafından destekleniyorsa veya cihazın nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar almışlarsa kullanılabilir.
- Çocuklardan uzak tutulmalıdır.
- Bu cihaz ağır vasıta ve binek araçların dizel partikül filtre temizliğini gerçekleştirmek amacı üzerine tasarlanmıştır. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlardan üretici / tedarikçi sorumlu değildir. Sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir.
- Cihazı sökmeyin.
- Cihazı açık havaya (yağmur, güneş, don, vb.) Maruz bırakmayın.
- Cihazı sabit ve düz bir yüzeyde kullanın.

## 2) TEKNİK ÖZELLİKLER

### 2.1) Mekanik Özellikleri

**Boyut:** 191 \* 106 \* 72 cm    **Kazan hacmi:** 0,12 m<sup>3</sup>    **Kimyasal Depo:** 25 LT

**Ağırlık:** 160 kg                      **İç hacim:** 0,8 m<sup>3</sup>

**Bağlantı çapı Su için:** ½ inch

**Bağlantı Çapı Hava için:** ¼ inch

### 2.2) Donanım Özellikleri

**Ekran Panel Tipi:**7" tft lcd

**Çözünürlük:** 800\*480 Piksel

**Ekran Ölçüsü:** 154.08 mm \* 85.92 mm

**Parlaklık:** 400 cd/m<sup>2</sup>

**RAM:** 256 mbytes

**Dokunmatik:** 4 kablolu Rezistif Ekran > 1,000,000 dokunma

**Çalışma sıcaklığı:**0C-50C derece

**Buzzer:** Multi-Tone frequency(2K-4KHz)/80 Db

**Ağırlık:** Yaklaşık 700 g

**Soğutma methodu:** Doğal Soğutma

**Sertifikalar:** CE/UL

**Yedekleme Pili:** 3v lithium battery CR2032\*1

**Yedekleme Pil Ömrü:** Normal Koşullarda 25 C'de 3 Yıl veya daha fazla

**Su geçirmezlik Seviyesi:** IP65/NEMA4/UL Tip 4X

### 3) GENEL GÖRÜNÜM

#### 3.1) Genel Bakış

ÖN



YAN



ARKA



### 3.2) Temel Çalışma Prensipleri

DPF CLEAN PRO kullanıcıların kullanımı kolaylaştıracak niteliklere sahiptir.

Makine, kullanımı bakımından oldukça profesyonel ve sade hazırlanmıştır. Sizi sesli ve yazılı bir şekilde yönlendirerek hatasız kullanım sağlamayı hedeflemektedir.

DPF CLEAN PRO cihazı ilk olarak elektriğe bağlanır. Makine içerisindeki kazana gerekli aparatlar yardımı ile temizliği gerçekleştirilecek dizel partikül filtresi takıldıktan sonra üzerindeki sesli ve yazılı yönergeler takip edilerek dokunmatik cihaz sayesinde çalışır.



### 4) MAKİNA DETAYLI TANITIM

#### 4.1) Dış Tasarım

Açma/Kapama  
Düğmesi

Taşınır bellek  
(USB PORT)

