



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0271

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

Cal. Date:

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۳

Due Date:

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۱/۲۳

Date Of Issue:

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۱/۳۰

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

نام دستگاه: دستگاه سنجش پرتو UV

Model:

مدل دستگاه: UV-340A

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری: 0~19990 UW/Cm²

Serial/ID:

سریال/شماره شناسایی دستگاه: 1019/LT12042119

Manufacturer:

سازنده: LUTRON

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Reference Lux Meter

Serial No: ILT5000-00069, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. 23±1.5°C, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون الکترونیک

دما 23±1.5°C و رطوبت 20-55%

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از روش کالیبراسیون به شماره T-W-CE-16.

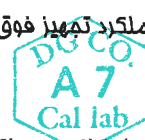
Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:



• صحت عملکرد تجهیز فوق در مقایسه با مرجع مورد تایید می باشد.
آزمایشگاه اندازه سنجی و کالیبراسیون

ME TROLOGY & CALIBRATION LAB



امضا مدیر آزمایشگاه

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

تهران، میدان پونک، بلوار همیلا (شهید قلاح زاده)، خیابان اورک، خیابان چهارم، شماره ۲، فکس: ۴۴۳۸۴۳۷۷، تلفن: (خط ویژه) ۴۴۳۸۴۳۷۷
 DGTCLLAB@GMAIL.COM
 Tel: 44 47 70 77 - 44 47 70 78
 No. 2, 4th Alley, Orak st, Hamila Blvd, Pounak Sq, Tehran, Iran

Certificate number:

DG-05-F-A-0283

شماره گواهی:

Customer

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۲

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

روتامتر

نام دستگاه:

Model:

LZB-WB

مدل دستگاه:

Range/resolution

1 L/min / 2.5~25 L/min

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

- Ultrasonic Flow Meter

Serial No: V1012572, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

شرایط محیطی:

Air Condition has been carried out within the range below:

شرایط محیطی جهت کالیبراسیون فلو:

Liquid Temp. 22°C and Barometric Pressure 885 hpa.

دما ی سیال 22°C و فشار بارومتریک 885 hpa

Fluid: Water

نوع سیال: آب

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

مقایسه گستره تجهیز به روش مقایسه ای با تجهیز مرجع، مطابق دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-LC-03 انجام گرفت.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



انجام دهنده

۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برهسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0283

شماره گواهی:

U.U.C Reading (L/min)	Actual Value (L/min)	Error (L/min)	$\pm Un$ (L/min)
5	5	0	0.58
10	10	0	0.60
15	15	0	0.63
20	20	0	0.66
25	25	0	0.70

راهنمای واژه ها:

Actual Value: مقدار واقعی

U.U.C: Unit Under Calibration تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Actual Value = نتیجه اندازه گیری منهای مقدار واقعی

Un : Uncertainty = عدم قطعیت گسترده (بسط یافته)



اعلام تایید صحت عملکرد تجهیز فوق مورد تایید می باشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برپسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0279

شماره گواهی:

Customer:

Address

Require:

Cal. Date:

Due Date:

Date Of Issue:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

آدرس: تهران-خیابان پیروزی-خیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۱/۲۴

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۱/۳۰

Calibrated Instrument Description:

مشخصات دستگاه کالیبره شده

Nomenclature:

Model:

Range/resolution

Serial/ID:

Manufacturer:

آنموتر مرارتی

TM-4001

0.1 °C / -20~50 °C

1023/160700183

TENMARS

نام دستگاه:

مدل دستگاه:

گستره / تفکیک پذیری:

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Platinum Resistance Thermometer

Serial No: 8546, Traceable to: National & International Standard Levels.

-Incubator AM25

ID No: T-W-13-00, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. 23±1.5°C, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون دما

دما 23±1.5°C و رطوبت 20-55%

روش کالیبراسیون:

Calibration Method:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع مطابق با دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-CT-11.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوست میباشد.

انجام دهنده



۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.

2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.

3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.

