

Certificate Of Calibration
Mehr Sanjesh Eisatis

آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهر سنجش ایساتیس
گواهی کالیبراسیون

Reference Calibration LAB



📍 Iman street , Homafar square , Shahid
sadooghi BLVD , Yazd , Iran
☎ Tell:+98 35 37 25 83 53
📠 Fax:+98 35 37 33 15 53
🌐 Web Site: www.mehrsanjeshco.com
✉ E-mail:info@mehrsanjesh.ir
📧 Telegram: @Mehrsanjeshcalibration



Page 1 of 2

Certificate Number: MSE-98-02-326
Date of issue: 1398/09/10

Date of calibration: 1398/09/09
Recommended Recal date: ---

Customer & Equipment Specification:

مشخصات متقاضی و تجهیز:

Customer Name:	Kavosh Gostar Pooya Co.	کاوش گستر پویا	نام متقاضی:
Address:	Yazd	یزد	آدرس:
Instrument Name:	Spectral Radiation thermometers	ترموتر لیزری	نام تجهیز:
ID:	M.E.S - TM - 01	M.E.S - TM - 01	شناسه:
Manufactured:	SINOMETER	SINOMETER	سازنده:
Model:	MS6530	MS6530	مدل:
Serial Number:	---	---	شماره سریال:
Range of calibration:	-20 ~ 537 °C	-20 ~ 537 °C	گستره اندازه گیری:
Resolution:	0.1 °C	0.1 °C	تفکیک پذیری:
Location of deployment	----	----	محل استقرار:

Calibration Conditions:

شرایط کالیبراسیون:

Reference Standard:

- **Infrared Calibrator: Model: GM550**

Traceability:

The reference standards are traceable calibrated to national and international metrology institute.

All references are calibrated by calibration standards: Infrared Calibrator: S/N: 171001317 (Cert No: Dak-1210-0004)

Ambient Condition: Temperature: 25.2 ±2 °C Humidity: 35±5 %RH

Calibration Procedure: IDS-GDL-0329

Uncertainty:

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by the coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%.

The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with EAL publication (EA4) requirements.

MSE Cal. Lab

Approved signatory:

Technician:



- * پیشنهاد می گردد استفاده کننده در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
- * هر گونه نسخه برداری از این گواهی باید به صورت کامل و از کلیه صفحات باشد.
- * این گواهی بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار می باشد.

Certificate Of Calibration

Mehr Sanjesh Eisatis

Reference Calibration LAB

آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهر سنجش ایساتیس

گواهی کالیبراسیون



Iman street , Homafar square , Shahid sadooghi BLVD , Yazd , Iran
 Tell:+98 35 37 25 83 53
 Fax:+98 35 37 33 15 53
 Web Site: www.mehrsanjeshco.com
 E-mail:info@mehrsanjesh.ir
 Telegram: @Mehrsanjeshcalibration



Page 2 of 2

Certificate Number: MSE-98-02-326
 Date of issue: 1398/09/10

Date of calibration: 1398/09/09
 Recommended Recal date: 1399/09/09

Calibration Results:

نتایج کالیبراسیون:

Range Resolution	STD. Value (°C) دمای مرجع	UUC indication(°C) دمای خوانده شده			Error انحراف			Uncertainty (±°C) عدم قطعیت
		فاصله تا جسم سیاه						
		10 cm	20 cm	30 cm	10 cm	20 cm	30 cm	
-20 to 537°C 0.1°C	0.0	-0.5	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	0.33
	70.0	69.3	68.4	65.1	-0.7	-1.6	-4.9	
	140.0	134.6	132.2	125.9	-5.4	-7.8	-14.1	
	210.0	202.1	198.8	187.1	-7.9	-11.2	-22.9	
	280.0	265.4	260.2	247.5	-14.6	-19.8	-32.5	
	350.0	331.2	323.1	307.8	-18.8	-26.9	-42.2	

UUC Parameters:

Repeatability: 0.81 °C

Great target test: 536.73°C

Distribution coefficient (E):0.95

Calibration Status:

Device is **Rejected** in calibration procedure.

MSE Cal. Lab Stamp



* پیشنهاد می گردد استفاده کننده در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
 * هر گونه نسخه برداری از این گواهی باید به صورت کامل و از کلیه صفحات باشد.
 * این گواهی بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار می باشد.