EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

K.Bakkalköy Mah. Koca Sinan Cad. No:27 A/B

Ataşehir / İSTANBUL

T: +90 216 577 62 40 (pbx) **F:** +90 216 577 62 44

E: info@emiskalibrasyon.com **W:** www.emiskalibrasyon.com

Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0036-K

TÜRKAK BDS NO

K-B5F8-89FA

0036K-0326-05142

KALİBRASYON SERTİFİKASI

Calibration Certificate

Cihazın Sahibi / Adresi: *Customer / Address:*	Drilltech Mühendislik Ltd. LEFKOŞA
İstek Numarası: *Order No:*	26.TKF.1547 / 1
Makina / Cihaz: *Instrument / Device:*	RADYASYON TERMOMETRESİ
İmalatçı: *Manufacturer:*	TOLSEN
Tip: *Type:*	35196
Seri Numarası / Kod: *Serial No / Code:*	- / -
Bulunduğu Yer: *Location:*	-
Kalibrasyon Tarihi: *Date of Calibration:*	06.04.2026
Sertifikanın 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 traceabilty to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ., TÜRKAK'tan AB-0036-K dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025-2017 standardına göre akredite edilmiştir.

EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. is accredited by TÜRKAK under registration number AB-0036-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 (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 recognation 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*	**Yayım Tarihi** *Publication Date*	**Kalibrasyonu Yapan** *Calibrated by*	**Onaylayan / Tarih** *Approval / Date*
	09.04.2026	**Yusuf Sami YILMAZ** **Laboratuvar Sorumlusu** e-imzalıdır	**Ünal EŞME / 09.04.2026** **Genel Müdür** e-imzalıdır

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve TÜRKAK Doğrulama Kare Kodu bulunmayan sertifikalar geçersizdir. Bu sertifikayı kullanıma almadan önce asist.turkak.org.tr bağlantısı üzerinden kare kodu okutarak doğrulayınız

This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Certificates that are unsigned and do not contain TURKAK Certificate Verification System's verification QR code are invalid. Before using this certificate, verify it by scanning the QR code via asist.turkak.org.tr

Makine / Cihaz
Instrument / Device

Cihaz adı / *Device name*	:	RADYASYON TERMOMETRESİ	
Ölçüm aralığı / *Measurement range*	:	25~250	°C
Çözünürlük / *Resolution*	:	0,1	°C
Kaynak emsivite / *Source emsivity*	:	0,99	

Cihazın laboratuvara kabul tarihi
Date of receipt of device

27.03.2026

Cihazın bulunduğu yer
Device location

-

Kalibrasyonda kullanılan referanslar
References used in calibration

Cihaz Adı *Device Name*	Cihaz Kodu *Code Number*	Sertifika No *Certificate No*	Sertifika Tarihi *Certificate Date*	İzlenebilirlik *Traceability*
Siyah Cisim	EMS1829012	2025.S.0040	10.10.2025	AB-0034-K
Su Banyosu	EMS1829010	--	--	--
Yağ Banyosu	EMS1829011	--	--	--

Çevre şartları
Environmental conditions

Sıcaklık / *Temperature*			Nem / *Humidity*		
Başlangıç / *Beginning*	:	23,9 °C	Başlangıç / *Beginning*	:	51 %rh
Bitiş / Ending	:	24,2 °C	Bitiş / Ending	:	53 %rh

Kalibrasyon metodu ve prosedür
Calibration method and procedures

Cihazın kalibrasyonu sıvı ve kuru banyolar ve black body kullanılarak referans termometre ile ITS 90 (Uluslar arası sıcaklık ölçeği) doğrultusunda, karşılaştırma yöntemi ile yapılmıştır.

The instrument was calibrated using and black body the reference thermometer and the ITS 90 (International Temperature Scale) using liquid and dry baths.

Prosedür No: LIII-S009 / *Procedure No: LIII-S009*

Açıklamalar
Comments

-

Uygunluk beyanı
Statement of compliance

Ölçüm sonuçları raporda belirtilmiş olup değerlendirme kullanıcıya bırakılmıştır.

The measurement results are indicated in the report and the evaluation is left to the user.

Bu sertifika laboratuarın 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.

Ölçüm sonuçları ve ölçüm belirsizliği

Measurement results and measurement uncertainty

Referans Cihaz *Reference Equipment* °C	Test Cihazı *Test Equipment* °C	Sapma *Deviation* °C	Belirsizlik *Uncertainty* ± °C
25,06	25,6	0,5	2,4
49,77	50,5	0,7	2,4
99,68	99,9	0,2	2,4
149,75	149,0	-0,7	2,4
198,64	199,2	0,6	2,4
248,01	246,3	-1,7	2,4
25,08	25,7	0,6	2,4

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, wich for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

Bu sertifika laboratuarın 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.