4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for

normal distribution is providing level of approximately 95%



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0279

شماره گواهی:

تهران، میدان پونک، بلوار همیلا (شهید فلاح زاده)، خیابان اورک، پوناک سقر، تهران، ایران
DGTCALLAB@GMAIL.COM

Tel: 44 47 70 77 - 44 47 70 78

No. 2, 4th Alley, Orak st, Hamila Blvd, Pounak Sqr, Tehran, Iran



Actual Value (°C)	U.U.C. Reading (°C)	Error (°C)	±Un (°C)
20.0	20.1	0.1	0.55
25.0	25.1	0.1	
30.0	30.2	0.2	
35.0	35.0	0.0	
40.0	40.1	0.1	

راهنمای واژه ها:

Actual Value: مقدار واقعی

U.U.C: Unit Under Calibration : تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Actual Value= نتیجه اندازه گیری منهای مقدار واقعی

Un : Uncertainty= (بسط یافته) عدم قطعیت گسترده

اعلام نتیجه تجهیز فوق مورد تایید می باشد.



- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برهسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2 برای توزیع نرمال با سطح اطمینان 95٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0278

شماره گواهی:

Customer:

Address

Require:

Cal. Date:

Due Date:

Date Of Issue:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

آدرس: تهران-خیابان پیروزی-خیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۳

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۱/۲۳

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۱/۳۰

Calibrated Instrument Description:

مشخصات دستگاه کالیبره شده

Nomenclature:

Model:

Range/resolution

Serial/ID:

Manufacturer:

آنموتر دیجیتال

ABH-4225

1008

LUTRON

نام دستگاه:

مدل دستگاه:

گستره / تفکیک پذیری:

سریال / شماره شناسایی دستگاه:

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Reference Thermohygrometer

Serial No: 45900898, Traceable to: National & International Standard Levels.

- Humidity & Temp Chamber.

ID No: T-C-03-01, Traceable to: National & International Standard Levels.

- Incubator

ID No: T-W-13-00, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. 23±1.5°C, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون دما

دما 23±1.5°C و رطوبت 20-55%

روش کالیبراسیون:

Calibration Method:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی براساس ITS-90,IDS-355 و با استفاده از دستورالعمل

کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-CT-10, T-W-CT-05.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



کالیبراسیون
METROLOGY &
CALIBRATION LAB



انجام دهنده

۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برهسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.

2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.

3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.

4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%



DG-05-F-0278

شماره گواهی:

<i>Actual Value</i> (°F)	<i>U.U.C. Reading</i> (°F)	<i>Error</i> (°F)	<i>±Un</i> (°F)
68.0	68.8	0.8	1.0
77.0	76.2	-0.8	
86.0	85.3	-0.7	
95.0	94.3	-0.7	
104.0	103.3	-0.7	

<i>Actual Value</i> (%RH)	<i>U.U.C Reading</i> (%RH)	<i>Error</i> (%RH)	<i>±Un</i> (%RH)
25.0	26.8	1.8	1.8
35.0	36.4	1.4	1.8
45.0	44.0	-1.0	1.8
55.0	51.9	-3.1	1.8
65.0	61.2	-3.8	1.8
75.0	71.0	-4.0	1.8

راهنمای واژه ها:

U.U.C: Unit Under Calibration : تجهيز تحت كاليبره :

$Un : Uncertainty =$ عدم قطعیت گسترده (بسط یافته)

Actual Value: مقدار واقعی

Error: U.U.C - Actual Value = نتیجه اندازگیری منهای مقدار واقعی



۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برمسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05- F-0273

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address

آدرس: تهران-خیابان پیروزی-خیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۳

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۳

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

لوکس متر دیجیتال

نام دستگاه:

Model:

ST-86

مدل دستگاه:

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

11066534

سریال / شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

STANDARD

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Reference Lux Meter

Serial No: ILT5000-00069, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون الکتریکی

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از روش کالیبراسیون به شماره T-W-CE-16.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



آزمایشگاه اندازه شناسی و
کالیبراسیون
METROLOGY &
CALIBRATION LAB



انجام دهنده
۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.

2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.

3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.

4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for

normal distribution is providing level of approximately 95%



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05- F-0273

شماره گواهی:

Range	Reference Set	U.U.C Reading	Error	Permissible Error	± Uncertainty
200	30	35.8	5.8	2.5	1.05E+00
	180	214.7	34.7	10	6.33E+00
2000	300	358	58	25	1.05E+01
	1800	2172	372	100	6.33E+01
20000	3000	3620	620	250	1.05E+02
	18000	21720	3720	1900	6.33E+02
400000	30000	36200	6200	4000	1.05E+03

* All units in Lux

اعلام نتیجه:

- با توجه به نتایج فوق ، معیار پذیرش تمهیز مطابق با سیستم مدیریت اندازه گیری کاربر تعیین می گردد .



- ۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- ۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- ۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05- F-0274

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۳

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۳

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

لوکس متر دیجیتال

نام دستگاه:

Model:

ST-86

مدل دستگاه:

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

1006/11066534-2

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

STANDARD

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Reference Lux Meter

Serial No: ILT5000-00069, Traceable to: National & International Standard Levels..

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع مهت کالیبراسیون الکتریک

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از روش کالیبراسیون به شماره T-W-CE-16.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



آزمایشگاه اندازه شناسی و کالیبراسیون
METROLOGY & CALIBRATION LAB



انجام دهنده
۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت محسوسه اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.

2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.

3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.

4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for

normal distribution is providing level of approximately 95%



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0274

شماره گواهی:

Range	Reference Set	U.U.C Reading	Error	Permissible Error	± Uncertainty
200	30	34.4	4.4	2.5	1.05E+00
	180	206.4	26.4	10	6.33E+00
2000	300	344	44	25	1.05E+01
	1800	2004	204	100	6.33E+01
20000	3000	2220	-780	250	1.05E+02
	18000	13320	-4680	1900	6.33E+02
400000	30000	22200	-7800	4000	1.05E+03

* All units in Lux

اعلام نتیجه:

- با توجه به نتایج فوق ، معیار پذیرش تجهیز مطابق با سیستم مدیریت اندازه گیری کاربر تعیین می گردد .



- ۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- ۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۳- این گواهی بدون پروسس و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- ۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

گواهینامه کالیبراسیون / آزمون



دقت گستر تهران

شرکت مهندسی Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0284

شماره گواهی:

Customer

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۲

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

روتامتر

نام دستگاه:

Model:

مدل دستگاه:

Range/resolution

0.5 L/min / 1~5 L/min

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

1013

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

ZYIA

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

- Ultrasonic Flow Meter

Serial No: V1012572, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Liquid Temp. 22°C and Barometric Pressure 885 hpa.

Fluid: Water

شرایط محیطی:

شرایط محیطی جهت کالیبراسیون فلو:

دمای سیال 22°C و فشار بارومتریک 885 hpa

نوع سیال: آب

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

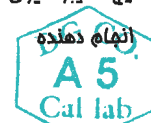
مقایسه گستره تجهیز به روش مقایسه ای با تجهیز مرجع، مطابق دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-LC-03 انجام گرفت.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون پرچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0284

شماره گواهی:

U. U. C Reading (L/min)	Actual Value (L/min)	Error (L/min)	$\pm Un$ (L/min)
1	1.0	0.0	0.29
2	2.0	0.0	0.29
3	3.0	0.0	0.29
4	4.0	0.0	0.30
5	5.0	0.0	0.30

راهنمای واژه ها:

Actual Value: مقدار واقعی

U.U.C: Unit Under Calibration تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Actual Value = نتیجه اندازه گیری منهای مقدار واقعی

Un : Uncertainty = عدم قطعیت گسترده (بسط یافته)



اعلام تایید صحت عملکرد تجهیز فوق مورد تایید می باشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون پرچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0285

شماره گواهی:

Customer

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۳

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۳

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

روتامتر

نام دستگاه:

Model:

LZB-()WB

مدل دستگاه:

Range/resolution

20 mL/min / 50~500 mL/min

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

- Ultrasonic Flow Meter

Serial No: V1012572, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Liquid Temp. 22°C and Barometric Pressure 885 hpa.

Fluid: Water

شرایط محیطی:

شرایط محیطی جهت کالیبراسیون فلو:

دمای سیال 22°C و فشار بارومتریک 885 hpa

نوع سیال: آب

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

مقایسه گستره تجهیز به روش مقایسه ای با تجهیز مرجع، مطابق دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-LC-03 انجام گرفت.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوسته میباشد. نیشگاه اندازه شناسی و

کالیبراسیون

METROLOGY & CALIBRATION LAB

انجام دهدهم

۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

گواهینامه کالیبراسیون / آزمون



دقت گستر تهران

شرکت مهندسی Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0285

شماره گواهی:

U.U.C Reading (mL/min)	Actual Value (mL/min)	Error (mL/min)	$\pm Un$ (mL/min)
100	101	-1	11.66
200	200	0	11.98
300	299	1	12.50
400	399	1	13.20
500	498	2	14.04