Manuel Su pompası

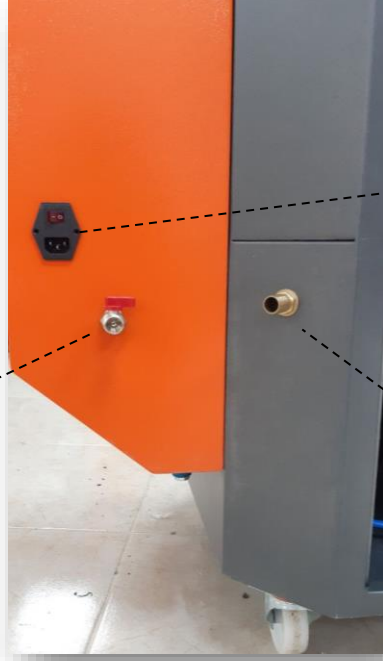
Farklı dil seçeneklerinde seslendirme

Dokunmatik ekran

Uyarı ışığı

Manuel hava pompası





220 Voltaj

DPF Temizleme sıvısını  
boşatma borusu

Atık su gideri

#### 4.2) İç Tasarım



Kazan

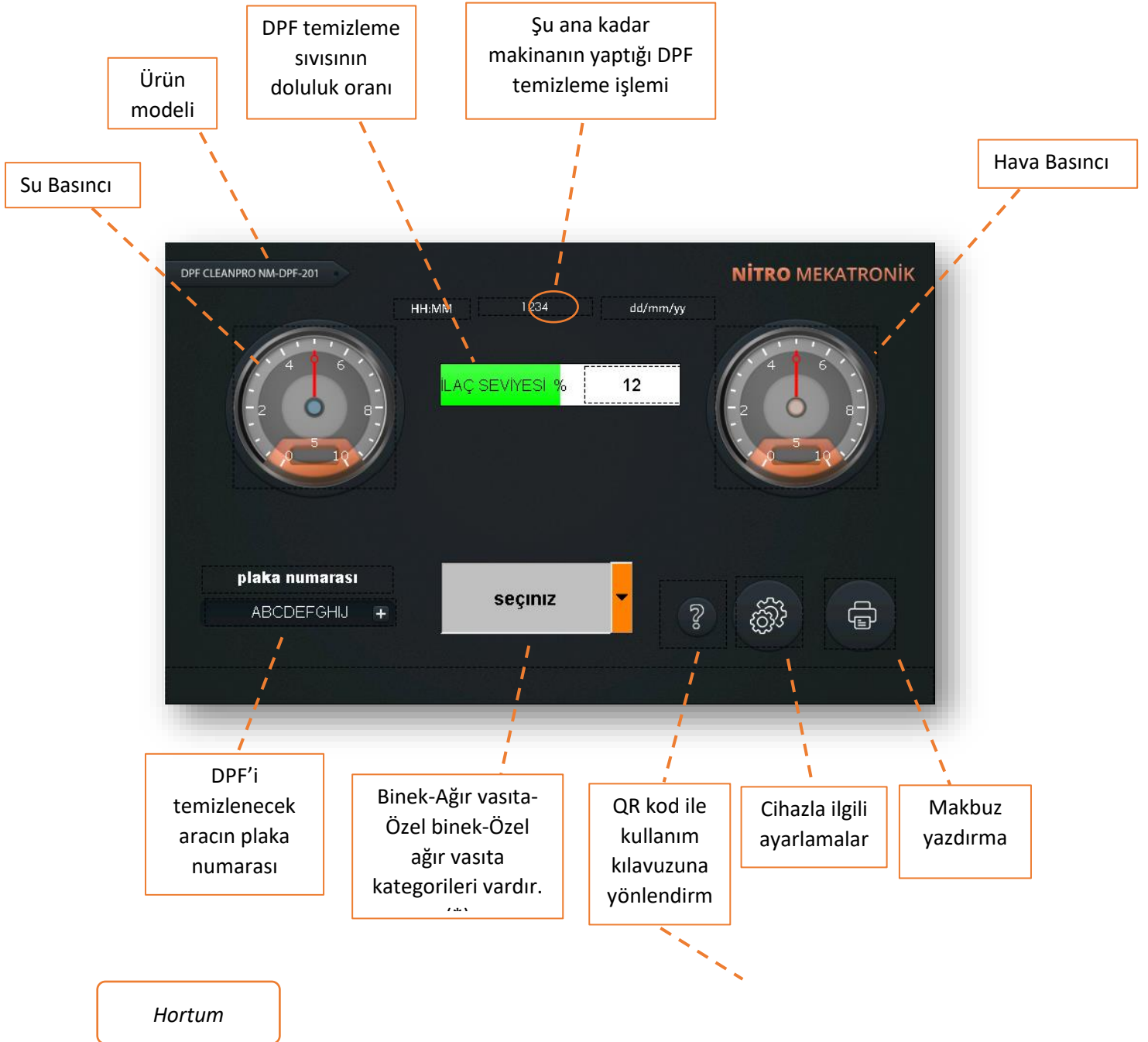


Temizleme sıvısı deposu



## 5) DOKUNMATİK EKРАН ÖZELLİKLERİ VE KULLANIMI

### 5.1) Cihaz Ana Sayfa

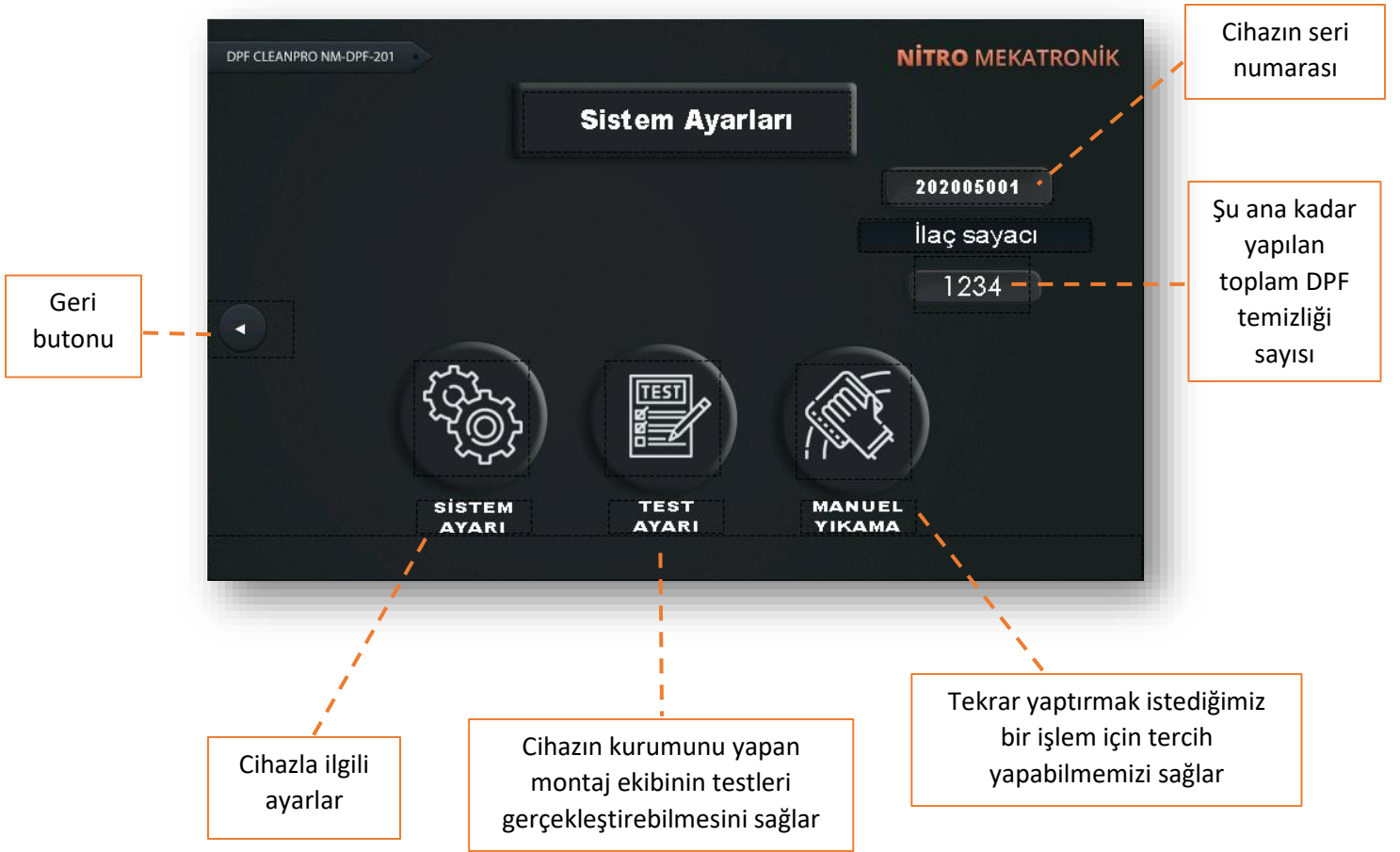




QR kodu telefonunuzun kamerasına okutarak bu kullanım kılavuzuna erişebilirsiniz.

(\*) Binek ve ağır vasıta kategorileri için fabrika ayarları ayarlanmıştır. Özel Binek veya Özel ağır vasıtayı tercih ederek değerlerde değişimler yapabilirsiniz.

## 5.2) Sistem Ayarları Ekranı



Sistem ayarları; Cihaz Sistemiyle ilgili ayarları düzenlememizi sağlar.

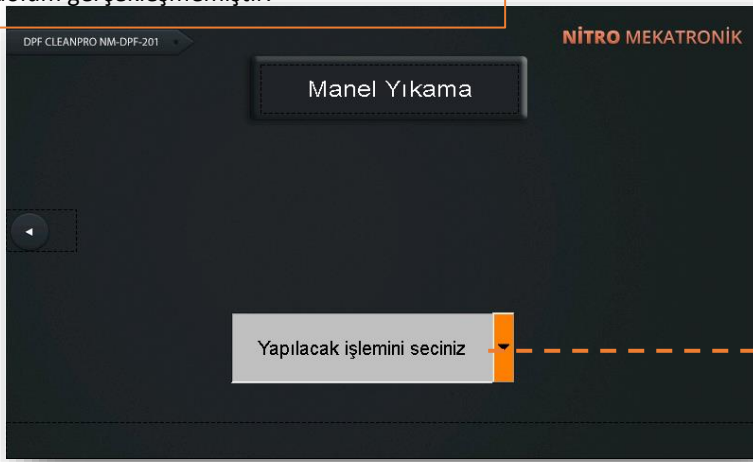
Test Ayarları: Cihazın Kurumunu yapan montaj ekibinin cihazın çalışıp çalışmadığını test etmesini veya kullanıcının daha sonra karşılaştığı cihazla alakalı bir sorunu test etmesini sağlar.



Test işlemi gerçekleşmeden önce hava ve su basınç göstergeleri sıfırlanır. Test sırasında değişim gerçekleşmesi

Manuel yıkama: Temizleme işleminde DPF filtresini manuel olarak temizlemeniz için imkan vermektedir. Temizleme işleminde DPF filtresini manuel olarak temizlemeniz için imkan vermektedir. Temizleme işleminde DPF filtresini manuel olarak temizlemeniz için imkan vermektedir. Temizleme işleminde DPF filtresini manuel olarak temizlemeniz için imkan vermektedir.

Seçeğiniz test işlemine göre; Ses kontrolünü, hava basıncı kontrolünü, su basıncı kontrolünü, ilaç yükleme kontrolünü, Ekstra valf basıncı kontrolünü ve buna benzer test işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.



Kazan Boşalt, Kurutma işlemi binek ve kurutma işlemi ağır vasıta, Temizleme işlemi Binek ve temizleme işlemi ağır vasıta seçenekleri bulunmaktadır.

Seçenekler arasında yer alan birinci test ve ikinci test ile; taşınır belleği unutmanız halinde ya da makbuzu almamanız durumunda önceden yapılan testler tekrarlanarak makbuz almanız sağlanacaktır.

### 5.3) Cihazla İlgili Sistem Ayarları Ekranı



Kullanılan dil ayarları

DPF temizleme sıvısının  
yüklenmesi ile ilgili  
düzenlemeler

Makinayı  
kullanan  
şirketin  
bilgilerinin  
bulunduğu

Proses(süreç)  
ayarları

Ses seviyesinin  
ayarlamaları

#### 5.4) İlaç Yükleme Ekranı



DPF temizleme makinasının  
yapacağı işlem belirlenir

İlaç yükleme ayarlarında Yapılacak işlemler başlığı altında 3 kategori bulunur;

- 1- **İlaç Yükleme** → Depoya koyulan temizleme sıvısının işleme alınmasını sağlar.
- 2- **Güncelleme** → Güncelleme için verilen tek kullanımlık şifreler geçerlidir.
- 3- **Reset** → Yapılan işlemi sıfırlamayı sağlar

#### 5.5) Şirket Ayarları Ekranı



Şirketinizin  
internet  
adresini bilgileri  
girilir

Şirketinizin  
ismi giriniz

Klavye  
tuşları

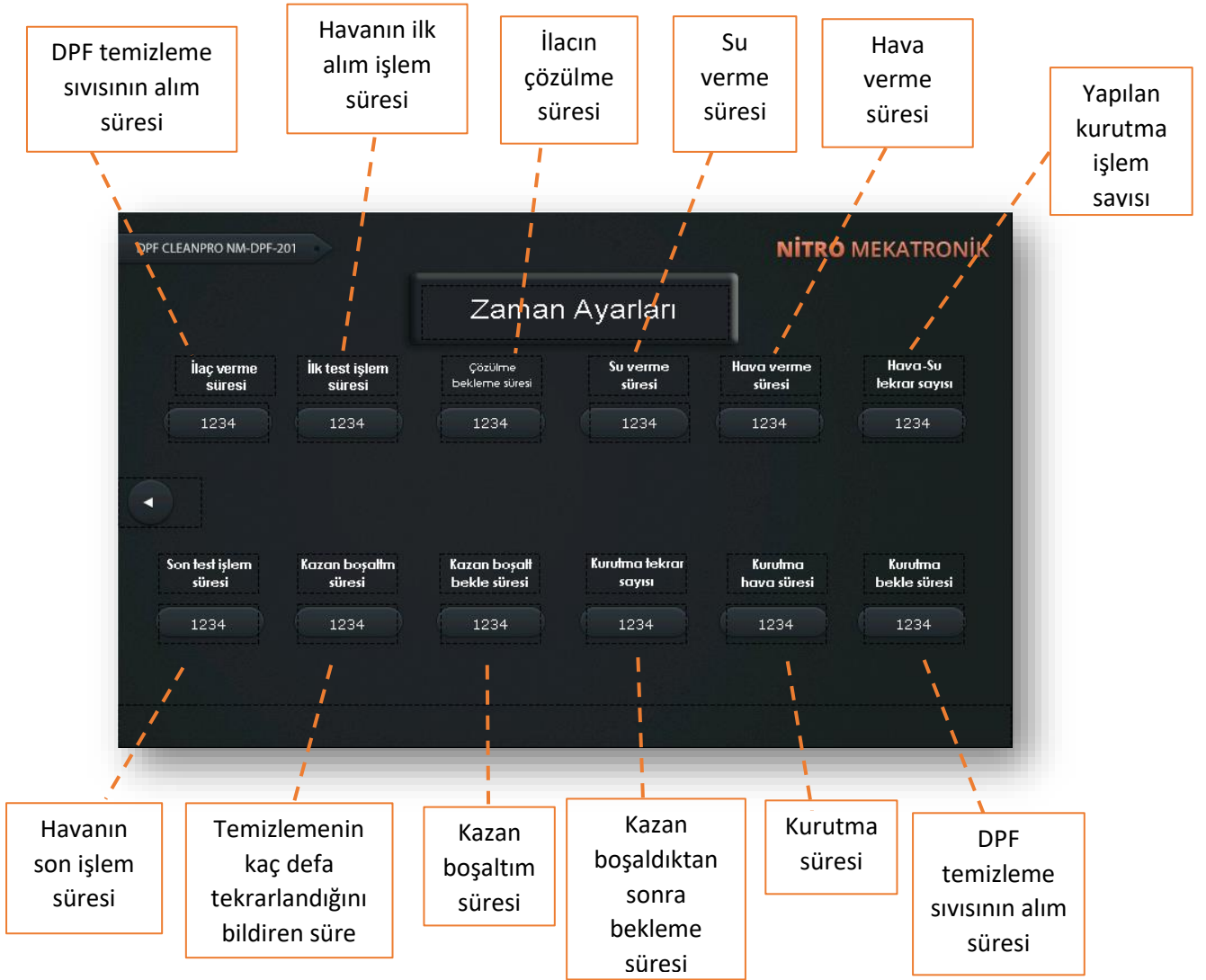
- Şirketinizin ismini telefon numaranızı ve internet adresinizi girerek cihazı kişiselleştirebilirsiniz. Şirketinizin telefon numarası bilgisi girilir

## 5.6) Ses Seviyesi Ekranı



- Zaman Ayarları butonunu seçerek Tarih ve zaman ayarını yapabilirsiniz.
- Cihaz Ekran Kalibrasyonunun bozulması halinde veya yeniden düzenlemek istemeniz halinde ekran kalibrasyonu butonu ile ekranda + işareti gördüğünüz noktalara basarak ekran kalibrasyonunu ayarlayabilirsiniz.
- Cihaz Parlaklık ayarlarını düzenlemek istemeniz halinde gösterilen butonu seçerek Beliren pencerede parlaklık seviyesini belirleyebilirsiniz.
- Sesli komut özelliğinin kapanmasını isterseniz Ses butonu ile Sesi tamamen kapatabilirsiniz.

