

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T

2024-PTC-3138-1

02-24

Müşteri Adı / Adresi: Customer name / address	MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Cumhuriyet Mah. Keten Sok. NO:11 Şekerpınar-KOCAELİ/TÜRKİYE
İstek Numarası Order No.	2024-PTC-3138
Numunenin adı ve tarifi Name and identity of test item	SIVA ÜSTÜ HOPARLÖR DS637EN
Numunenin kabul tarihi The date of receipt of test item	30.01.2024
Açıklamalar Remarks	Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz. The product passes related tests, see report below
Deneyin yapıldığı tarih Date of Test	29.01.2024-30.01.2024
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	12

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
---------------	---------------	--	---	---

05.02.2024



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctestng.com web: www.ptctestng.com

Dok.No: PR.20-RP.09 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 04

Sayfa/Page 1 / 12

	<p style="text-align: center;">PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN. TİC. LTD. ŞTİ</p> <p style="text-align: center;">DENEY RAPORU TEST REPORT</p>	<table border="1"><tr><td>AB-1374-T</td></tr><tr><td>2024-PTC-3138-1</td></tr><tr><td>02-24</td></tr></table>	AB-1374-T	2024-PTC-3138-1	02-24
AB-1374-T					
2024-PTC-3138-1					
02-24					

İÇİNDEKİLER
(CONTENTS)

	Sayfa (Page)
1- Dökümantasyon (Documentation)	
1.1- DGC,Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları3 (Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitons)	3
1.2- Karar Kuralı4 (Decision Rule)	4
1.3- Deney Standartları5 (Test Standards)	5
1.4- Deney Sonuçları6 (Test Results)	6
2- Deney Sonuçları ve Koşulları (Test Results and Conditions)	
2.1- IP4X Toz Karşı Koruma7 (IP4X Dust Protection Test)	7
2.2- IPX4 Suya Karşı Koruma Deneyi8-9 (IPX4 Water Ingress Protection Test)	8-9
3- Ekler (Attachments)	
3.1- Ölçüm Cihazları10 (Measuring Equipments)	10
3.1- DGC Fotoğrafları11-12 (Photos of EUT)	11-12

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

Markası: ENORMPA
(*Brand*)

Modeli: DS-637EN
(*Model*)

Seri Numarası : -
(*Serial Number*)

Tanımı : SIVA ÜSTÜ HOPARLÖR DS637EN
(*Description*)

Çevre Şartları: 23±1 °C, % 58 RH
(*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-Karar Kuralı / Decision Rule

Müşteri ile yapılan sözleşmede kararlaştırıldığı şekilde tüm test sonuçlarına "Basit Karar Kuralı" uygulanmıştır. Bu bağlamda, güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği göz önünde bulundurulmaksızın, elde edilen deney sonucu, yalnızca deneyin yapılmasında referans alınan standartta belirtilen sınırlar içinde olup olmamasına bağlı olarak "Geçti" ya da "Kaldı" şeklinde değerlendirilmiştir. / *As agreed in the contract with the customer, "Simple Decision Rule" was applied to all test results. In this context, without taking into account the confidence level and measurement uncertainty, test result was evaluated as "Pass" or "Fail" depending only on whether it was within the limits specified in the referenced standard.*

Uygunluk ifadeleri şu şekilde raporlanır / *Conformity statements are reported as follows;*

GEÇTİ : Ölçülen değer kabul sınırının altında

PASS : *Measured value is below the acceptance limit*

KALDI : Ölçülen değer kabul sınırının üzerinde

FAIL : *Measured value is above the acceptance limit*

1.2-DENEY STANDARTLARI (TEST STANDARDS)

DeneYler aşağıdaki standartlara gre 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
- TS EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019

1.3-DENEY SONUÇLARI
(TEST RESULTS)

Uygulanan Deneş <i>(Applied Test)</i>	Sonuç <i>(Result)</i>	Deneş Yapan <i>(By Tested)</i>	İmza <i>(Signature)</i>
IP4X Tehlikeli Bölümlere Erişmeye Karşı Koruma <i>(IP4X Protection Against Access To Hazardous Areas)</i>	Geçti <i>(Passed)</i>	Emirhan BABUR	
IP X4 Suya Karşı Koruma Deneş <i>(IP X4 Water Ingress Protection Test)</i>	Geçti <i>(Passed)</i>	Emirhan BABUR	