



## AS KALİBRASYON İÇ VE DIŞ TİCARET SAN. PAZ. LTD.ŞTİ.

Güzelyalı Mah.Süleyman Demirel Bul.81215 Sok.No:43 Maşuk Apt.

Asmakat Çukurova / ADANA

T: 322 247 07 43 F: 322 247 07 44

E: info@askalibrasyon.com

W: www.askalibrasyon.com



AB-0068-K
2221120501
12-22



### Kalibrasyon Sertifikası

Calibration Certificate

**Cihazın Sahibi / Adresi:**

Customer / Address:

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Nebiler Mah.Uluslararası Yangın Eğitim Merkezi / ANTALYA

**İstek Numarası:**

Order No:

A-22-12116 / 1

**Makine / Cihaz:**

Instrument / Device:

İKLİMLENDİRME ODASI

**İmalatçı:**

Manufacturer:

İKLİM LAB

**Tip:**

Type:

DS1 İKL 107-090

**Seri Numarası:**

Serial Number:

2022-0424190

**Kalibrasyon Tarihi:**

Calibration Date:

21.12.2022

**Sayfa Sayısı:**

Number of Pages:

3

**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 AS KALİBRASYON İÇ VE DIŞ TİCARET SAN. PAZ. LTD.ŞTİ., TÜRKAK'tan AB-0068-K dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.**

*AS KALİBRASYON İÇ VE DIŞ TİCARET SAN. PAZ. LTD.ŞTİ. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0068-K for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.*

**Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınırılığı 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 certificate*

**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.*

**Mühür / Kaşe**

Seal

**Yayın Tarihi**

Publication Date

**Kalibrasyonu Yapan**

Calibrated by

**Onaylayan / Tarih**

Approval / Date



21.12.2022

**Samet ÜNALIR**

**Kalibrasyon Personeli**  
Calibration Responsible



**Metin KURAL / 21.12.2022**

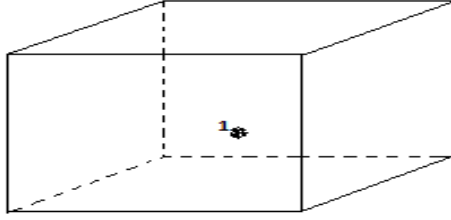
**Teknik Müdür**  
Technical Manager



Bu sertifika 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Teyit için karekod, karekod okuyucu ile okutulabilir.

*This certificate is signed using secure digital signature according to article of law, number 5070. For confirmation, read the QR Code using QR Code reader.*

BİM.FRM.002/Rev.01/17.12.2021

**AS KALİBRASYON İÇ VE DIŞ TİC.SAN.PAZ.LTD.ŞTİ.****Kalibrasyon Yapılan Cihaz Bilgileri***Instrument details in marking calibration***Makine / Cihaz :** İKLİMLENDİRME ODASI*Instrument / Device***İmalatçı :** İKLİM LAB.*Manufacturer***Tipi / Modeli :** DS1 İKL 107-090*Type / Model***Seri numarası :** 2022-0424190*Serial Number***Kabin Hacmi :****Ölçme Aralığı :** -*Measurement Range***Çözünürlük :** 1 °C*Resolution***Bulunduğu Yer:** O. ZARARLARIYLA MÜC. LAB.*Place***Prosedür :** Kalibrasyon EURAMET cg - 20 dökümanına uygun olarak hazırlanmış ve SIC-SİT-004 iç talimata göre gerçekleştirilmiştir.*Procedures***Genel Muayene General inspection****Görsel Kontrol :** Uygun*Visual Check***Fonksiyonel Kontrol :** Uygun*Function Control***Kalibrasyonda Kullanılan Cihazlar / References Used in Calibration**

Cihaz	İmalatçı	Model	Seri No	İzlenebilirlik	
Data Logger	E-FARM	RC-4HC	EF191D00046	AB-0068-K	
Sıcaklık ve Nem Ölçer	Digitmex	Dijital	08-30978	AB-0068-K	
<b>Çevre Şartları :</b>	<b>Başlangıç Sıcaklık</b>	21,1 °C	<b>Başlangıç Nem</b>	42,3 %rh	
	<b>Bitiş Sıcaklık</b>	21,1 °C	<b>Bitiş Nem</b>	42,2 %rh	
<i>Environmental Conditions</i>	<i>Temperature</i>		<i>Humidity</i>		

**Uygunluk Değerlendirmesi / Conformity Assessment :**

Uygunluk Değerlendirmesi Müşteriye bırakılmıştır.

**Karar Kuralı / Decision Ruler :****Açıklamalar ve Uygunluk Beyanı / Remarks and Statement Compliance**

Kalibrasyon sonuçları sadece 2022-0424190 seri nolu cihaza ait olup kalibrasyon tarihinden itibaren belirtilmiş şartlarda geçerlidir.

Bu sertifikada verilen sonuçlar cihazın kalibrasyon tarihindeki durumuna ait olup cihazın uzun dönem kararlılığını içermez.

Cihazın performansı için gerekli çevre şartlarında kullanımından ve gelecek kalibrasyon tarihinden kullanıcı sorumludur.

*The calibration results given in this certificate belong to the instrument with the serial 2022-0424190 and indicate the conditions of the instrument under test only at time of calibration and do not include the long term stability. It user's responsibility to use the device at necessary environmental conditions for the device performance and to determine next calibration date*

Kontrol edildi

## Ölçüm Sonuçları :

Measurement Results

## 19 °C ÖLÇÜM SONUÇLARI

Prob No Prob Nr	Set Değeri Set Value	Minimum Değer Minimum Value	Maximum Değer Maximum Value	Ortalama Değer Average Value	Dalgalanma Temp.Fluctuation
1	19 °C	19,1 °C	19,5 °C	19,3 °C	0,2 °C

## 26 °C ÖLÇÜM SONUÇLARI

Prob No Prob Nr	Set Değeri Set Value	Minimum Değer Minimum Value	Maximum Değer Maximum Value	Ortalama Değer Average Value	Dalgalanma Temp.Fluctuation
1	26 °C	26,2 °C	26,7 °C	26,5 °C	0,3 °C

## Ölçüm Sonuçlarının Değerlendirmesi / Evaluation of the measurement results

Minimum Değer Minimum Value	Maximum Değer Maximum Value	Ortalama Değer Average Value	Gösterge Sapması Deviation	Belirsizlik Uncertainty
19,1 °C	19,5 °C	19,3 °C	0,3 °C	±0,6 °C
26,2 °C	26,7 °C	26,5 °C	0,5 °C	±0,6 °C

## 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.

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%.

Çalışma Hacmi Boş İken Sıcaklık :	x
Çalışma Hacmi Dolu İken Sıcaklık :	
Hava Ortamında Sıcaklık Ölçümü :	x
Svı Blok Ortamında Sıcaklık Ölçümü :	
Kabin İçindeki Tek Noktada Hava Sıcaklığı :	

## Gerektiğinde Yorum ve Açıklama / Comment, explanation if necessary

- Boş bir kabin için ulaşılabilir belirsizlik, yüklü bir kabinden daha küçük olacaktır.
- Radyasyon (ışınım) etkisi belirsizliğe dahil edilmiştir.

Kontrol edildi