راهنمای واژه ها:

Actual Value: مقدار واقعی

U.U.C: Unit Under Calibration تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Actual Value = نتیجه اندازه گیری منهای مقدار واقعی

Un : Uncertainty = (بسط بافته) عدم قطعیت گسترده



اعلام تایید: صحت عملکرد تجهیز فوق مورد تایید می باشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برپسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05- F-A-0272

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

Cal. Date:

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۳

Due Date:

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۱/۲۳

Date Of Issue:

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۱/۳۰

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

نام دستگاه: دستگاه سنجش پرتو IR

Model:

مدل دستگاه: EC1IR

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری: -----

Serial/ID:

سریال/شماره شناسایی دستگاه: 9645

Manufacturer:

سازنده: HAGNER

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Reference Lux Meter

Serial No: ILT5000-00069, Traceable to: National & International Standard Levels..

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون الکتریک

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از روش کالیبراسیون به شماره T-W-CE-16.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:



آزمایشگاه اندازه سنجی و
کالیبراسیون
METROLOGY &
CALIBRATION LAB



امضا مدیر آزمایشگاه

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0275

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۷

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۷

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات تجهیز کالیبره شده:

Nomenclature:

دوزیمتر صدا

نام تجهیز:

Model:

1354

مدل تجهیز:

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

1002/130405192

سریال/شماره شناسایی تجهیز:

Manufacturer:

TES

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

- Sound Level Calibrator

Serial No: 10114541, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

شرایط محیطی:

Air Condition has been carried out within the range below:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون دما

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Ambient Pressure : $850 \pm 10 \text{ mBar}$ (Tehran)

فشار محیط : $850 \pm 10 \text{ mBar}$ (تهران)

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-CE-16.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوست میباشد

امضا مدیر آزمایشگاه



آزمایشگاه اندازه شناسی و
کالیبراسیون
METROLOGY &
CALIBRATION LAB



انجام دهنده

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

- ۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- ۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- ۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.





Certificate number:

DG-05-F-0275

شماره گواهی:

Reference Set (dB)	U.U.C. Reading (dB)	Error (dB)	$\pm Un$ (dB)
94	93.0	-1.0	0.058
114	114.6	0.6	

راهنمای واژه ها:

Reference Set: مقدار تنظیم شده مرجع

U.U.C: Unit Under Calibration : تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Reference Set= نتیجه اندازه گیری منهای مقدار تنظیم شده مرجع

Un : Uncertainty=(بسط یافته)

اعلام نتیجه : تجهیز فوق مورد تایید می باشد.



- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate number:

DG-05-F-0276

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۷

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۷

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات تجهیز کالیبره شده:

Nomenclature:

دوایمتر صدا

نام تجهیز:

Model:

1355

مدل تجهیز:

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

1003/110416744

سریال/شماره شناسایی تجهیز:

Manufacturer:

TES

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

- Sound Level Calibrator

Serial No: 10114541, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

Ambient Pressure : 850 ± 10 mBar (Tehran)

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون دما

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

فشار محیط : 850 ± 10 mBar (تهران)

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-CE-16.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوست میباشد

امضا مدیر آزمایشگاه



انجام دهنده



- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برهسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0276

شماره گواهی:

Reference Set (dB)	U.U.C. Reading (dB)	Error (dB)	$\pm Un$ (dB)
94	93.3	-0.7	0.058
114	113.8	-0.2	

راهنمای واژه ها:

Reference Set: مقدار تنظیم شده مرجع

U.U.C: Unit Under Calibration : تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Reference Set= نتیجه اندازه گیری منهای مقدار تنظیم شده مرجع

Un : Uncertainty=(بسط یافته) عدم قطعیت گسترده

اعلام نتیجه : تجهیز فوق مورد تایید می باشد.

