

Test Yapturan Kuruluş Bilgileri
Company Information

Kuruluş Ünvanı
Company Name

: Mdbalans Makina Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Kuruluş Adresi
Company Address

: Zafer Mahallesi 2309 Sokak No:15 Buca İzmir / Türkiye

Marka
Trademark

: -

Test Yapılan Ürün Bilgileri
Product Information

Ürün Adı
Product Name

: Dikey Balans Makinası
Vertical Balancing Machine

Tip / Model
Type/Model

: MD50-DFO

Seri Numarası
Serial Number

: 2323003

Voltaj ve Frekans Bilgileri
Voltage and Frequency

: 380 V / 50 Hz

Üretim Tarihi
Date of Production

: 2023

Üretici
Producer

: Mdbalans Makina Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Üretici Adresi
Producer Address

: Zafer Mahallesi 2309 Sokak No:15 Buca İzmir / Türkiye

Üretici İletişim Bilgileri
Producer Contact Information

: 0551 651 37 50

Test Cihazı ve Seri Numarası
Testing Device and Serial Number

: Metrel MI 2094 - 15390082

Kalibrasyon Tarihi
Calibration Date

: 06.2024

Test Yapılan Yer
Place of Testing

: Zafer Mahallesi 2309 Sokak No:15 Buca İzmir / Türkiye

Test Yapan Teknik Uzman
Technical Expert

: Mustafa Demir



Not: Bu rapor yukarıda bilgileri yerine ısmarlayıp, uygulanın standart, test yapılan modelin ve test tarihindeki ırzınan öncülük ve kopulan işja geçerlidir. Aksa durumlarda hukuki müttefik.
 Bu dokümanın ECP ULUSLARARASI BELGELENME TEST MUAYİNE HİZMETLERİ LTD. ŞTİ'nin izni olmadan kullanılmaz, kopyalanamaz ve dörtlü şurasız dağıtılmaz.

ECP ULUSLARARASI BELGELENME TEST MUAYİNE HİZMETLERİ LTD. ŞTİ
 Mescid-i Çihil Mahallesi 28855 Sokak No:15 Kat:4 Daire:14 J4 Blok Bayraklı Izmir / Türkiye
 Tel: 0232 999 96 70 info@ecpost.com www.ecpost.com

18.2 Koruyucu Bağlantı Devresinin Devamlılığı (Toprak Süreklliliği)

Continuity of Protective Link Circuit (Earth Continuity)

| Test Noktası (Testing Point) | Test Akımı (A) (Testing Current) | Test Süresi (s) (Duration of Testing) | Maksimum Değeri (Ω) (Max Value) | Ölçülen Omaj (Ω) (Measured Value) |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|
| 1 | 11,6 | 10 | 0,1 | 0,023 |
| 2 | 11,7 | 10 | 0,1 | 0,051 |

Koruyucu bağlantı devresinin uzunluğu yaklaşık 30 metreyi aşmayan ve çevrimli empedans deneyine bağlanamayan küçük makinalar, önceden üretilmiş makinalar veya makina bölümleri için aşağıdaki metod kullanılabilir:

- Koruyucu bağlantı devresinin devamlılığı bir PELV kaynağından alınan en az 10 saniyelik periyod da 50 Hz veya 60 Hz' de 10 amperlik akım enjeksiyonu ile doğrulanmalıdır.
- Deneysel PE bağlantı ucu ile koruyucu bağlantı devresinin bölümleri olan çeşitli noktalar arasında yapılmalıdır.
- Test toprak geçiren bölümlerdeki voltaj düşümlerinin 10 A akım geçtiğindeki değerlerinin ölçülmesidir.

For small machines, pre-fabricated machines or machine sections, the length of the protective connection circuit not exceeding 30 meters and which cannot be connected to the cyclic impedance test, the following method can be used:

- *The continuity of the protective connection circuit must be verified by a current injection of 10 amperes at 50 Hz or 60 Hz for a period of at least 10 seconds from a PELV source.*
- *Tests must be made between the PE terminal and the various points that are part of the protective connection circuit.*
- *It is used to measure the values of the voltage drops in the test earthed sections when the 10 A current is passed.*



Not: Bu sayfada yer almış bilgilerin hukuki, uygunluksız standart, test yapılan model ürün ve test şartlarında olmamakla birlikte, bu bilgilerin doğrulığı, uygunluğunu ve hukuki geçerliliğini garantilemektedir. Alıcı tarafında hukuki hizmetlerde, bu dokümenin ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ'nin izni olmadan kullanılmaması, kopyalanması ve üçüncü şahıslara dağıtılmaması yasaktır.

ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ
 Maçka Mahallesi 238/6 Sokak No: 16 Kat: 4 Daire: 14/24 Blok Bayraklı Izmir / Türkiye
 Tel: 0232 999 96 70 info@ecpcert.com www.ecpcert.com

18.3 Yalıtım Direnci Deneyleri:
Insulation Resistance Tests

| Test Yapılan Nokta (Testing Point) | Minimum Değer (MΩ) (Min. Value) | Ölçülen Değer (MΩ) (Measured Value) | Durum (Result) |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|
| 1 | 1 | 999,9 | UYGUN / OK |
| 2 | 1 | 999,9 | UYGUN / OK |
| 3 | 1 | 999,9 | UYGUN / OK |

Güç devresi iletkenleri ile koruyucu kuşaklama devresi arasında 500 V d.a. ile ölçülen yalıtım direnci 1 MΩ'dan küçük olmamalıdır.

Deney, elektrik donanımının münferit bölümlerinde yapılabilir.

İstisna: Elektrik donanımının baralar, iletken teller, iletken bara sistemleri veya kayar bilezik üniteleri bulunan belli bölümleri için daha düşük bir asgari değere izin verilebilir, ancak bu değer 50 kΩ'dan küçük olmamalıdır.

Makinanın elektrik donanımı deney sırasında çalışması muhtemel ani darbe koruma cihazlarını içeriyorsa aşağıdakilerden birine izin verilmelidir:

Bu cihazların ayrılması veya deney gerilimin ani darbe koruma cihazlarının gerilim koruma seviyelerinden daha düşük ancak beslemenin üst sınırının tepe değerinden daha az olmayan bir değere azaltılması.

Test, 500 Volta maruz kalan canlı uçlar ve toprak arasındaki yalıtım direncinin ölçülmesidir.

Between the power circuit conductors and protective circuit 500 V d.a. The insulation resistance measured by the device must not be less than 1MΩ.

The test can be carried out in individual parts of the electrical equipment.

Exception: A lower minimum value may be permitted for certain parts of the electrical equipment with busbars, conductor wires, conductor busbar systems or sliding ring units, but this value must not be less than 50 kΩ.

If the electrical equipment of the machine contains a surge protection device which is likely to be operated during the test, one of the following must be allowed:

Separation of these devices or reducing the voltage of the test voltage to a value less than the voltage protection level of the surge protection devices but not less than the peak value of the upper limit of the supply.

The test is to measure the insulation resistance between live ends and soil exposed to 500 Volts



Not: Bu rapor esekarda bilgileri yalnız karışık, uyandırmak standart test usulü esaslıdır ve testin tekniksel direktörlerin yazılım ve kopyalarına sahip gerekli. Alıcı firmalarınca kullanılmaz. Bu dokümanın ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD. ŞTİ'nin izni olmadan kopyalanmasa, kopyalanmasa ve üçüncü şahıslara dağıtılmaması yasaktır.

18.4 Gerilim Deneyleri:*High Voltage Test*

| Test Yapılan Nokta (Testing Point) | Test Voltajı (V) (Testing Voltage) | Test Süresi (s) (Duration of Testing) | Test Sonucu (mA) (Test Result) | Durum (Result) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | 1075 | 1 | 0,0 | UYGUN / OK |
| 2 | 1079 | 1 | 0,0 | UYGUN / OK |
| 3 | 1082 | 1 | 0,0 | UYGUN / OK |

Elektrik teçhizatı, PELV gerilimleri ile veya altındaki bir gerilimle çalışması öngörülen devreler ve koruyucu bağlantı devresi hariç, bütün devrelerin iletkenleri arasına 1 saniye süre ile uygulanan deney gerilimine dayanmalıdır.

Deney gerilimi: Hangisi büyükse, beyan besleme geriliminin iki katı veya 1000 V değerinde olmalıdır. Beyan gücü en az 500 VA olan bir transformatörden sağlanmalıdır. Bu deneye dayanmak üzere yapılmamış olan bileşenler deney sırasında devreden çıkartılmalıdır. Frekansı 50/60 Hz olmalıdır.

