

"OPTIMUM METROLOGY SERVICES" MMC

Bakı şəhəri, AZ1102 Məmmədcafər Cəfərov küç. 10
10 Məmmədcafər Jafarov str. Baku. Azerbaijan Republic. AZ 1102

Tel: (+99412) 5305391
Mob: (+99450) 8750181
www.optimum.az
info@optimum.az



KALİBRLEMƏ SERTİFİKATI CALIBRATION CERTIFICATE

Sertifikat nömrəsi/Certificate number: **OMS K 00376**

Qəbul tarixi/Receipt date: 22.01.2024

Kalibrlemə tarixi/Calibration date: 23.01.2024

Tövsiyə olunan kalibrlemə tarixi/Recommended calibration date: 22.01.2024

Sifarişçi/Customer: "MKT İstehsalat Kommersiya" MMC

Kalibrlemə yeri/Calibration location: "Optimum Metrology Services" MMC

Kalibrlemə ölçmə vasitəsi: Elektron termometr K tip sensorlu
Calibrated measurement device: Digital thermometer with K type sensor

Tip/Type: Thermo Elite ETI

Seriya (zavod) nömrəsi/ Serial (factory) number: D23040071

İstehsalçı/Manufacturer: Birləşmiş Krallıq/United Kingdom

Ölçmə diapazonu/Measurement range: $(-100 \div 1100)^{\circ}\text{C}$

Bölgü qiyməti/Value of division: $1/0,1^{\circ}\text{C}$

Səhifə sayı/Number of pages: 2

Yarlıq №/Label №: 24/02259

Bütün ölçmələr milli etalonlar vasitəsi ilə Beynəlxalq Vahidlər Sistemində (SI) uyğun olaraq izlənilir. Bu kalibrlemə sertifikatı ISO/IEC 17025:2017 "Sınaq və kalibrlemə laboratoriyalarının səlahiyyətliyinə ümumi tələblər" standartına uyğun olaraq akkreditasiya olunmuş kalibrlemə laboratoriyası tərəfindən verilmişdir.

"Optimum Metrology Services" MMC ISO 9001, ISO 14001 və ISO 45001 sertifikatlarına malikdir.

All measurements are traced by national standards in accordance with the International System of Units (SI). This calibration certificate was issued by an accredited calibration laboratory in accordance with the standard ISO/IEC 17025:2017 "General Requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

"Optimum Metrology Services" LLC is certified to ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001.

Ölçmənin nəticəsi və kalibrlemə metodu ilə sertifikatın tamamlayıcı hissəsi sonrakı səhifədə verilmişdir.

Result of the measurement and method of calibration with complete part of the certificate have been given in the next page.

Möhür/Stamp



Kalibrleməni aparan

Calibrated by

Məhərrəmov Ləmiyə

Metroloq
Metrologist

Təsdiq edən

Approved by

Kərimova Aygül

Laboratoriya müdiri
Head of laboratory

Bu sertifikat "Optimum Metrology Services" MMC-nin icazəsi olmadan tam və ya qismən yayıla bilməz.

This certificate may not be reproduced in whole or in part without the permission of the "Optimum Metrology Services" LLC.

İmzasız və möhürsüz sertifikatlar etibarsız hesab olunur.

Certificates without any signature and seal are not valid.

"OPTIMUM METROLOGY SERVICES" MMC

Bakı şəhəri, AZ1102 Məmmədçəfər Cəfərov küç. 10
10 Məmmədçəfər Jafarov str. Bakı. Azərbaycan Respublikası. AZ 1102

Tel: (+99412) 5305391
Mob: (+99450) 8750181
www.optimum.az
info@optimum.az



KALİBRLEMƏ SERTİFİKATI CALIBRATION CERTIFICATE

Sertifikat nömrəsi/Certificate number: **OMS K 00376**

Kalibrlemə metodu/Calibration method: Euramet cg 8

Kalibrlemə şəraiti: Temperatur: 23.0 °C Nisbi rütubət: 37.0 % Atmosfer təzyiqi: 1004.5 hPa
Calibration conditions: Temperature Relative humidity Atmospheric pressure

Kalibrlemədə istifadə olunan nümunəvi ölçmə vasitələrinin izlənilməsi /
Traceability of measuring instruments used in calibration

Nümunəvi ölçmə vasitələri/ Exemplary measurement devices	İzlənilmə/ Traceability	Tip/Type	Seriya №/ Serial №	Sertifikat №/ Certificate №	Növbəti kalibrlemə tarixi/ Next calibration date
Temperatur kalibratoru	UME AB-0034-K	EJEMEP KT-650K/M1H	21-7556E	AZ003018	05.10.2024
Termohiqrobarometr/ Thermohygrometer and barometer		Testo 622	39513827/705	K 01503	05.03.2024

Xarici baxış/ External view: Hər hansı bir qüsurlaşma aşkarlanmayıb./Any defect has not been revealed.

Nəzarət funksiyası/ Control function: Ölçmə zamanı hər hansı bir maneəyə rast gəlinmədi./ No obstacles were encountered during the measurement.

Kalibrlemənin nəticəsi/Result of calibration

Nümunəvi Ö.V-nin göstəricisi, °C/ The value of exemplary device, °C	Kalibrlemənin Ö.V-nin göstəricisi, °C/ The value of calibrated device, °C	Xəta, °C/ Error, °C	Qeyri-müəyyənlik, °C/ Uncertainty, °C
240,0000	241,9	1,9	±1,31
300,0000	301,9	1,9	±1,31
450,0000	452,0	2,0	±1,47
500,0000	502,0	2,0	±1,47
650,0000	648,0	2,0	±1,47

Bəyan edilən genişləndirilmiş qeyri müəyyənlik, standart qeyri müəyyənliyin $k=2$ əhatə etmə əmsalına vurulması ilə alınır. Burada $k = 2$ ehtimal olunan normal paylanma zamanı təqribən 95%-ə bərabər etibarlılıq səviyyəsinə uyğundur.
The reported expanded uncertainty is measurement 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%.

Qeyd: Bu sertifikatda göstərilən nəticələr ölçmə vasitələrinin kalibrlemə tarixinə aiddir və nəticənin dayanıqlılıq müddəti bilinmir.
Note: The results specified in this certificate refer to the date of calibration of the measuring instruments and the duration of the result is unknown.

Sertifikatın sonu/ The end of certificate