



Hasköy Sanayi Sitesi İdari Bina No:16/13  
Gebze – KOCAELİ / TÜRKİYE

**DENEY RAPORU**  
**TESTING REPORT**

AB-0387-T

EMC 891

07-20

V.0

<b>Cihazın Sahibi</b> Customer	<b>HTL TEKNOELEKTROMEKANİK MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. AŞ.</b> İstanbul Tuzla Org. San. Böl. 7 Cad. No:10 Tepeören Tuzla/ İSTANBUL
<b>İstek Numarası</b> Order Number	<b>EMCAS-20076 V1</b> EMCAS-20076 V1
<b>Makine / Cihaz</b> Equipment	<b>KABİN STERİLİZASYON CİHAZI</b> Cabin Sterilization Device
<b>Tip</b> Type	<b>HTL GÜNEŞ UV</b>
<b>İmalatçı</b> Manufacturer	<b>HTL TEKNOELEKTROMEKANİK MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. AŞ.</b> İstanbul Tuzla Org. San. Böl. 7 Cad. No:10 Tepeören Tuzla/ İSTANBUL
<b>Açıklamalar</b> Remarks	---
<b>Numune Kabul Tarihi</b> Date of receipt	<b>18.06.2020</b>
<b>Deney Tarihi</b> Date of Test	<b>19.06.2020 – 26.06.2020</b>
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of pages of the Report	<b>44</b>

EMC TEST A.S. TÜRKAK'tan AB-0387-T dosya numarası ile ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. EMC TEST A.S. accredited by TURKAK under registration number AB-0387-T for ISO 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and measurement methods are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor; firmamıza verilen numunelere uygulanan deney veya deneyler sonucunda hazırlanmıştır. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz. \*Müşterinin beyan ettiği bilgilerden laboratuvarımız sorumlu tutulamaz. This report was prepared after applying test / tests to the samples that are sent to our laboratory. Note that this report does not involve other samples of the customer. \*Our laboratory cannot be held responsible for incomplete information declared by the customer.

**Mühür ve Yayın Tarihi**  
(Seal and Date)

**Deney Sorumlusu**  
(Person in Charge of Test)

**Onaylayan / Tarih**  
(Head of Laboratory) / Date

**Rapor Sorgulama**  
(Report Verification)

01/07/2020

Hakan ALTUN

...../...../.....  
Refik ALEMDAR

67YH93ZBYLJ



**DENEY RAPORU  
TESTING REPORT**

AB-0387-T

EMC 891

07-20

Sayfa (Page)  
5/44

V.0

**1 TEST ÖZETİ (Test Summary)**

Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır. *The tests were performed according to following standards.*

**1.1 Ürün Standartları (Product Standards)**

Doküman Numarası Document Number	Adı Title
TS EN 12015	Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı - Emisyon/ <i>Electromagnetic Compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Emission</i>
TS EN 12016	Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Bağışıklık / <i>Electromagnetic Compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Immunity</i>

**1.2 Yayılım Deneyleri (Emission Tests)**

Standart Standard	Test Adı Test Type	Sonuç Result	Karar Kuralı Decision Rule	Açıklama Comment
TS EN 55011 Grup 1, Class A	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi <i>Conducted Emission</i>	Geçti <i>Pass</i>	“K1”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>
	Elektromanyetik Yayılım Bozulması <i>Radiated Emission – electromagnetic field</i>	Geçti <i>Pass</i>	“K1”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızda değildir. <i>This test is not covered our current accreditation scope.</i>
TS EN 61000-3-3	Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma <i>Voltage Fluctuations and Flicker</i>	Geçti <i>Pass</i>	“K1”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>
TS EN 61000-3-2	Harmonik Akım Emisyonları <i>Harmonic Current Emission</i>	Geçti <i>Pass</i>	“K1”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>

**1.3 Bağışıklık Deneyleri (Immunity Tests)**

Standart Standard	Test Adı Test Type	Sonuç Result	Karar Kuralı Decision Rule	Açıklama Comment
TS EN 61000-4-2	Elektrostatik Boşalmaya Bağışıklık <i>Electrostatic Discharge ( ESD )</i>	Geçti <i>Pass</i>	“Uygulanabilir Değil”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>
TS EN 61000-4-3	Işıyan Elektromanyetik Alanlara Bağışıklık Deneyi <i>Radiated Immunity</i>	Geçti <i>Pass</i>	“Uygulanabilir Değil”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>
TS EN 61000-4-4	Elektriksel Hızlı Geçişler /Burst <i>Electrical Fast Transient / Burst Immun.</i>	Geçti <i>Pass</i>	“Uygulanabilir Değil”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>
TS EN 61000-4-5	Ani Yükselmelere Bağışıklık <i>Surge Immunity</i>	Geçti <i>Pass</i>	“Uygulanabilir Değil”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
*This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.*



**DENEY RAPORU**  
**TESTING REPORT**

AB-0387-T

EMC 891

07-20

Sayfa (Page)  
6/44

V.0

TS EN 61000-4-6	İletilen RF Bozulmalara Bağışıklık <i>Conducted RF Disturbance Immunity</i>	<b>Geçti</b> <b>Pass</b>	“Uygulanabilir Değil”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>
TS EN61000-4-11	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler <i>Voltage Dips, Short Interruptions Immunity</i>	<b>Geçti</b> <b>Pass</b>	“Uygulanabilir Değil”	Bu deney güncel akreditasyon kapsamımızdadır. <i>This test is covered our current accreditation scope.</i>