

AB-0285-K

2403258

06-24

KALİBRASYON SERTİFİKASI

Calibration Certificate

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: 240427
Order No.

Makine/Cihaz: OPTİK TAKOMETRE
Instrument/ Device

İmalatçı: ---
Manufacturer

Tip: DT-2236C
Type

Seri Numarası: 301630
Serial Number

Kalibrasyon Tarihi: 6.06.2024
Date of Calibration

Sertifikanın Sayfa Sayısı: 3
Number of pages of the Certificate

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 LABCAL, TÜRKAK'tan [akreditasyon dosya numarası] ile TS EN ISO IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

LABCAL accredited by TÜRKAK under registration number [accreditation file no] for TS EN ISO IEC 17025:2017 as Calibration Laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının 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 calibration certificates

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metodları 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.

Mühür/Kaşe
Seal




Yayımlandığı Tarih
Date
6.06.2024

Kalibrasyonu Yapan
Calibrated by
Mehmetcan AKSU
6.06.2024

 e-imzalıdır

Onaylay Onaylayan/ Approval
Head of Calibration Laboratory
Mehmetcan AKSU
6.06.2024

 e-imzalıdır

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız sertifikalar geçersizdir.

This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Calibration certificates without signature are not valid.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

LABCAL KALİBRASYON TEST MUAYENE HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

AB-0285-K

2403258

06-24

Makina / Cihaz
Instrument/Device

OPTİK TAKOMETRE

Cihazın Kabul Tarihi
Date of receipt of Device

6.06.2024

Ölçüm Şartları
Measurement Condition

SICAKLIK 20 C°± 2C° NEM 50 ± 10 %Rh

Bulunduğu Yer
Place

İŞLETME İÇİ

Çevre Şartları
Environmental Condition

SICAKLIK 20 C°± 2C° NEM 50 ± 10 %Rh

Ölçüm Belirsizliği
Measurement Uncertainty

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

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standart
uncertainty of measurement multiplied by the covarage factor k=2 which for a normal
distribution corresponds to a covarage probability of approximately 95% .
Uncertainties are experisssed at measurement results page

Kalibrasyon Yöntemi
Calibration Method

Referans elektrik kalibratörü ile karşılaştırma yöntemi ile yapılmıştır.

Tavsiye edilen Gelecek kalibrasyon tarihi
Recommended next calibration date

Cihazın Uygun periyotlarda kalibrasyonundan kullanıcısı sorumludur
User is obliged to have the device recalibrated at appropriate intervals

Prosedür Numarası:
Procedure Number:

DT-07

Adı (Name)
TAKOMETRE KALİBRASYON TALİMATI

Kalibrasyonda kullanılan Referanslar
References Used In Calibration

Cihaz	İmalatçı	Seri No	Kalibrasyon Tarihi	Sertifika No	İzlenebilirlik
ELEKTRİK KALİBRATÖRÜ DATALOGGER	ORBIT DOSTMANN	411151 22022030077	5.06.2023 25.03.2024	A-23013364 L252659	AB-0050-K AB-0179-K

LABCAL KALİBRASYON TEST MUAYENE HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

AB-0285-K

2403258

06-24

Markası ---
Modeli DT-2236C
Seri numarası 301630
Max. Ölçüm Kapasitesi 60000 rpm
Ölçüm Hassasiyeti 1 rpm

Referans Cihazdan Set Edilen Değer (rpm)	Test Cihazından Okunan Değer (rpm)			Ortalama Değer (rpm)	Hata (rpm)	Belirsizlik (\pm rpm)
	1. Ölçüm	2. Ölçüm	3. Ölçüm			
6000	6000	6001	6002	6001,0	1,0	0,80
30000	30001	30003	30001	30001,7	1,7	1,52
60000	59996	59998	59996	59996,7	-3,3	2,40