### 5.7) Zaman Ayarları Ekranı



- Manuel olarak ayarlama yapılabilir. Hem binek hem de ağır vasıta için seçilen değer kullanılır.

## 5.8) Dil Ayarları Ekranı



- Seslendirme ve yazı dili seçiminize göre değişir.

## 5.9) Makbuz Ekranı





- Makbuz ekranından faşınır belleğe bilgilerin aktarımı olmadan DPF temizleme işlemi tamamlandı. Ana ayarlarında girdiğiniz bilgileriniz otomatik olarak alt metin şeklinde ekrana gelir.

## 6) DPF CLEAN PRO MAKİNA KULLANIMI

- Öncelikle makinamıza gerekli aparatlar kullanılarak temizliği yapılacak olan filtre uygun şekilde bağlanır.
- DPF temizleme sıvısı deposuna 'DPF Cleaner' eklenir.



- Cihazımı elektriğe bağlayarak çalışmasını sağlayalım. Cihaz açıldıktan sonra karşınızda Ana Sayfa ekranı belirecektir.



- Ana sayfa ekranında DPF temizliği yapılacak olan aracın plaka numarası girilir.



- Araç plakası girildikten sonra aracın binek ya da ağır vasıta seçimi yapılır. Ağır vasıta ve binek araçlar için işlemlerin aşamaları otomatik ayarlıdır. Tekrar değiştirmek istediğiniz taktirde Özel binek veya özel ağır vasıtayı tercih etmelisiniz. Gerekli seçimler yapıldıktan sonra DPF temizliği başlayacaktır.



Ekranınızda yandaki şekilde gösterilen görsel belirir. Bu görselde yer alan; İlaç Seviyesi; Kullanılan DPF temizleme sıvısını, Kurum miktarı; temizleme işleminin miktarını Tahmini bitiş süresi ise işlemin bitme zamanını gösterir.

- DPF temizliği esnasında veya başlamadan önce şekilde gösterilen flashbellek (taşınır bellek) yuvasına flash belleğinizi takınız.



- Flash bellek takıldıktan sonra cihaz ekranında takıldığına dair uyarı ve ses gelir. Ardından ana sayfada 'yazdır' butonuna tıklayınız.
- Ekranda araç plakası girildikten sonra yazdırmak için şekilde belirlenen butona tıklayınız ve geri tuşuna basınız. Yapılan bütün işlemler ve işlem-test sonuçları flashbellek'e yüklenmiş olur.
- DPF temizliği bittiği zaman cihaz hem yazılı hem sesli bir şekilde uyarı verir. Temizliği yapılan parça makinadan çıkartılır.

## 7) DPF CLEANER TEMİZLEME SIVISI

Dizel partikül temizliğini yapacak olan nanoteknoloji kullanılarak üretilmiş özel temizleme sıvısı kanallara nüfus ederek tıkanmaya sebep olan partiküllerin %100'e varan temizliğini sağlamaktadır.

Orijinal sistemi bozmadan makinarya monte edilen partikül filtresine temizleme sıvısının da ilerde herhangi bir zararlı etkisi olmayacaktır.

İstedığınız zaman dizel partikül filtresi temizleme sıvısını şirketimizden almanız mümkündür.



## **8) GARANTİ VE MÜŞTERİ HİZMETLERİ**

### **8.1) Garanti Kapsamı ve Koşulları**

Kullanım Hataları ve Garanti ile İlgili Hususlar;

Aşağıda belirtilen sorunların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Garanti koşulları bu durumlar için geçerli değildir;

- 1) Kullanım hatalarından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 2) Ürünün tüketiciye tesliminden sonra yüklenmesi, boşaltılması, taşınması vb. işlemler sırasında hasar ve arızalar
- 3) Ürünün kullanıldığı yerin elektrik, su, doğalgaz, telefon vb. şebeke ve/veya altyapıdan kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 4) Doğal olaylar ve yangın, su baskını vb. Arızalar ve neden olunan zararlar
- 5) Ürünün tanımlama ve kullanım kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı olarak kullanımından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 6) Ürünü 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'da ticari veya mesleki amaçlarla kullanıldığı için, ortaya çıkan hasar ve arızaları anlatınız.
- 7) Ürün üzerindeki garanti etiketi çıkarılan veya hasar gören ürünler garanti kapsamı dışındadır. Ürüne bakım, onarım veya herhangi bir nedenle yetkili olmayan kişilerce müdahale edilirse, ürüne verilen garanti sona erer.

Arızalarda kullanım hatası olup olmadığı ürünün satıcısı, ithalatçısı veya üreticisi tarafından belirlenecektir. Garanti uygulaması sırasında değiştirilen ürünün garanti süresi, satın alınan ürünün kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

### **Garanti Koşulları;**

- 1) Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Ürünün tanıtım ve kullanım kılavuzunda gösterilen şekilde kullanılması Nitro Mekatronik tarafından yetkilendirilmiş servis personeli dışında kişilerce servis yapılmaması kaydıyla, ürünün tüm parçaları dahil olmak üzere tüm ürünler, bakım, onarım veya diğer herhangi bir nedenle; Ürünün teslim tarihinden itibaren yukarıda belirtilen süre boyunca malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı garanti verir.
- 3) Ürünün onarım süresi 30 iş gününü geçemez. Bu süre, ürünle ilgili kusurun garanti süresi içinde yetkili servise bildirildiği tarihten itibaren başlar. Ürünün arızalanması 15 iş günü içerisinde giderilemez ise üretici veya ithalatçı; Ürünün tamiri tamamlanıncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir ürünü tüketicinin kullanımına tahsis etme fırsatından yararlanabilir.
- 4) Ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen hususlara aykırı kullanımından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 5) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanımına ilişkin ortaya çıkabilecek ihtilaflarda uzlaşmanın bulunduğu yerdeki veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 6) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda tüketici, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

### **8.2) Müşteri Hizmetleri**

Satış gerçekleşikten sonra makine kurulumunuz ve kullanım eğitiminiz ekiplerimizce gerçekleştirilecektir. 7/24 teknik bilgi desteği de sağlayarak her zaman müşterilerimizin ve ürünümüzün yanında olmayı garanti ediyoruz.

Makine kullanımı ile ilgili bilginin yanı sıra Dizel Partikül Filtresi ile ilgili yaşanan sıkıntılarınıza da destek sağlayabilmeyi hedeflemekte ve makinamızı satın alan müşterilerimizin gelişimlerine destek olmayı amaçlamaktayız.

**CALL CENTER (Müşteri hizmetleri)**

0850 755 02 30





## DECLARATION OF CONFORMITY UYGUNLUK BEYANI

**Owner of Declaration:** *NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.*  
*Deklarasyon Sahibi:* Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kiza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F  
Seyhan/ Adana/ TURKEY

**Manufacturer:** *NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.*  
*Üretici:* Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kiza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F  
Seyhan/ Adana/ TURKEY

**Product:** Diesel Particulate Filter Cleaning Machine  
*Ürün:* Dizel Partikül Filtresi Temizleme Makinası

**Product Types:** NM-DC-01  
*Ürün Tipleri:*

**Trade Mark:** **mekatronik**  
*Ticari Marka*

**Base of Attestation:** **File of Technical Documentation, Test Report, Operating Manual**  
*Onay Dayanağı:* *Teknik Dokümantasyon, Test Raporu, Kullanma Kılavuzu.*

**Applied EC Directives:** 2006/42/EC of 17 May 2006 Machinery Safety Directive  
*Uygulanan AT* 2006/42/AT 17 Mayıs 2006 tarihli Makina Emniyeti Yönetmeliği  
*Yönetmelikleri:*

**Applied Standards:** EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 4414:2010  
*Uygulanan Standartlar:*

**Last Two Digit Year of**  
**CE Mark Affixed:** 21  
*CE İşaretinin İliştirildiği*  
*Yılın Son İki Rakamı:*

We "**NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.**" hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives (2006/42/EC) of 17 May 2006 Machinery Safety Directive.

Biz "**NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.**" olarak yukarıda belirtilen ürünümüzün Avrupa Topluluğu Yönetmelikleri 17 Mayıs 2006 tarihli (2006/42/EC) Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre uygun olduğunu beyan ederiz.

ADANA, TURKEY  
02.04.2021

General Manager  
**nitro group**  
Nitro Mekatronik Otomotiv  
Bilişim Sanayi İth. İhr. Ltd. Şti.  
Besozek V.D. 6310 774 63  
Tic. Sic. No: 279990  
Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kiza İş Mh.  
A2 Blok 437/3F No:1 Seyhan/ADANA

# ICR VERIFICATION OF CONFORMITY

S/N: 001551

No.: **ICR Polska/VC/W210409**

**Name and address of Applicant:** NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.  
Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F Seyhan / Adana / TURKEY

**Name and address of manufacturer:** NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.  
Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F Seyhan / Adana / TURKEY

**Product name:** Diesel Particulate Filter Cleaning Machine

**Product types:** NM-DC-01

**Product trademark:** **nitro**  
**mekatronik**

This document confirms that the product sample meets the requirements of the following standards:

- Related with Directive 2006/42/EC:  
EN ISO 12100:2010  
EN 60204-1:2018  
EN ISO 4414:2010

The assessment process has been carried out in accordance with individual rules and conditions agreed with the applicant. Evaluation has been carried out in accordance with:

**Test reports:** TPT-21-0406/01  
**Tests conducted by:** Testplus Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Tic. Ltd. Şti.  
**Issue date:** 16.04.2021  
**Expiration date:** 15.04.2026

**Remarks:**

Document refers to the above mentioned product and its conformity in regards of above mentioned standard(s) was proven on test sample  
Document was issued on voluntary basis and does not imply meeting all essential requirements, assessment of the series-production or any other restricted Notified Bodies conformity assessment procedure appropriate for the product  
Document status can be checked: <https://cert.icrpolska.com/>

**CE marking remarks:**

CE mark is not sanctioned by the following document  
CE mark given here as reference, can be only use by the manufacturer after applying all essential requirements from relevant directives



ICR Polska Co. Ltd.  
[www.icrpolska.com](http://www.icrpolska.com)  
[icrpolska@icrq.com](mailto:icrpolska@icrq.com)

Director: Rafal Kalinowski  
Warsaw, 16.04.2021



Edition: 4.1.0.A of 18.01.2021

# DPF CLEAN PRO

Diesel Particulate Filter Cleaning Machine



## USER GUIDE



Our dear customer,

Thank you for choosing DPF CLEAN PRO.

