



TSE-SOJUZTEST METROLOJİ VE KALİBRASYON MERKEZİ

O.S.B. 10. Cad. No: 4 Melikgazi Kayseri

T: +90 352 321 17 48 F: +90 352 321 19 19 E: kalibrasyon@tse-sjt.com

TSE SOJUZTEST bir TSE iştirakidir



Kalibrasyon Sertifikası Calibration Certificate

AB-0094-K

K689155

02-25

Cihazın Sahibi / adresi: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ YAPI VE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI
Customer / Address: İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi MASLAK / İSTANBUL

İstek Numarası: T-24-5998 / 2
Order No:

Makina / Cihaz: Sıcaklık ve Nem Ölçer
Instrument / Device:

İmalatçı: CLOGGER
Manufacturer:

Tip: CLG-W
Type:

Seri Numarası: CLG6600038
Serial Number:

Kalibrasyon Tarihi: 11.02.2025
Date of Calibration:

Sertifikanın Sayfa Sayısı: 2
Number of Pages:

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 TSE-SOJUZTEST METROLOJİ VE KALİBRASYON MERKEZİ, TÜRKAK'tan AB-0094-K dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025-2017 standardına göre akredite edilmiştir.

TSE-SOJUZTEST METROLOJİ VE KALİBRASYON MERKEZİ accredited by TÜRKAK under registration number AB-0094-K for 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 tanınma antlaşmasını 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 this certificate.

Mühür / Kaşe
Seal

Yayın Tarihi
Publication Date

Kalibrasyonu Yapan
Calibrated by

Onaylayan / Tarih
Approval / Date



11.02.2025

İSMAİL ŞAHİN
Dijital İmza

FATİH ÇIRAK / 11.02.2025
Dijital İmza

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu sertifika 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Teyit için karekod, karekod okuyucu ile okutulabilir.

This certificate cannot not be partially copied without the permission of laboratory. 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.



TSE SOJUZTEST METROLOJİ ve KALİBRASYON MERKEZİ

AB-0094-K

K689155

02-25

Sayfa 2
Page

Makine / Cihaz Sıcaklık ve Nem Ölçer **Seri numarası** CLG6600038
Instrument / Device *Serial number*

Kalibrasyon Yapıldığı Yer TSE SOJUZTEST Laboratuvarı **Çözünürlük** 0.1 °C / 1 %Rh
Location of calibration *Scale division*

Laboratuvara Kabul Tarihi 2/10/2025
Date of Receipt of Device

Prosedür *Procedures*

Kalibrasyon, TL.06.08.09 Bağlı Nem ve Sıcaklık Ölçer-Sıcaklık Ölçer kalibrasyon talimatına göre yapılmıştır. Karşılaştırma metodu ile yapılmıştır.

Çevre Şartları Ortam sıcaklığı : 23 ± 5 °C
Environmental Conditions *Temperature (°C)*

Görsel veya Fonksiyonel Kontrol -
Function control

Kalibrasyonda Kullanılan Referans Cihazlar *Equipment and instruction used for calibration*

Cihazın Adı <i>Device Name</i>	Seri Numarası <i>Serial Number</i>	Sertifika Numarası <i>Certificate Number</i>	İzlenebilirlik <i>Traceability</i>
Bağılı Nem ve Sıcaklık Ölçer	01675270/904	23N00260	AB-0002-K

Ölçüm Sonuçları *Measurement Results*

Kabin Set Değeri Nem <i>Cabin set value humidity</i> %Rh	Referans Sıcaklık Değeri <i>Reference Temperature</i> °C	Ölçüm Değerlerin Ortalaması <i>Measured average value</i> °C	Hata <i>Error</i> °C	Ölçüm Belirsizliği <i>Measurement Uncertainty (±)</i> °C
52.2	16.1	16.1	0.0	0.5
53.4	20.7	20.7	0.0	0.5
51.6	26.0	25.9	-0.1	0.5

Kabin Set Değeri Sıcaklık <i>Cabin set value temperature</i> °C	Referans Nem Değeri <i>Reference Humidity</i> %Rh	Ölçüm Değerlerin Ortalaması <i>Measured average value</i> %Rh	Hata <i>Error</i> %Rh	Ölçüm Belirsizliği <i>Measurement Uncertainty (±)</i> %Rh
20.5	39	43	4	3.0
20.8	60	62	2	3.0
20.9	78	81	3	3.0

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%.

-
-
-
-
-