

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T
2021-PTC-1181-3
11-21

Müşteri Adı / Adresi:
Customer name / address

SEZBER TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş.
Orhanlı Mah. Demokrasi Caddesi Işıkdag Plaza No:26 D:18 Kat :1 Tuzla / İSTANBUL

İstek Numarası
Order No.

2021-PTC-1181

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

60x60 HİJYENİK LED PANEL

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

25.10.2021

Açıklamalar
Remarks

Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz.
The product passes related tests, see report below

Deneyin yapıldığı tarih
Date of Test

26.10.2021

Raporun Sayfa Sayısı
Number of pages of the Report

10

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren **PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**, TÜRKAK'tan AB-1374-T akreditasyon dosya numarası ile **TS EN ISO IEC 17025:2017** standardına göre akredite edilmiştir.
PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1374-T accreditation file no for **TS EN ISO IEC 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 metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deneyi Yapan Personel
Person in Performing the Test

Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

Laboratuvar Teknik Yöneticisi
Laboratory Technical Manager

08.11.2021



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

	PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN. TİC. LTD. ŞTİ DENEY RAPORU TEST REPORT	<table><tr><td>AB-1374-T</td></tr><tr><td>2021-PTC-1181-3</td></tr><tr><td>11-21</td></tr></table>	AB-1374-T	2021-PTC-1181-3	11-21
AB-1374-T					
2021-PTC-1181-3					
11-21					

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

1- Dökümantasyon (Documentation)	Sayfa (Page)
1.1- DGC,Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları..... (Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definicions)	3
1.2- Deney Standartları..... (Test Standards)	4
1.3- Deney Sonuçları..... (Test Results)	5
2- Deney Sonuçları ve Koşulları (Test Results and Conditions)	
2.1- IP4X Katı Cisim Girişine Karşı Koruma..... (IP4X Solid Ingress Protection Test)	6
2.2- IPX0 Suya Karşı Koruma Deneyi..... (IPX0 Water Ingress Protection Test)	7
3- Ekler (Attachments)	
3.1- Ölçüm Cihazları..... (Measuring Equipments)	8
3.1- DGC Fotoğrafları..... (Photos of EUT)	9

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

1.1- Deneyden Geçirilen Cihazın :
(Equipment Under Test's)

Markası: SEZBER TEKNOLOJİ
(Brand)

Modeli: HLL-PNL-SZB027
(Model)

Seri Numarası : -
(Serial Number)

Tanımı : 60x60 HİJYENİK LED PANEL
(Description)

Çevre Şartları: 24±1 °C, % 57RH
(Environmental Conditions)

Deneyler sırasında ölçülen çevre şartları ilgili sayfalarda belirtilmiştir.
(The environmental conditions are measured during tests, are determined related pages)

Sembollerin Tanımları : DGC = Deneyden geçen cihaz
(Definations of Symbols) (EUT= Equipment under test)

1.2-DENEY STANDARTLARI (TEST STANDARDS)

Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır:

(The test were performed according to following standards)

- TS 3033 EN 60529 :1997
- TS 3033 EN 60529/A1: 2005
- TS 3033 EN 60529/T2 : 2004
- TS EN 60529:1991/AC:1993:2011
- TS 3033 EN 60529/T1 :1997
- TS EN 60529/A2 : 2014
- TS 3033 EN 60529/A2 : 2014
- TS EN 60529:1991/AC : 2017

1.3-DENEY SONUÇLARI
(TEST RESULTS)

Uygulanan Deney (Applied Test)	Sonuç (Result)	Deneyi Yapan (By Tested)	İmza (Signature)
IP 4X Katı Cisim Girişine Koruma (IP 4X Solid Ingress Protection Test)	Geçti (Passed)	Harun Ekrem ÇELİK	
IP X0 Suya Karşı Koruma Deneyi (IP X0 Water Ingress Protection Test)	Geçti (Passed)	Harun Ekrem ÇELİK	

2.1 IP 4X KATI CİSİM GİRİŞİNE KARŞI KORUMA DENEYİ (IP 4X SOLID INGRESS PROTECTION TEST)

Deney Talimat No :
(Test Method No)

PR.18-TL.07

İlgili Standart :
(Related Standard)

Sayfa 4'e bakınız.
(See Page 4)

Çevre Koşulları :
(Environmental Conditions)

24 ±1°C , % 57 RH

Tarih :
(Date)

26.10.2021

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI (TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin Tanımı
(Test Specification)

Standartta belirtilen şartlarda IP4X deneyine tabi tutulmuştur. Çapı 1,0 mm olan deney sondası girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir.

(Tested according to standart conditions IP4X test. The test probe with a diameter of 1.0 mm must not be inserted and sufficient spacing should be provided.)

1 mm'lik deney sondası DGC'nin Tehlikeli/Gerilimli bölümlerine ulaşmamalıdır.
(The 1 mm test probe should not reach the EUT's Hazardous / Tension sections.)

Sonuç : Geçti / Passed
(Result)

1 mm'lik deney sondası DGC nin Tehlikeli/Gerilimli bölümlerine ulaşmamıştır.
(The 1 mm test probe did not reach the Dangerous / Tension parts of the EUT.)

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

2.2 IP X0 SUYA KARŞI KORUMA DENEYİ
(IP X0 WATER INGRESS PROTECTION TEST)

Deney Talimat No :
(Test Method No)

PR.18-TL.07

İlgili Standart :
(Related Standard)

Sayfa 4'e bakınız.
(See Page 4)

Çevre Koşulları :
(Environmental
Conditions)

-

Tarih :
(Date)

26.10.2021

Test Süresi:
(Test Duration)

-

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI
(TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin Tanımı
(Test Specification)

Korumasız
(Unprotected)

Su girişine karşı herhangi bir koruma yoktur.
(There is no protection against water ingress.)

3- EKLER
(Attachments)
3.1-ÖLÇÜM CİHAZLARI
(Measuring Equipments)

Cihaz Adı Device name	Model Tipi Model Type	Üretici Manufacturer	Test Maddesi Test Item
IP 4X Test Probe	MT-121	Multitech	13.3

3.2-DGC FOTOGRAFLARI (Photos of EUT)



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com