As Nitro Mechatronics, we offer your carefully manufactured and quality controlled device.

We want our product, which is produced with high quality and technology, to offer you the best efficiency. Therefore, read this entire manual before using the product and keep it for reference. You will find that your device contains the most advanced technological solutions and is extremely easy to use.

The DPF CLEAN PRO device will serve you for many years if you provide the necessary care and maintenance.

We hope you enjoy using your device.



## CONTENTS

<b>1) SAFETY PRECAUTIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>2) TECHNICAL SPECIFICATIONS.....</b>	<b>4</b>
2.1) Mechanical Properties	
2.2) Hardware Features	
<b>3) OVERVIEW.....</b>	<b>5</b>
3.1) Overview	
3.2) Basic Working Principle	
<b>4) MACHINE DETAILED INTRODUCTION.....</b>	<b>6</b>
4.1) Exterior Design	
4.2) Interior Design	
<b>5) TOUCH SCREEN FEATURES AND USAGE.....</b>	<b>8</b>
5.1) Device Home Page	
5.2) System Settings Screen	
5.3) Device Related System Settings Screen	
5.4) Medication Loading Screen	
5.5) Company Settings Screen	
5.6) Sound Level Screen	
5.7) Time Settings Screen	
5.8) Language Settings Screen	
5.9) Receipt Screen	
<b>6) USING DPF CLEAN PRO MACHINE.....</b>	<b>14</b>
<b>7) DPF CLEANER CLEANING LIQUID.....</b>	<b>16</b>
<b>8) WARRANTY AND CUSTOMER SERVICE.....</b>	<b>16</b>
8.1) Warranty Scope and Conditions	
8.2) Customer Service	

## 1) SAFETY PRECAUTIONS

- This product can only be used by persons with limited physical sensory or mental capabilities, or who do not have sufficient experience and knowledge with the device, if it is supported by one person or if they have received instructions on how to use the device.
- Should be kept away from children.
- This device is designed to clean diesel particulate filters of heavy vehicles and passenger cars. The manufacturer / supplier is not responsible for damage caused by improper use. The responsibility belongs to the user.
- Do not disassemble the device.
- Do not expose the device to open air (rain, sun, frost, etc.).
- Use the device on a stable and flat surface.

## 2) TECHNICAL SPECIFICATIONS

### 2.1) Mechanical Properties

**Size:** 191 \* 106 \* 72 cm      **Boiler volume:** 0.12 m <sup>3</sup>

**Chemical Storage:** 25 LT      **Weight:** 160 kg

**Internal volume:** 0.8 m <sup>3</sup>

**Connection diameter for water:** ½ inch

**Connection Diameter For Air:** ¼ inch

### 2.2) Hardware Properties

**Display Panel Type:** 7 " tft lcd

**Resolution:** 800 \* 480 Pixels

**Screen Size:** 154.08 mm \* 85.92 mm

**Brightness:** 400 cd / m <sup>2</sup>

**RAM:** 256 mbytes

**Touch:** 4-wire Resistive Screen > 1,000,000 touches

**Working temperature:** 0C-50C degrees

**Buzzer:** Multi-Tone frequency (2K-4KHz) / 80 Db

**Weight:** About 700 g

**Cooling method:** Natural Cooling

**Certificates:** CE / UL

**Backup Battery:** 3v lithium battery CR2032 \* 1

**Backup Battery Life:** 3 Years or more at 25 ° C under normal conditions

**Waterproof Level:** IP65 / NEMA4 / UL Type 4X

### 3) GENERAL VIEW

#### 3.1) Overview

#### 3.2) Basic Working Principle



### 3.2) Basic Working Principle

DPF CLEAN PRO has features that make it easy for users to use.

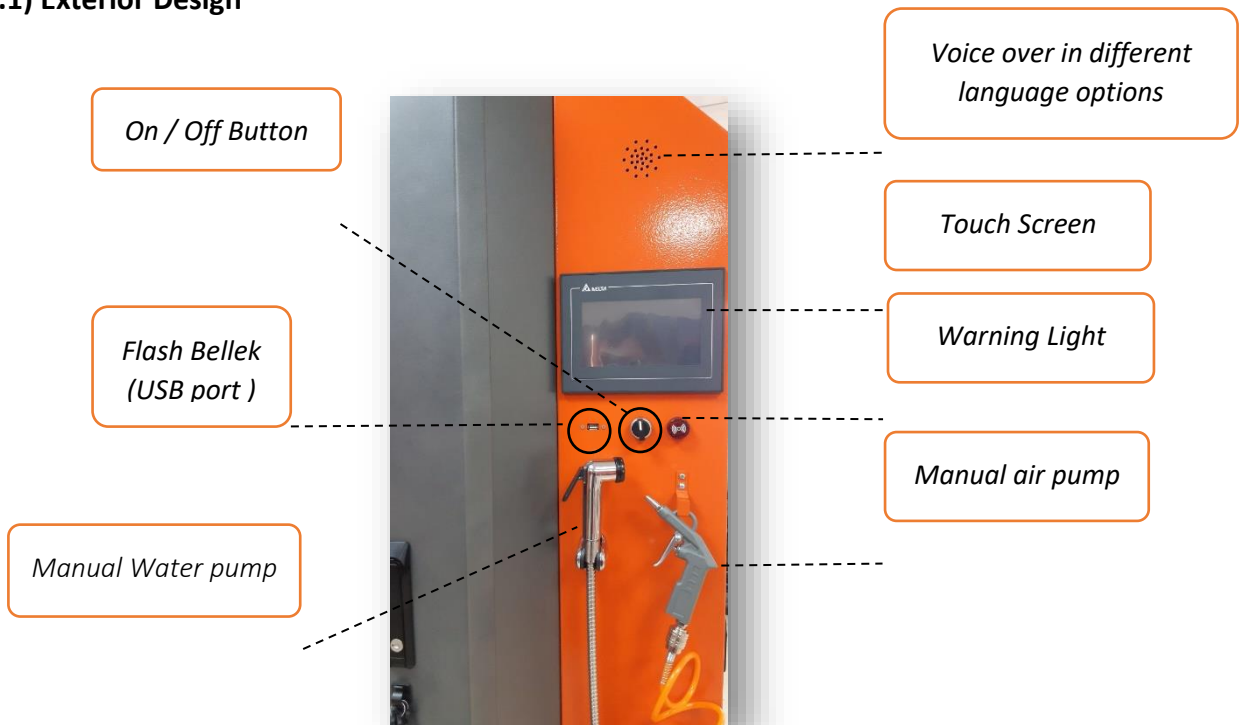
The machine is very professional and simple in terms of use. It aims to provide error-free usage by directing you in a voice and written way.

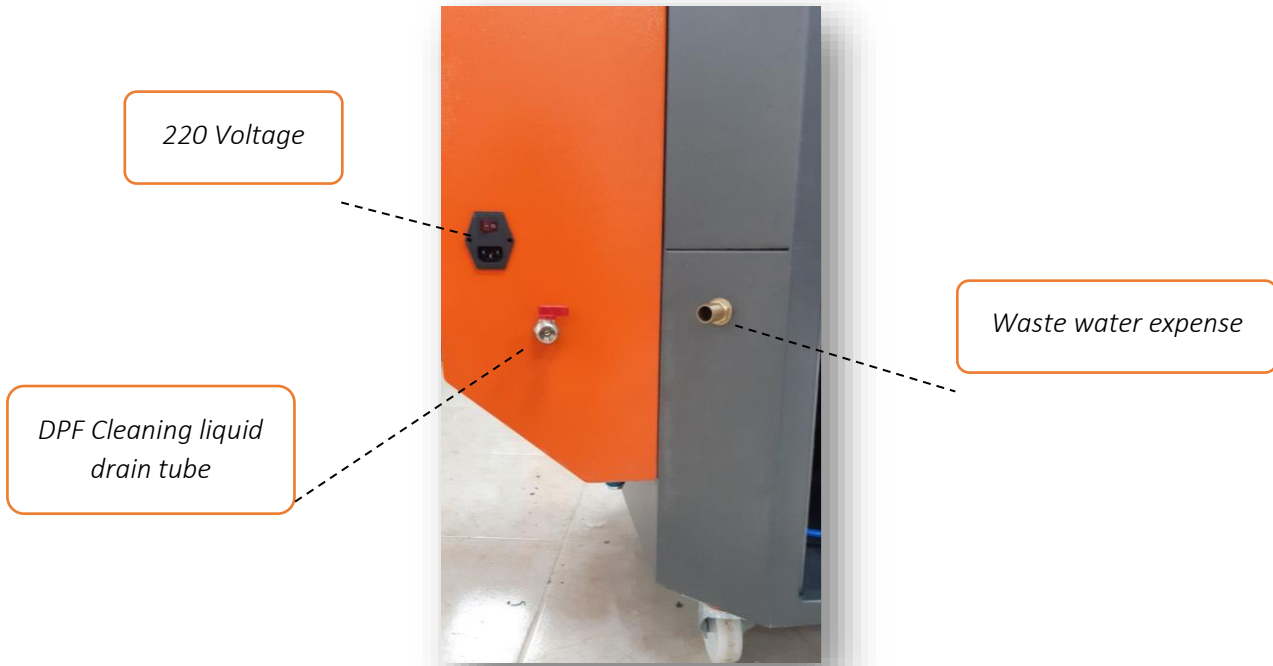
DPF CLEAN PRO device is first connected to electricity. After the diesel particle filter to be cleaned with the help of the necessary apparatus is installed in the boiler inside the machine, it works with the touch device by following the audible and written instructions on it.