Test 1000 V AC veya beyan geriliminin iki katı kadar yüksek voltaja karşı canlı uçların ve toprağın dayanımı ile ilgili testtir.

The electrical equipment shall be based on the test voltage applied for 1 second between the conductors of all circuits, except for the circuits intended for operation with or with a voltage below the PELV voltages and the protective connection circuit.

Test voltage: Whichever is greater, the declaration must be twice the supply voltage or 1000 V.

The declaration power must be provided from a transformer with at least 500 VA. Components that have not been made to rely on this test must be deactivated during the test. The frequency should be 50/60 Hz.

The test is about; test for the resistance of live ends and ground against voltage exceeding 1000 V AC or twice as high as the rated voltage.



Not: Bu rapor yukarıda verilen kurallar, uygulanan standart, test yapılan model arası ve test uraklığının ötesinden farklı ve kusurları içeri girmelidir. Aksi durumlarda hükmüssüdür. Bu doküman ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ'nin imzayı kullanılmış, kopyalanmış ve opçılı şahıslara dağıtılmıştır.

18.5 Artık Gerilimlere Karşı Korunma Deneyleri:
Protection Against Residual Voltages

| Test Yapılan Nokta (Testing Point) | Durum (Result) |
|---------------------------------------|-------------------|
| 1 | - |
| 2 | - |

Uygulanabildiğinde deneyler, Madde 6.2.4'e uygunluğu sağlamak için yapılmalıdır. Beslemenin kesilmesinden sonra 60 V'tan daha yüksek artık gerilimi bulunan gerilimli bölümler, donanımın uygun çalışması ile girişim yapmayacak boşalma hızında olmak şartıyla besleme geriliminin kesilmesinden itibaren 5 s içinde 60 V veya daha düşük bir gerilime kadar boşaltulmalıdır. Depolanan yük 60 μ C veya daha az olan bileşenler bu kuralın dışındadır. Belirtilen boşalma hızının donanımın uygun çalışması ile girişim yapabileceği durumda, tehlikeye dikkat çeken ve mahfazanın açılabilmesinden önceki gerekli gecikmeyi gösteren kalıcı bir uyarı levhası asılmalı ve kapasitansları ihtiva eden mahfazanın hemen yanında veya kolayca görülebilecek bir yerde bulunmalıdır.

Where appropriate, tests shall be performed to ensure compliance with 6.2.4.

Live parts having a residual voltage greater than 60 V when the supply is disconnected shall be discharged to 60 V or less within a time period of 5 s provided that this rate of discharge does not interfere with the proper functioning of the equipment. Exempted from this requirement are components having a stored charge of 60 μ C or less. Where this specified rate of discharge would interfere with the proper functioning of the equipment, a durable warning notice drawing attention to the hazard and stating the delay required before the enclosure may be opened shall be displayed at an easily visible location on or immediately adjacent to the enclosure that contains the live parts.



Not: Bu rapor yukarıda belirtilen kurallar, uygulanma standartı, test yapılan model örtüsü ve test tutarındaki sınırları örtük ve kopulan işin geçerlidir. Aksa davrandıla hükmünlədir.
Bu dokümenten ECP ULUSLARARASI İHLCELENME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ'nin imzası olmadan kullanılmaz, kopyalanmasız ve üçüncü şahıslara dağıtılmamış yasaktır.

18.6 Fonksiyon Deneyleri: *Function Test*

| Test Sonucu (Test Result) | | Test Süresi (s) (Duration of Testing) | Durum (Result) |
|------------------------------|--------|--|-------------------|
| ... W | ... V | 60 | - |
| ... VA | ... A | | |
| ... PF | ... Hz | | |

Elektrik donanımının fonksiyonları, deneyden geçirilmelidir.

Elektriksel güvenlik için devrelerin fonksiyonu (örneğin, toprak hatası algılama), deneyden geçirilmelidir.

The functions of the electrical equipment must be tested.

For electrical safety, the function of the circuits (eg earth fault detection) must be tested.

