

TÜRKAK  
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU  
TURKISH ACCREDITATION AGENCY  
tarafından akredite edilmiş.



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0013-K

AB-0013-K

3SC1281

09-15



UZMANLAR KALİBRASYON  
SERVİSİ

Nilüfer Ticaret Merkezi 2.Kısım 635.Sokak Otomasyon Plaza No:7  
Nilüfer / BURSA

KALİBRASYON SERTİFİKASI  
CALIBRATION CERTIFICATE

Cihazın Sahibi/Adresi  
Customer/Address MERT YAZILIM BILG. ELEK. MAK. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.  
Barış Mah. İzmir Yolu No:212 Neray İş Mrk. Kat:2  
Nilüfer/ BURSA

İstek Numarası  
Order No. 15SZL1538

Makine/Cihaz  
Instrument/Device Sıcaklık-Nem Ölçer

İmalatçı  
Manufacturer SENSORIUM

Tip  
Type Datlog

Seri Numarası  
Serial Number

Kalibrasyon Tarihi  
Date of calibration 15.09.2015

Sertifikanın Sayfa Sayısı 2  
Number of pages of Certificate

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

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını 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

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  
Seal

Tarih  
Date

Kalibrasyonu Yapan  
Calibrated by

Laboratuvar Müdürü  
Head of the Calibration Laboratory



17.09.2015

Ahmet Mustafa ŞAHİN

Kemal Ersin SALÇA

Bu sertifika, laboratuvarın 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 laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Tel.: (0.224) 441 55 77 (Pbx) Fax: (0.224) 441 72 52 Web: www.kalibrasyon.com.tr e-mail: uks@kalibrasyon.com.tr

UKS

Uzmanlar Kalibrasyon Servisi

**1. Cihaza Ait Bilgiler**

Information About The Object

Cihazın Adı : Sıcaklık-Nem Ölçer

Object

İmalatçısı : SENSORIUM

Manufacturer

Seri No :

Serial Number

Ölçme Bölgesi : -10 ~ 50 °C / 0 ~ 100 %Rh

Measuring Range

Bölüntüsü : 0,1 °C / 0,1 %Rh

Scale Division

**2. Kalibrasyon Metodu**

Method

Cihaz ve Referans sıcaklık-nem ölçer iklimlendirme kabiniinde şartlandırılarak karşılaştırma metodu ile kalibre edilmiştir.

**3. Kalibrasyonda Kullanılan Referans Cihazlar**

References used in the calibration

Adı	UKS Kod	Ölçme Kap.	İmalatçısı	Seri No	Sertifika No	İzlenebilirlik
Sıcaklık -Nem Ölçer	SC.R09.1	-20~70°C / 25~95%Rh	Testo	02338662	13S1625	TÜRKAK AB-0002-K
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

**4. Cihazın Laboratuvara Kabul Tarihi**

Date of receipt of Device

14.09.2015

**5. Çevre Şartları**

Environmental Conditions

Sıcaklık : 23 ± 5 °C

Ambient Temperature

Bağıl Nem: %60 ± %15

Rel. Humidity

**6. Ölçüm Sonuçları**

Measurement Results

**6.1. Sıcaklık**

Okunan Sıcaklık °C	Ref. Sıcaklık °C	Sapma °C	Ölçüm Belirsizliği ± °C
18,3	18,3	0,0	0,5
23,9	24,0	-0,1	
27,8	27,9	-0,1	

**6.2. Nem**

Okunan Nem %Rh	Ref. Nem %Rh	Sapma %Rh	Ölçüm Belirsizliği %Rh
48,6	48,7	-0,1	3,4
54,1	53,4	0,7	
67,1	65,7	1,4	

**7. Ölçüm Belirsizliği**

Measurement Uncertainty

Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, normal dağılım için yaklaşık %95 kapsama olasılığına tekabül eden k = 2 kapsama faktörüyle çarpılmış standard ölçme belirsizliğidir.

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%.

Açıklama / Remarks