### 4) MACHINE DETAILED INTRODUCTION

#### 4.1) Exterior Design





## 4.2) Interior Design



Hose



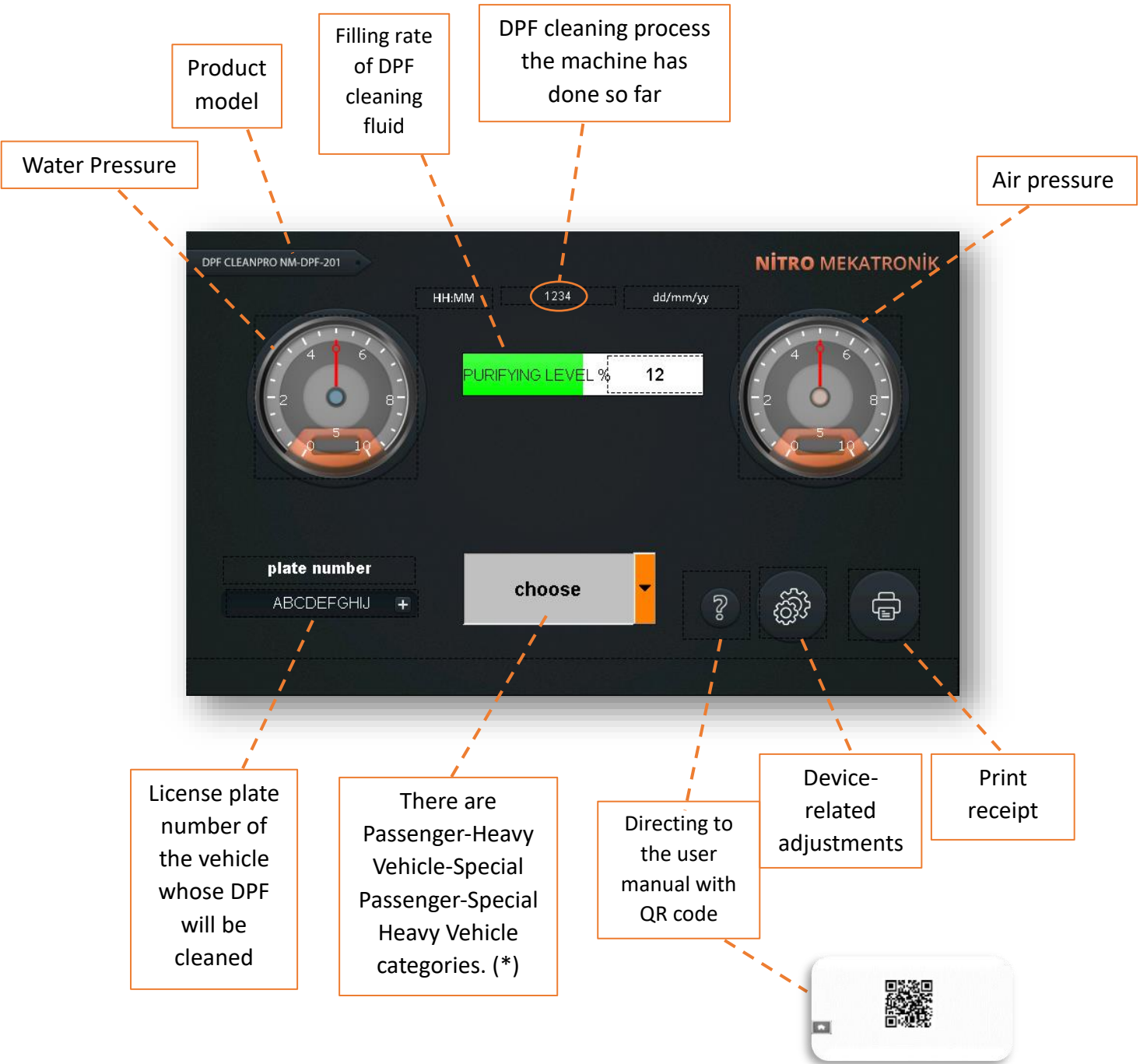
Washing Boiler



Cleaning fluid reservoir

## 5) TOUCH SCREEN FEATURES AND USAGE

### 5.1) Device Home Page

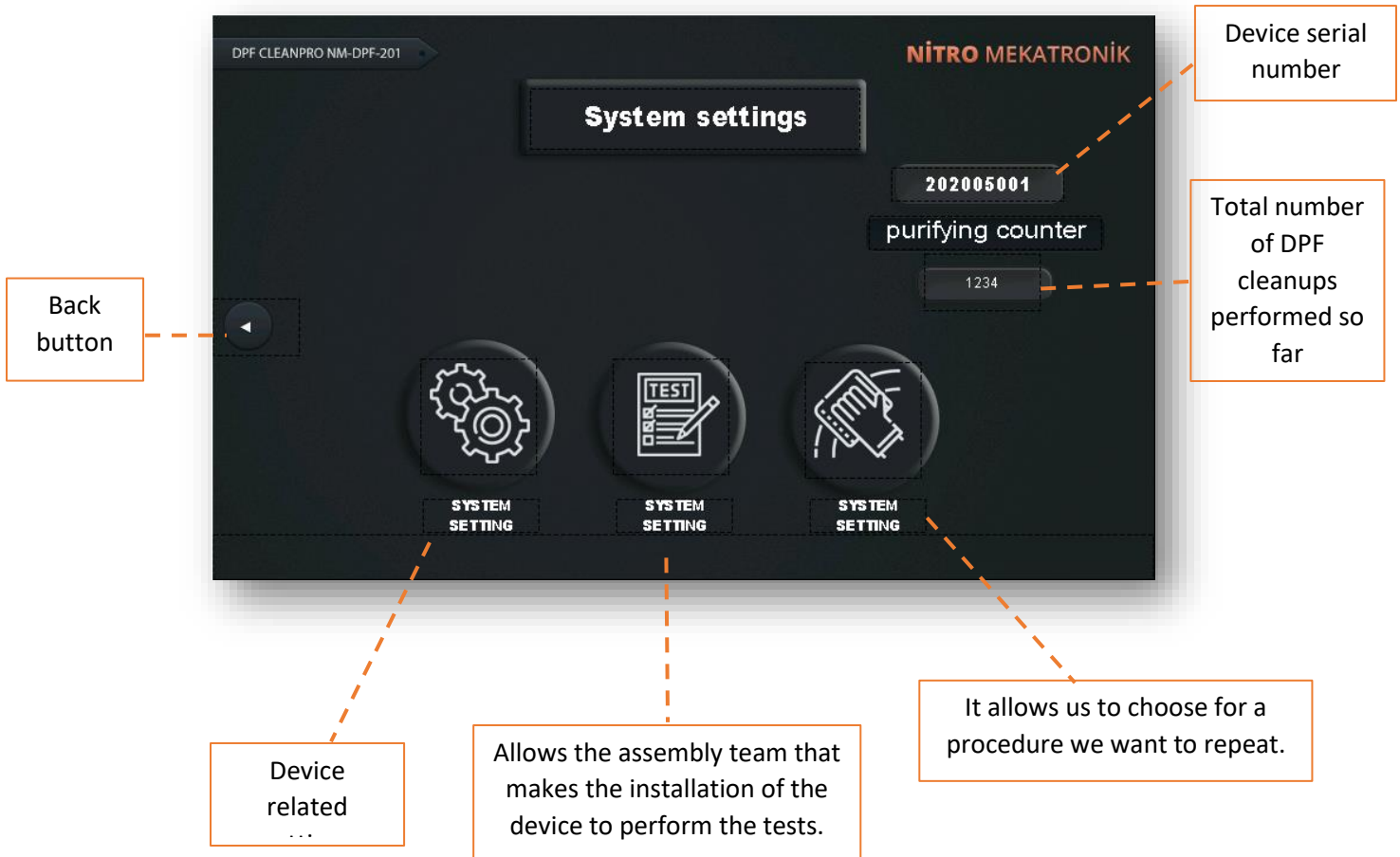


You can access this user manual by scanning the QR code on your phone's camera.

(\*) Factory settings have been adjusted for passenger car and heavy vehicle categories. You can change the values by choosing the Private Passenger or Special heavy vehicle.

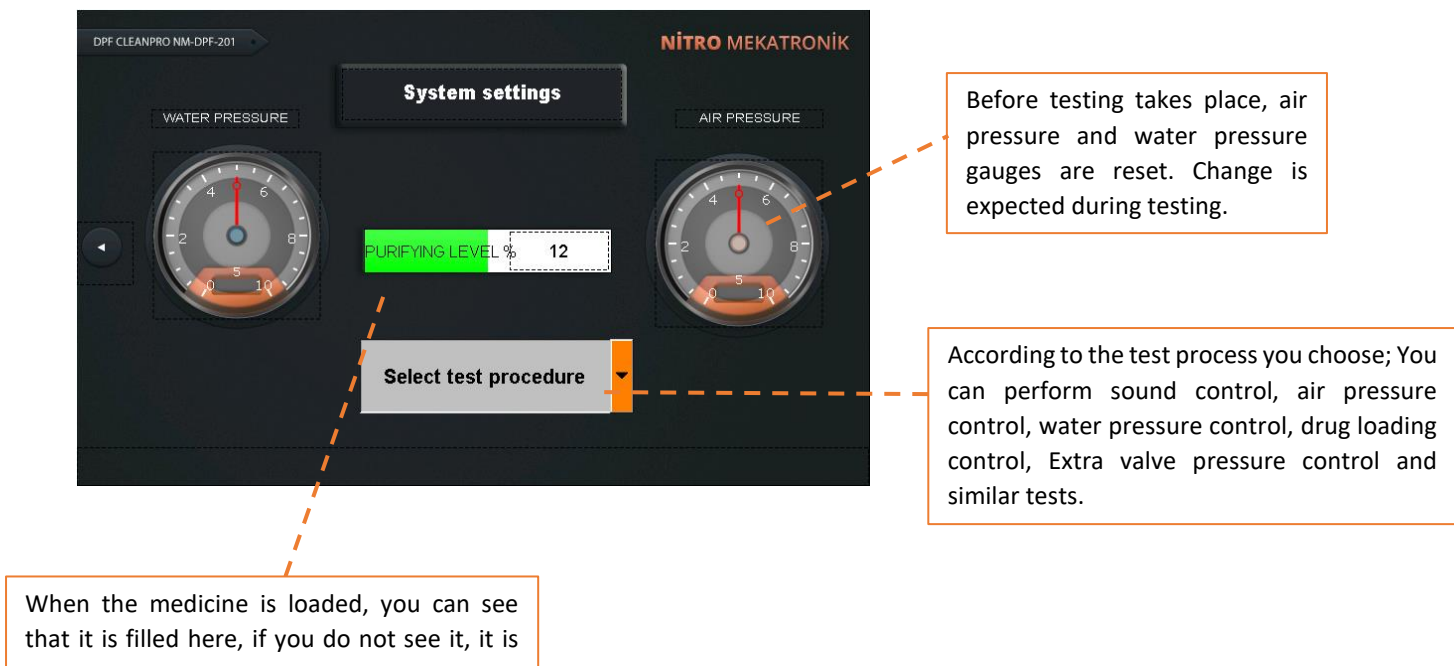


## 5.2) System Settings Screen



System settings; It allows us to adjust the settings related to the Device System.

