

Kalibrasyon Sertifikası

Certificate of Calibration

Cihazın Sahibi / Adresi : YKS ASANSÖR İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Customer / Address

GÜVERCİNTEPE MH. PEYAMI SAFA CD. NO:32A BAŞAKŞEHİR - İSTANBUL

İstek Numarası : 2404077

Order No

Makine / Cihaz : Aydınlık Düzeyi Ölçer (Lüksmetre)

Instrument / Device

İmalatçı : TT T-ECHNI-C

Manufacturer

Tip : VC1010D

Type

Seri Numarası : 16203562

Serial Number

Penta Kodu : 2404077/12

Penta Code

Kalibrasyon Tarihi : 7.06.2024

Date of Calibration

Sertifikanın Sayfa Sayısı : 3

Number of pages of the certificate

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sistem'inde (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).

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 this certificate.

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Penta Otomasyon, TÜRKAK'tan AB-0113-K ile TS EN ISO / IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Penta Otomasyon accredited by TÜRKAK under registration number AB-0113-K & TS EN ISO / IEC 17025:2017 as Calibration Laboratory"

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır. /The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) 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.

Mühür

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

Kalibrasyonu Yapan

Calibrated by

Onaylayan / Approval

Tarih / Date

Teknik Müdür

Teknik Müdür

Nergiz TEKİN

Hasan TANRIKULU

SN: 030018fa70d2e8edac0f81

SN: 37965c5cbcd914080169



e-imzalıdır



e-imzalıdır



1. Kalibre Edilen Cihaz / Device Under Calibration

Makine / Cihaz : Aydınlık Düzeyi Ölçer (Lüksmetre)

Instrument / Device

İmalatçı : TT T-ECHNI-C

Manufacturer

Seri No : 16203562

Serial Number

Kalibrasyon Yeri : Laboratuvar

Place of Calibration

Bulunduğu Yer : -

Place of Object

Lab. Kabul Tarihi : 06.06.2024

Date of Accept to Lab.

Model : VC1010D

Model

Envanter No : -

Inventory Number

Çözünürlük (lux) : 0,1 1 - 1

Resolution

Kapasite (lux) : 200000

Range

2. Görsel ve Fonksiyonel Kontroller / Visual and Functional Controls

Cihazın fiziksel ve fonksiyonel kontrolünde, ölçüm sonuçlarını etkileyebilecek herhangi bir eksiklik ve hasar gözlenmemiştir.

No damage observed on the object that affects measurement results by physically and functionally control.

3. Açıklamalar / Descriptions

-

4. Kalibrasyon Yöntemi ve Prosedürü / Calibration method and Procedures

Kalibrasyon, TL-14/02 ve TL-16/02 talimatlarına göre referans lüksmetre ve CCT=2856 K renk sıcaklığında çalışan CIE A tipi standart lamba kullanılarak yerine koyma metodu ile gerçekleştirilmiştir.

Calibration was performed according to TL-14/02 ve TL-16/02 documents by using reference luxmeter and CIE A type standard lamp which works at CCT=2856 K color temperature.

5. Ölçüm Belirsizliği / Measurement Uncertainty

Ölçüm belirsizliği, ölçüm sonuçları ile beraber verilmiştir. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

The measurement uncertainty has been giving with the measurement results by the third page. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

6. Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature : 23,3 °C **Nem / Humidity** : 59 %RH

7. Kalibrasyonda Kullanılan Referans Cihazlar / Reference Devices Used in Calibration

Cihaz Adı	Cihaz Kodu	İmalatçısı	Seri No	Sertifika No	İzlenebilirlik	Kalibrasyon Tarihi
<i>Device Name</i>	<i>Device Code</i>	<i>Manufacturer</i>	<i>Serial Number</i>	<i>Certificate No</i>	<i>Traceability</i>	<i>Calibration Date</i>
Aydınlik Düzeyi Ölçer	CN-87	Delta OHM	15001911 / 12002944	23-24324	AB-0016-K	26.05.2023
Fel Lamba	CN-565	-	P235007	104901	AB-0163-K	24.05.2023

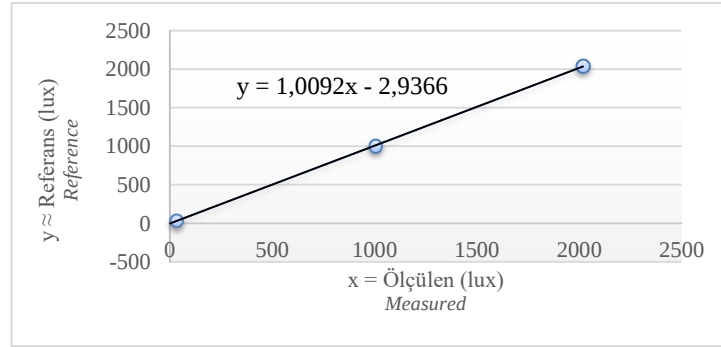
Tel: 0 216 523 63 47 **Fax: 0 212 243 63 41** **web: www.pentaotomasyon.com.tr** **e-mail: info@pentaotomasyon.com.tr**

Bu sertifikadaki sonuçlar, cihazın kalibrasyon tarihindeki durumunu kapsamaktadır.

This result in this certificate refer to condition of the instrument on the date of calibration.

8. Ölçüm Sonuçları / Measurement Results

Referans (lux) Reference	Ölçülen (lux) Measured	Sapma (lux) Deviation	Ölçüm Belirsizliği Measurement Uncertainty
34,45	34,2	-0,3	% 2,5
1.005,7	1.005	-1	% 2,0
2.037	2.019	-18	% 2,0



Grafik 1: Ara değer sonuç grafiği

9. Uygunluk Beyanı / Declaration of Conformity

Ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi müşteriye bırakılmıştır. / Evaluation of measurement results is customer's responsibility.

10. Görüş ve Yorumlar / Remarks and comments

-