Kaçak Akım Deneyleri: *Leak Current Test*

| Ölçüm Yöntemi (Measurement Method) | Ölçülen değer (Measured Value) | Durum (Result) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Touch | 0,1 mA | UYGUN / OK |
| Leakage | - | - |

Elektrik donanımı kaçak akım deneyinden geçirilmelidir.

Devrelerin kaçak akım topraklama kablosu ile topraklandığı durumlarda; leak current-kaçak akım testi yapılır.

Topraklanmadığı durumlarda ise; touch leak current-kaçak akım testi yapılmalıdır. Bu test yapılırken, eğer üründe devreye girme süresi varsa; test süresi uzatılmalıdır.

Kaçak akım için sınır değer: 0,75 mA olarak değerlendirilir.

Electrical equipment must be tested for leakage current.

Where the circuits are grounded by a leakage current ground wire; leak current-leakage current test is performed.

*If it is not grounded; Touch leak current-leakage current test should be performed. When this test is performed, if the product has a commissioning period; the test period should be extended.
The limit value for the leakage current is: 0.75 mA.*

Not: Bu rapor vuelkula bilgileri verilen kurallar, uygunluksa standart, test yapılan model için ve test serbestekti ortasında öncük ve kopşanlığı garanti eder. Alıcı dosyasında belirtilenler
Bu doküman ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ
Mimarlık Mahallesi 2886 Sokak No:16 Kat:4 Daire:14/4 Blok Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye
Tel: 0232 999 90 70 info@ecpert.com www.ecpert.com

Ürün Kontrolü:

Product Check

Ürün Muayene Kriterleri

Product Inspection Criteria

Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü)

Suitability of Electrical Components (control of documents)

Elektrik tesisatının 380 V AC 'de hatasız çalışması

Fault-free operation of the electrical installation at 380 VAC

Uyarı işaretleri

Warning Signs

Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri

Protection against machine damage for transportation

Makine güç kaynakları

Machine Power Supplies

Kablo Kanalları

Cable Conduit

Bağlantılar

Wirings

Tecrübeli personel varlığı

Existence of experienced staff

Sıcaklık

Temperature

Nem ($\pm 40\text{C}^{\circ}$ - %50)

Moisture

Rakım max.1000m

Altitude max 1000m

Elektrik devre şemaları

Electrical circuit diagrams

Nötr devre şeması

Neutral circuit diagram

Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması

Creation of feed tips separately

Toprak kablo renkleri

Earth cable colors

Nötr kablosu

Neutral cable

Fazlar

Phases

Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve konulaması

On / off position and positioning of supply disconnect device

| | U OK | UD NOK | GD N/A |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Elektrik tesisatının 380 V AC 'de hatasız çalışması | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Uyarı işaretleri | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Makine güç kaynakları | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kablo Kanalları | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bağlantılar | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tecrübeli personel varlığı | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sıcaklık | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nem ($\pm 40\text{C}^{\circ}$ - %50) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rakım max.1000m | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Elektrik devre şemaları | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nötr devre şeması | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Toprak kablo renkleri | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nötr kablosu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fazlar | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve konulaması | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



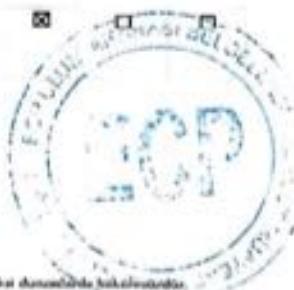
Not: Bu rapor yalnızca belirli verilen kurallar, uygulanan standart, test yapılan model ile ve test tarihinden önce üretilmiş ve kullanılmış için geçerlidir. Aksa durumlarda hükümlülük bu dokümanı ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE İMZİLERİ LTD ŞTİ'nin izni olmadan kullanılmış, kopyalanmış ve tıpkı patalarına dayanılmış yasalar.

ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE İMZİLERİ LTD ŞTİ
Maaşova Mahallesi 288/6 Sekak No 16 Kat:4 Daire 14/4 Blok Bayraklı İzmir / Türkiye
Tel: 0232 999 96 70 info@ecpsert.com www.ecpsert.com

Ürün Muayene Kriterleri

Product Inspection Criteria

| | U OK | UD NOK | GD N/A |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Faz sırası koruma rölesinin varlığı <i>Presence of phase sequence protection relay</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kaçak akım rölesinin varlığı <i>Existence of a leakage current relay</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Termik Kontroller, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar <i>Thermal Controls, overheating conditions</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri <i>Supply voltage of the control circuits</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Güvenlik devrelerinin kontrolü <i>Control of safety circuits</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Acil durdurma anahtarlarının kontrolü <i>Control of emergency stop switches</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kontrol cihazının ve operatörün konumu <i>Position of the controller and operator</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IP koruma derecesi ve kontrolü <i>IP protection degree and control</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Box üreticisi beyan veya test sertifikalarının kontrolü <i>Check box manufacturer declaration or test certificates</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Start/stop düğmeleri ve diğer butonların renk kontrolü <i>Color control of start / stop buttons and other buttons</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Start/stop düğmeleri pictogramlarının kontrolü <i>Start / stop buttons pictograms control</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kontaktörlerin kontrolü <i>Control of contactors</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Acil durdurma butonu ulaşım kolaylığı <i>Emergency stop button</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Acil durdurma butonları konum, renk ve çalışmanın kontrolü <i>Emergency stop buttons control position, color and operation</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Görsel Kontroller <i>Visual Controls</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Diger <i>Others</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beslemeyi ayırma cihazının bulunduğu yer (min.60cm) <i>Location of the feeding disconnect device (min.60cm)</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Reklenmeyecek yol vermemeyi önleyen aşırı akım devre kesme rölesinin varlığı <i>The presence of an overcurrent circuit breaker that prevents unexpected tripping</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Not: U: Uygun, UD: Uygun Değil, GD: Geçerli Değil <i>Note: OK: Okay, NOK: Not Okay N/A: Not Applicable</i> | | | |



Not: Bu rapor yukarıda belgelenen kurallar, uygunluk standartı, test yapılan model için ve test sorumluluğu öncəsində örtülmüşdür. Akai dosyasında bulunmuştur.
 Bu doküman ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ'ye aittir.

Test Fotoğrafları

Test Photos

| | | |
|---|---|--|
| 0.0mA I: 00mA U: 1075kV T: 0min01s | 0.051 Ω I: 11.78 U: 0.550V T: 0min10s | >999.9 MΩ U: 548V T: 0min10s |
| 0.023 Ω I: 11.6A U: 0.247V T: 0min10s | 0.0mA I: 0.0mA U: 1079kV T: 0min01s | 0.0mA I: 00mA U: 1082kV T: 0min01s |
| >999.9 MΩ U: 549V T: 0min10s | >999.9 MΩ U: 553V T: 0min10s | |



Not: Bu rapor yukarıda bilgileri verilen surede, uygunluksız standart, test ve/veya modelin testi ve test sorumluluğu öncelik, ve kopyalar işbu gösterildiği. Alıcı devrelerdeki hizmetlerinden, bu dokümanın ECP ULUSLARARASI BİLGİLENME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD. ŞTİ'nin izni olmadan kullanımas, kopyalanması ve opçılık权限a dağıstırılmış yasaktır.

ECP ULUSLARARASI BİLGİLENME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ
Mansuroğlu Mahallesi 238/9 Sokak No:16 Kat:4 Daire:14 J Blok Bayraklı İzmir / Türkiye
Tel: 0322 999 96 70 info@ecpost.com www.ecpost.com

Ürün Fotoğrafları*Product Photos***Teknik Uzman***Technical Expert*
Mustafa DEMİR**Kontrol Eden / Onaylayan***Controller / Attester*
İlkay PAŞA YILAN

Mes: Bu rapor podanında bildigilleri ve teknik kuralları, tippeldeki standartları, test prosedürlerini yerine getirme ve testin tekniksel olarak uygunluğunu belgelerini işbu raporda, rızası da etmektedir. Bu dokümanın ECP ULUSLARAKASI BELGELENDİRME TEST MUAYİNE HİZMETLERİ LTD. ŞTİ'nin üretilen kılınanın, kopyalanması ve ürüne sahiplerde dejenleme yasaktır.

ECP ULUSLARAKASI BELGELENDİRME TEST MUAYİNE HİZMETLERİ LTD ŞTİ
Maslak Mahallesi 1886 Sokak No:16 Kat:4 Daire:14/4 Blok Bayraklı Izmir / Türkiye
Tel: 0232 999 96 70 info@ecpert.com www.ecpert.com