Test Settings: It allows the assembly team that makes the installation of the device to test whether the device is working or to test a problem related to the device that the user encounters later.

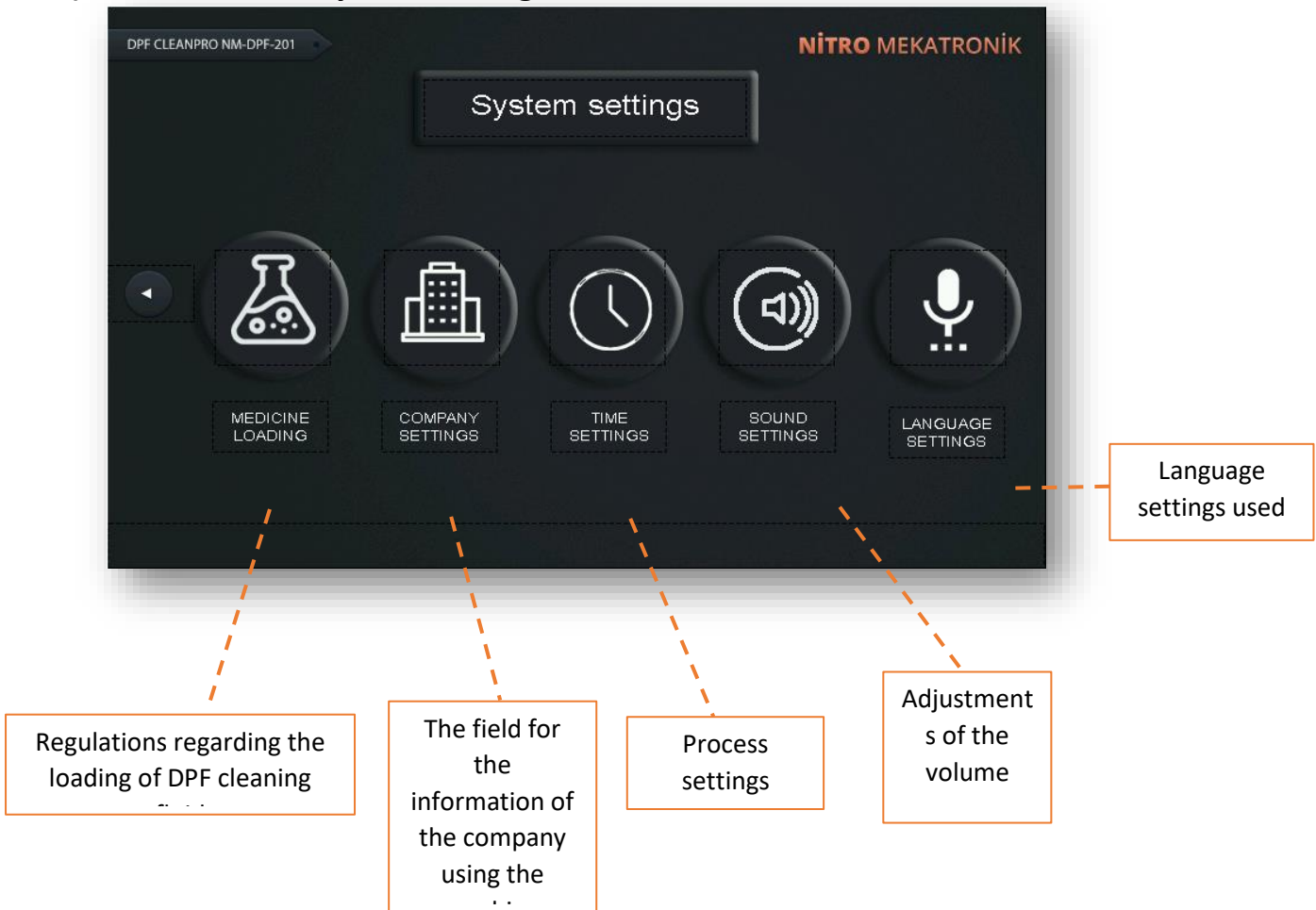


Manual washing: Allows you to manually clean the DPF filter you want to clean.



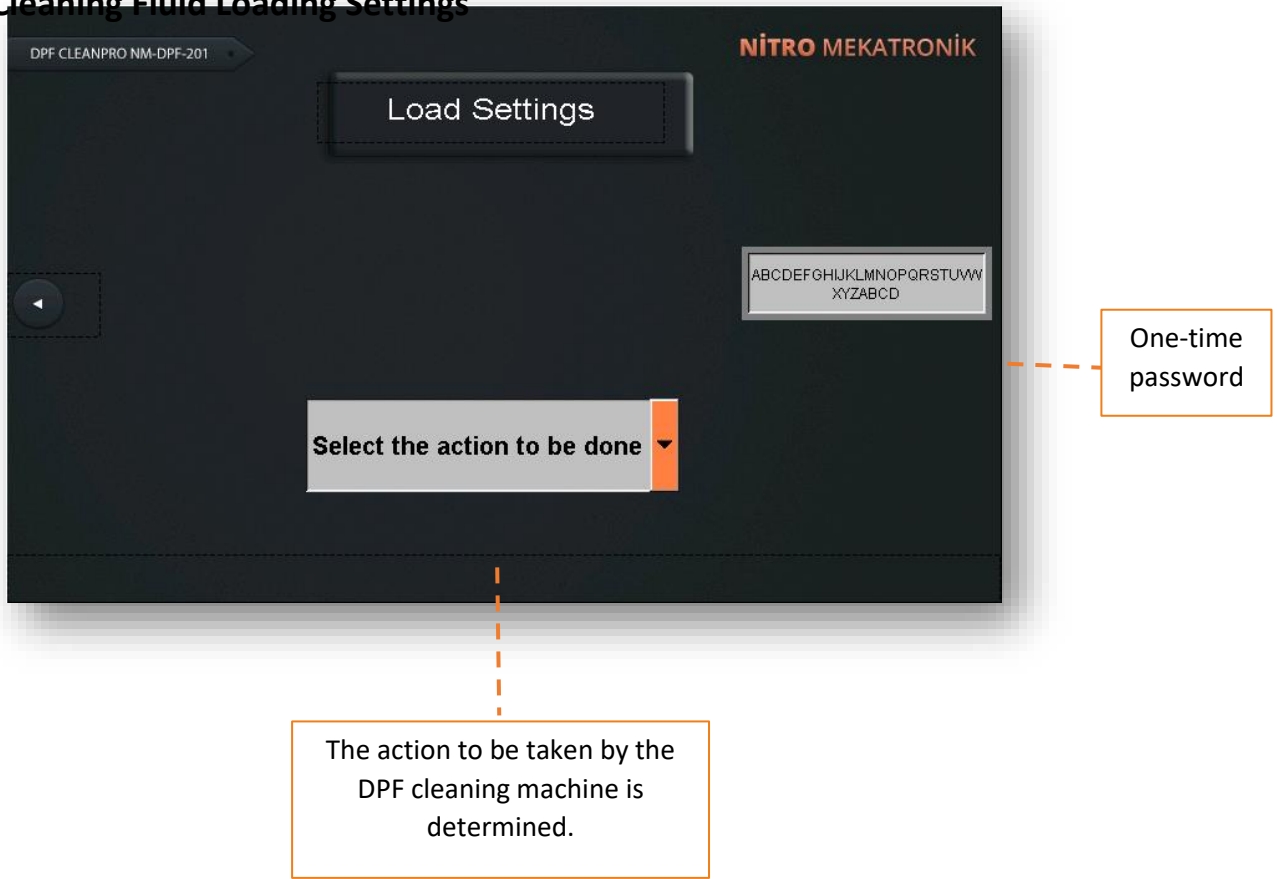
With the first test and the second test among the options; If you forget the removable memory or do not receive the receipt, you will be provided with a receipt by repeating the previous tests.

### 5.3) Device Related System Settings Screen





### 5.4) Cleaning Fluid Loading Settings



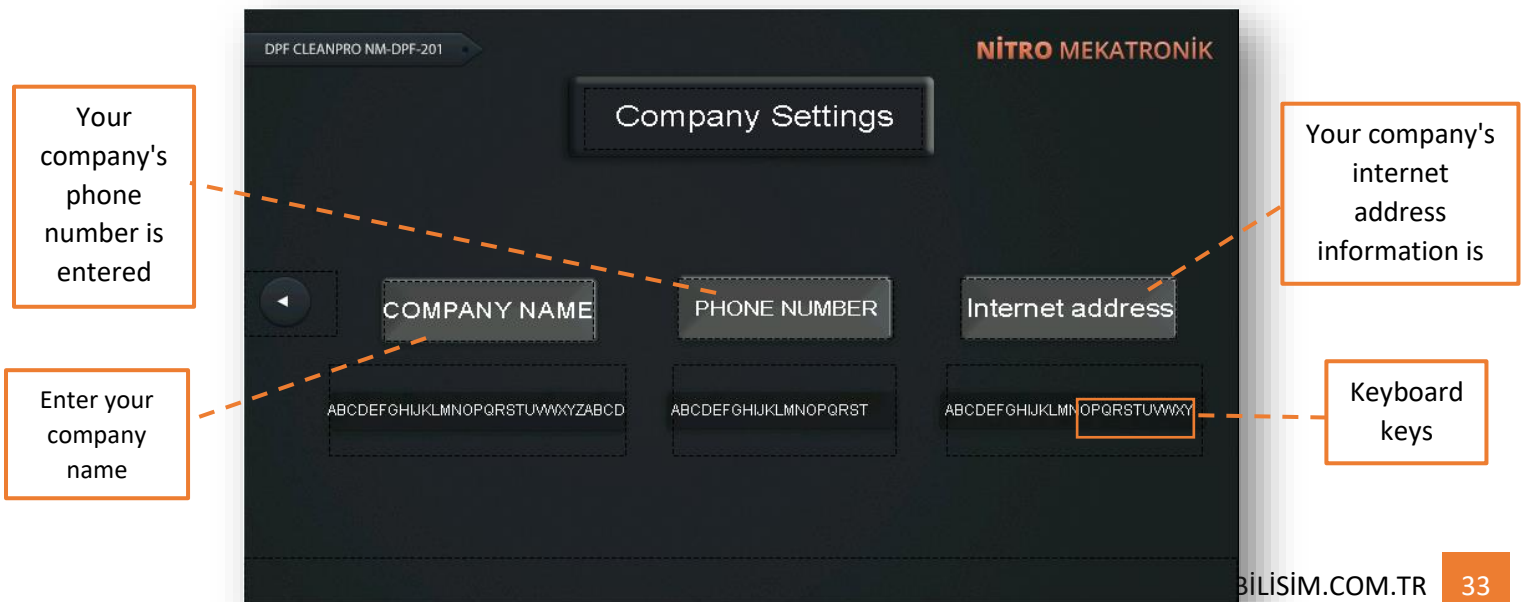
There are 3 categories under the heading of Actions to be taken in drug loading settings;

