

# OPTOMED

ÖLÇÜM KALİBRASYON ELEK. TIBBİ SİST. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
Aydınevler Mah. Preveze Sk. No: 21/5 Küçükyalı - Maltepe / İSTANBUL



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0045-K

AB-0045-K

A 2208

08-20

## Kalibrasyon Sertifikası Calibration Certificate

|   |   |
|---|---|
| <b>Cihazın Sahibi</b><br>Customer                                   | : POLİTEKNOLOJİ ELEKTRONİK<br>DANIŞMANLIK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.                                   |
| <b>Adresi</b><br>Address  | : BÜDOTEK Teknopark Dudullu Organize Sanayi Bölgesi<br>DES 2. Cadde No:8/24 Ümraniye / İSTANBUL |
| <b>Sipariş Numarası</b><br>Order No                                 | : 692.20  |
| <b>Makine / Cihaz</b><br>Instrument / Device                        | : Ozon Jeneratörü   |
| <b>İmalatçı</b><br>Manufacturer                                     | : POLIXOZONE  |
| <b>Tip</b><br>Type  | : POLIX-OUV1  |
| <b>Seri Numarası</b><br>Serial Number                               | : PROTOTİP 001  |
| <b>Kalibrasyon Tarihi</b><br>Date of Calibration                    | : 12.08.2020  |
| <b>Sertifika Sayfa Sayısı</b><br>Number of Pages of the Certificate | : 2   |

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeler.  
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren OPTOMED, TÜRKAK'tan AB-0045-K akreditasyon numarası ile "TS EN ISO / IEC 17025 - 2012: Deneysel ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar" standardına göre akredite edilmiştir.  
OPTOMED accredited by TÜRKAK under registration number AB-0045-K for "TS EN ISO/IEC 17025 - 2012: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" as Calibration Laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmasını imzalamıştır.  
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of calibration certificates

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages which are part of the certificate.

Mühür

Seal



Tarih

Date

12.08.2020

Kalibrasyonu Yapan

Calibrated by

Cenk ÇAKAR

Onaylayan

Approval

Cenk ÇAKAR

Bu sertifika, Optomed laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz sertifikalar geçersizdir.  
This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the Optomed laboratory. Calibration certificate without signature and seal are not valid.

www.optomed.com.tr

**OPTOMED**

ÖLÇÜM KALİBRASYON ELEKTRONİK TIBBİ SİST. ve SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

**Kalibrasyon Sertifikası**

Calibration Certificate

**1. Kalibre Edilen Cihaz / Device to be Calibrated**

**Cihaz Adı / Device** : Ozon Jeneratörü  
**Marka / Manufacturer** : POLIXOZONE  
**Model / Model** : POLIX-OUV1  
**Seri No / Serial Number** : PROTOTİP 001  
**Bulunduğu Bölüm / Location** : -----

**2. Referans Standardlar ve Cihazlar / Reference Standards and Equipments**

| Cihaz / Device            | Seri No / Serial Number | Sert. No / Certif. Num. | Kal. Tar. / Cal. Date | İzlenebilirlik / Traccab. |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| UV Radyometre             | 10000872                | G1RA - 0011             | Mart 2020             | UME                       |
| Göstergeli Sıcaklık Ölçer | 36642966                | 201219SZ98              | Aralık 2019           | CL-142                    |
|                           |                         |                         |                       |                           |

**3. Kalibrasyon Metodu / Procedure** : Ozon Jeneratörünün kalibrasyonu, Referans UV Radyometreyle ışınım gücü ölçümü yöntemine göre gerçekleştirilmiştir. / Calibration of the Ozone Generator is performed measure UV radiation power method using the UV Reference Radiometer.

**4. Çevre Şartları / Environmental Conditions**

**Hava Sıcaklığı / Temperature** : 23 ± 2 °C  
**Nem / Humidity** : 50 ± 20 %RH

**5. Ölçüm Belirsizliği / Measuring Uncertainty** : Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standard belirsizliğin k=2 olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır. / The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurements multiplied by coverage factor k=2 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

**6. Uygunluk Beyanı / Statement of Conformity** : Kullanıcı aşağıda verilen ölçüm sonuçlarına göre ve ölçüm belirsizliğini de dikkate alarak cihazın uygunluğuna karar vermelidir. / The user should decide the conformity of the device, according to the measurement results given below and taking into account the measurement uncertainty.

**7. Açıklama / Explanation** : Bu sertifikadaki sonuçlar, cihazın kalibrasyon tarihindeki durumunu kapsamaktadır. / The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration.

**8. Ölçüm Sonuçları / Measurement Results**

| Ölçüm Mesafesi<br>Distance of Measure | Ölçülen Değer<br>Measured Value | Kaçak Işınım<br>Leak Radiation |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 10 cm                                 | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 25 cm                                 | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 50 cm                                 | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 75 cm                                 | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 100 cm                                | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 150 cm                                | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 175 cm                                | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |
| 200 cm                                | 0,00 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  | YOK                            |

Kalibrasyonu Yapan / Calibrated By



: Cenk ÇAKAR

Tarih / Date : 12.08.2020