**Medication** → Loading It enables the cleaning liquid put into the tank to be processed.

**Update** → One-time passwords given for updates are valid.

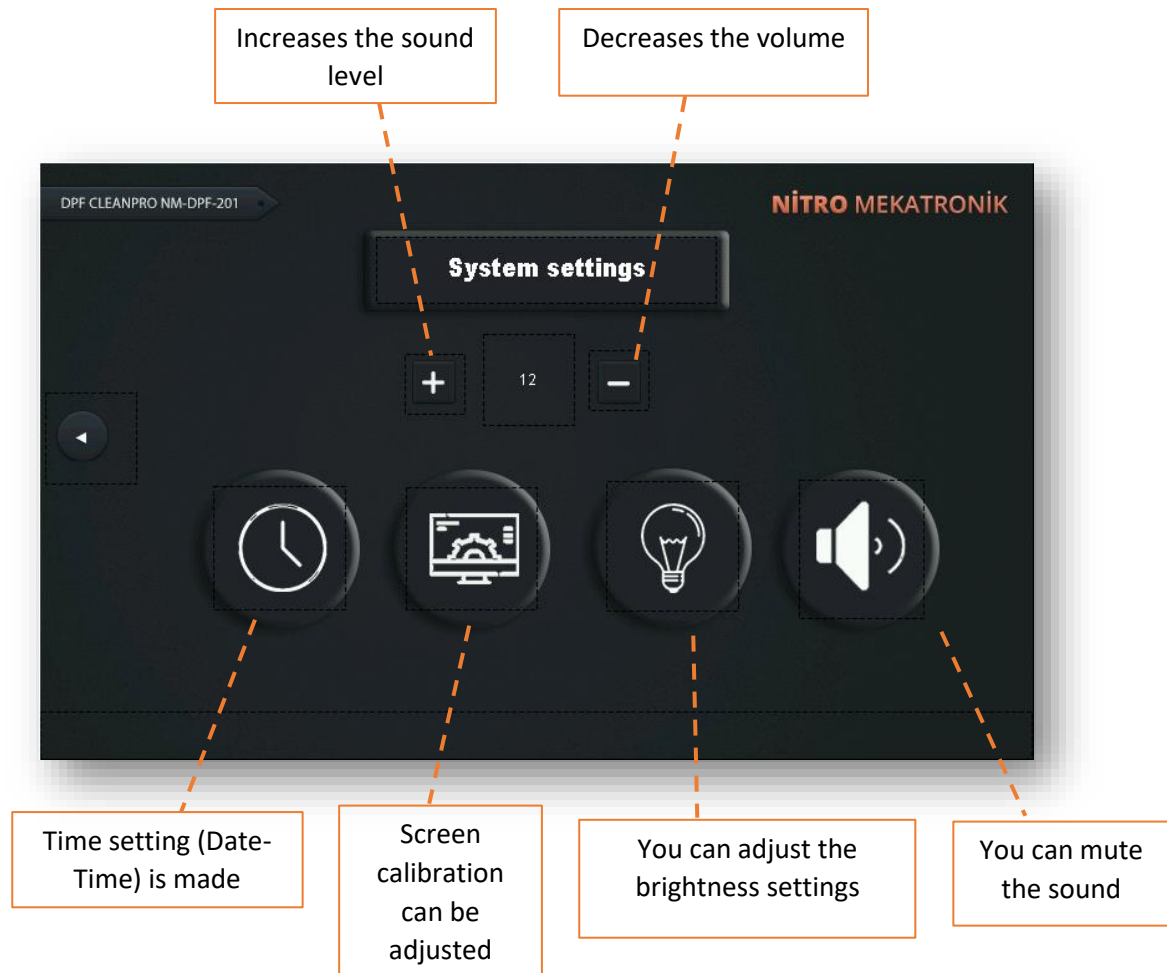
**Reset** → Allows resetting the process

### 5.5) Company Settings Screen



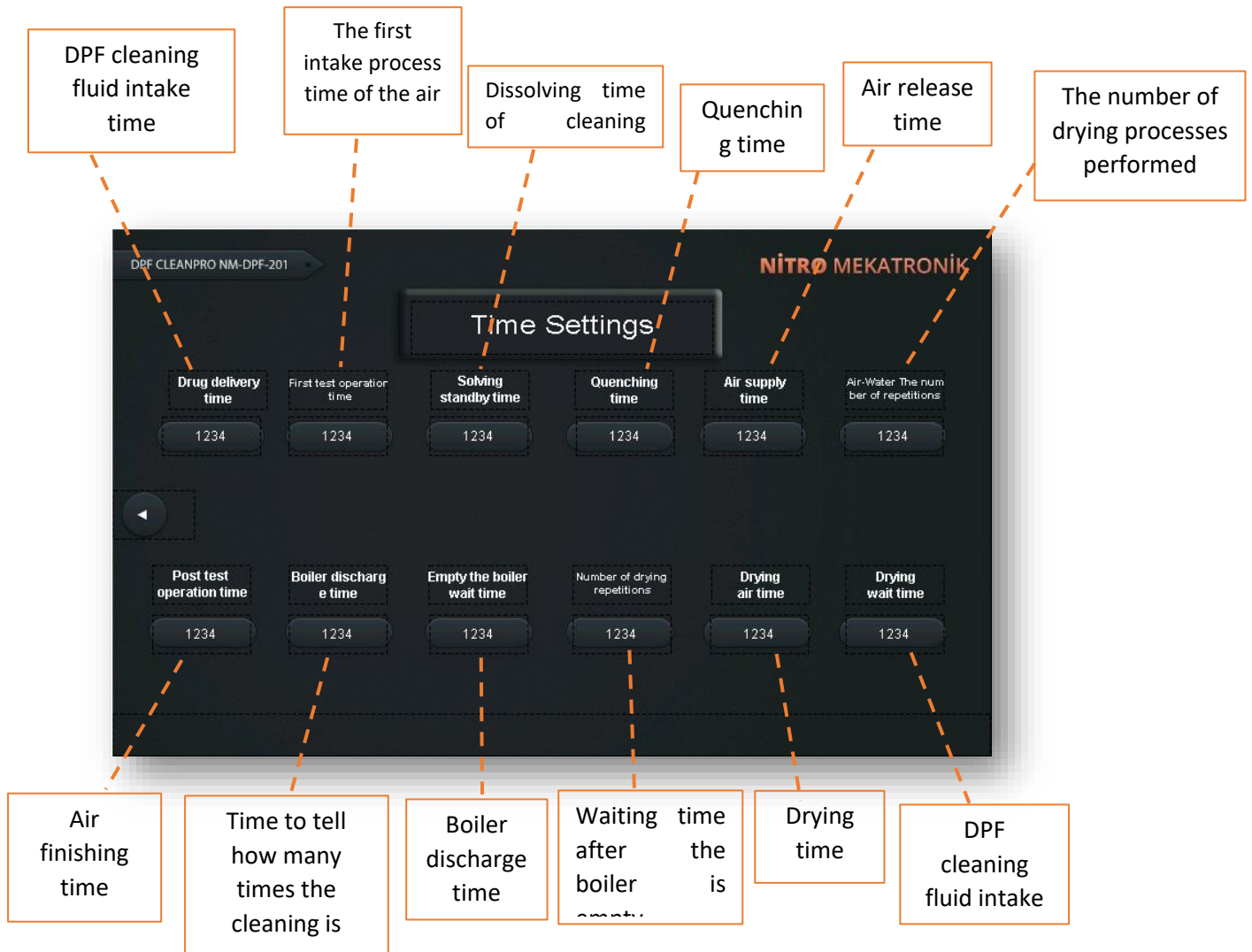
- 
- You can personalize the device by entering your company name, phone number and internet address.

## 5.6) Volume Level Screen



- You can set the date and time by selecting the Time Settings button.
- In case the Device Screen Calibration is broken or you want to rearrange it, you can adjust the screen calibration by pressing the points where you see the + sign on the screen with the screen calibration button.
- If you want to adjust the device brightness settings, you can set the brightness level in the window that appears by selecting the button shown.
- If you want the voice command feature to be turned off, you can completely turn off the sound with the Voice button.

## 5.7) Time Settings Screen



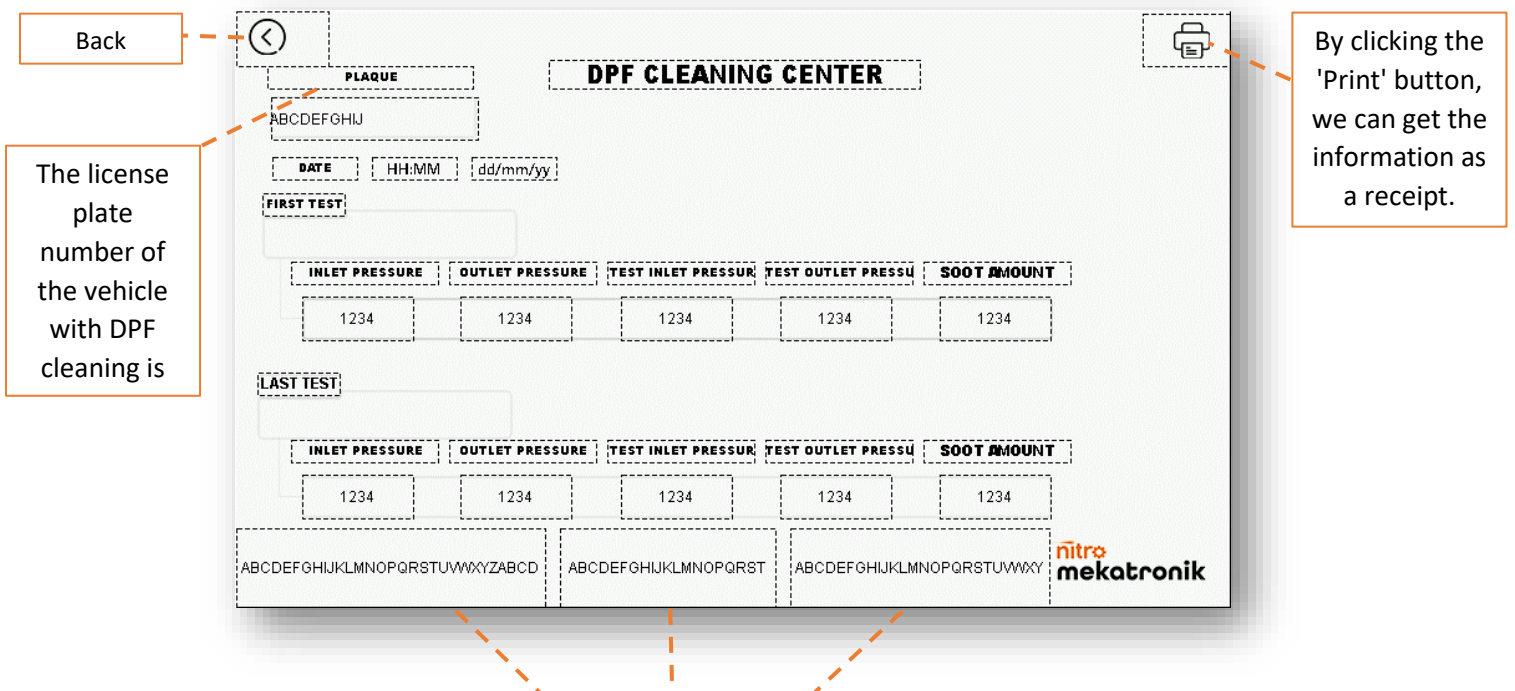
- It can be adjusted manually. The selected value is used for both passenger cars and heavy vehicles.

### 5.8) Language Settings Screen



- The voiceover and written language vary depending on your choice.

### 5.9) Receipt Screen



The information you have entered in the company settings is automatically displayed in the form of sub

## 6) DPF CLEAN PRO MACHINE USE

- First of all, the filter to be cleaned is connected to our machine properly by using the necessary apparatus.

- 'DPF Cleaner' is added to the DPF cleaning fluid reservoir.



- Let's make it work by connecting my device to electricity. After the device is turned on, the Home screen will appear.



- On the home screen, the license plate number of the vehicle to be DPF cleaned is entered.

After entering the license plate, 'the vehicle is selected as passenger or heavy vehicle. The stages of the process for heavy vehicles and passenger vehicles are automatically adjusted. If you want to change it again, you should choose private passenger or private heavy vehicle. DPF cleaning will start after the necessary selections are made.



The image shown in the figure appears on your screen. In this image;

Cleaning Fluid Level; Used DPF cleaning liquid,

Amount of soot; the amount of the cleaning process,

The estimated end time indicates the end time of the process.

## 7) DPF CLEANER CLEANING LIQUID

Special cleaning fluid produced using nanotechnology to clean diesel particles provides cleaning up to 100% of particles that cause clogging by penetrating into the channels.

The cleaning liquid will not have any harmful effects on the particle filter installed on the machine without disturbing the original system.

It is possible to purchase diesel particulate filter cleaning fluid from our company at any time.



## 8) WARRANTY AND CUSTOMER SERVICE

### 8.1) Warranty Scope and Conditions

Usage Errors and Warranty Related Issues;

The problems mentioned below are solved for a fee. Warranty conditions do not apply to these cases;

- 1) Damage and failures caused by misuse,
- 2) Loading, unloading, transportation etc of the product after delivery to the consumer. damage and malfunctions during operations
- 3) Where the product is used electricity, water, natural gas, telephone, etc. damage and failures caused by the network and / or infrastructure,
- 4) Natural events and fire, flood, etc. Malfunctions and damages caused
- 5) Damages and failures arising from the use of the product contrary to the matters contained in the description and user manuals,
- 6) Please describe the damages and failures that occur because the product is used for commercial or professional purposes in the Law on the Protection of Consumers No 6502.
- 7) Products whose warranty label on the product is removed or damaged are not covered by the warranty. If the product is intervened by unauthorized persons for maintenance, repair or any reason, the warranty given to the product expires.

It will be determined by the seller, importer or manufacturer of the product whether there is a usage error or not. The warranty period of the product replaced during the warranty application is limited to the remaining warranty period of the purchased product.

**Warranty conditions;**

- 1) The warranty period starts from the date of delivery of the product and is 2 years.
- 2) All products, including all parts of the product, for maintenance, repair or for any other reason, provided that they are not serviced by persons other than the service personnel authorized by Nitro Mekatronik; Warrants against material, workmanship and manufacturing defects from the date of delivery of the product for the period specified above.
- 3) The repair period of the product cannot exceed 30 business days. This period starts from the date on which the product-related defect is reported to the authorized service within the warranty period. If the breakdown of the product cannot be fixed within 15 working days, the manufacturer or importer; Until the repair of the product is completed, it can take advantage of the opportunity to allocate another product with similar features for the use of the consumer.
- 4) Malfunctions resulting from the use of the product contrary to the points specified in the user manual are not covered by the warranty.
- 5) The consumer can apply to the Consumer Arbitration Committee or the Consumer Court in the place where the settlement is located or where the consumer transaction is made in the disputes that may arise regarding the use of rights arising from the guarantee.



6) If this Guarantee Certificate is not given by the seller, the consumer may apply to the Ministry of Customs and Trade, General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance.

## **8.2) Customer Service**

After the sale is made, your machine installation and usage training will be carried out by our teams. We guarantee to always stand by our customers and our product by providing 24/7 technical information support.

We aim to provide support to your problems regarding Diesel Particulate Filter as well as information about machine usage and to support the development of our customers who buy our machine.

**CALL CENTER (Müşteri hizmetleri)**

0850 755 02 30





## DECLARATION OF CONFORMITY UYGUNLUK BEYANI

**Owner of Declaration:** *NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.*  
*Deklarasyon Sahibi:* Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F  
Seyhan/ Adana/ TURKEY

**Manufacturer:** *NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.*  
*Üretici:* Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F  
Seyhan/ Adana/ TURKEY

**Product:** Diesel Particulate Filter Cleaning Machine  
*Ürün:* Dizel Partikül Filtresi Temizleme Makinası

**Product Types:** NM-DC-01  
*Ürün Tipleri:*

**Trade Mark:** **mekatronik**  
*Ticari Marka*

**Base of Attestation:** **File of Technical Documentation, Test Report, Operating Manual**  
*Onay Dayanağı:* *Teknik Dokümantasyon, Test Raporu, Kullanma Kılavuzu.*

**Applied EC Directives:** 2006/42/EC of 17 May 2006 Machinery Safety Directive  
*Uygulanan AT* 2006/42/AT 17 Mayıs 2006 tarihli Makina Emniyeti Yönetmeliği  
*Yönetmelikleri:*

**Applied Standards:** EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 4414:2010  
*Uygulanan Standartlar:*

**Last Two Digit Year of**  
**CE Mark Affixed:** 21  
*CE İşaretinin İliştirildiği*  
*Yılın Son İki Rakamı:*

We "**NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.**" hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives (2006/42/EC) of 17 May 2006 Machinery Safety Directive.

Biz "**NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.**" olarak yukarıda belirtilen ürünümüzün Avrupa Topluluğu Yönetmelikleri 17 Mayıs 2006 tarihli (2006/42/EC) Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre uygun olduğunu beyan ederiz.

ADANA, TURKEY  
02.04.2021

General Manager  
  
**nitro group**  
Nitro Mekatronik Otomotiv  
Bilişim Sanayi İth. İhr. Ltd. Şti.  
Besenlik V.D. 6310 774 63  
Tic. Sic. No: 277090  
Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Mh.  
A2 Blok 437/3F No:1 Seyhan/Adana

# ICR VERIFICATION OF CONFORMITY

S/N: 001551

No.: **ICR Polska/VC/W210409**

**Name and address of Applicant** NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.  
Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F Seyhan  
/ Adana / TURKEY

**Name and address of manufacturer:** NİTRO MEKATRONİK OTOMOTİV BİLİŞİM SANAYİ İTH. İHR. LTD. ŞTİ.  
Onur Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. Kıza İş Merkezi A2 Blok No:437/3F Seyhan  
/ Adana / TURKEY

**Product name:** Diesel Particulate Filter Cleaning Machine

**Product types:** NM-DC-01

**Product trademark:** **nitro**  
**mekatronik**

This document confirms that the product sample meets the requirements of the following standards:

- Related with Directive 2006/42/EC:  
EN ISO 12100:2010  
EN 60204-1:2018  
EN ISO 4414:2010

The assessment process has been carried out in accordance with individual rules and conditions agreed with the applicant. Evaluation has been carried out in accordance with:

**Test reports:** TPT-21-0406/01  
**Tests conducted by:** Testplus Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Tic. Ltd. Şti.  
**Issue date:** 16.04.2021  
**Expiration date:** 15.04.2026

**Remarks:**

Document refers to the above mentioned product and its conformity in regards of above mentioned standard(s) was proven on test sample  
Document was issued on voluntary basis and does not imply meeting all essential requirements, assessment of the series-production or any other restricted Notified Bodies conformity assessment procedure appropriate for the product  
Document status can be checked: <https://cert.icrpolska.com/>

**CE marking remarks:**

CE mark is not sanctioned by the following document  
CE mark given here as reference, can be only use by the manufacturer after applying all essential requirements from relevant directives



ICR Polska Co. Ltd.  
[www.icrpolska.com](http://www.icrpolska.com)  
[icrpolska@icrq.com](mailto:icrpolska@icrq.com)

Director: Rafał Kalinowski  
Warsaw, 16.04.2021



Edition: 4.1.0.A of 18.01.2021