تهران، میدان پونک، بلوار همیلا (شهید فلاح زاده)، خیابان اورک، خیابان چهارم، شماره ۲، فکس: ۴۴۴۳۸۳۳۷، تلفن: ۴۴۴۳۸۳۳۷ (خط ویژه): ۰۲۲۷ ۱۲۲۷ ۴۴۴۳۳۱
DGTCALLAB@GMAIL.COM
Tel: 44 47 70 77 - 44 47 70 78
No. 2, 4th Alley, Orak st, Hamila Blvd, Pounak Sq, Tehran, Iran



1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01

- ۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- ۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۳- این گواهی بدون برجسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- ۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0277

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

Cal. Date:

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۳

Due Date:

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۱/۲۳

Date Of Issue:

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۱/۳۰

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

دستگاه سنجش میدان مغناطیسی

نام دستگاه:

Model:

EMF-828

مدل دستگاه:

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

1011/LT12041206

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

LUTRON

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Multiproduct Calibrator (Transmille 3050)

Serial No: E1059C9, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای با دستگاه مرجع.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

• صحت عملکرد تجهیز فوق مورد تایید می باشد.



امضا مدیر آزمایشگاه

۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برهسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0280

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

Cal. Date:

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۲/۰۱

Due Date:

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۲/۰۱

Date Of Issue:

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۲/۰۲

Calibrated Instrument Description

مشخصات تجهیز کالیبره شده:

Nomenclature:

نام تجهیز: صداسنج آنالیزدار

Model:

مدل تجهیز: 971

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری: ----

Serial/ID:

سریال/شماره شناسایی تجهیز: 1004/34319

Manufacturer:

سازنده: SVANTEK

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

- Sound Level Calibrator

Serial No: 10114541, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

شرایط محیطی:

Air Condition has been carried out within the range below:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Ambient Pressure : $850 \pm 10 \text{ mBar}$ (Tehran)

فشار محیط : $850 \pm 10 \text{ mBar}$ (تهران)

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع و با استفاده از دستورالعمل کالیبراسیون به شماره شناسایی T-W-CE-16.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوست میباشد

امضا مدیر آزمایشگاه



انجام دهنده

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.

2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.

3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.

4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-0280

شماره گواهی:

Reference Set	U. U. C. Reading(dB)				$\pm Un$
	Frequency Weighting A		Frequency Weighting C		
	Fast	Slow	Fast	Slow	
(dB)					(dB)
94	93.8	93.8	93.8	93.8	0.058
114	114.1	114.0	114.0	114.1	

راهنمای واژه ها:

Reference Set: مقدار تنظیم شده مرجع

U. U. C: Unit Under Calibration : تجهیز تحت کالیبره

Error: U. U. C - Reference Set= نتیجه اندازه گیری منهای مقدار تنظیم شده مرجع

Un : Uncertainty= (بسط یافته) عدم قطعیت گسترده

تهران، میدان پونک، بلوار همپا (شهید فلاح زاده)، خیابان اورک، خیابان چهارم، شماره ۲۰، فکس: ۴۴۳۷۸۴۳۷، تلفن (خط ویژه): ۱۲۲۷۰۴۴۳۳
DGTCALLAB@GMAIL.COM
Tel: 44 47 70 77 - 44 47 70 78
No. 2, 4th Alley, Orak st, Hamila Blvd, Pounak Sq, Tehran, Iran



اعلام نتیجه: تجهیز فوق مورد تایید می باشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برهسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0281

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۲

Cal. Date:

تاریخ کالیبراسیون: ۱۴۰۵/۰۲/۰۱

Due Date:

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۶/۰۲/۰۱

Date Of Issue:

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۲/۰۲

Calibrated Instrument Description

مشخصات تجهیز کالیبره شده:

Nomenclature:

نام تجهیز: کالیبراتور صدا

Model:

مدل تجهیز: SV31

Range/resolution

گستره / تفکیک پذیری: 114 dB

Serial/ID:

سریال/شماره شناسایی تجهیز: 1005/31846

Manufacturer:

سازنده: SVANTEK

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت رد یابی:

-Sound Level Meter

ID NO: E-C-20-00, Traceable To: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

شرایط محیطی:

Air Condition has been carried out within the range below:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع مهت کالیبراسیون دما

Temp. $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$, Humidity 20-55%

دما $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ و رطوبت 20-55%

Ambient Pressure : $850 \pm 10 \text{ mBar}$ (Tehran)

فشار محیطی : $850 \pm 10 \text{ mBar}$ (تهران)

Calibration Method:

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای در برابر استاندارد مرجع.

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوست میباشد

امضا مدیر آزمایشگاه

انجام دهنده



- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهی بدون برچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$ برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

گواهینامه کالیبراسیون / آزمون



دقت گستر تهران

شرکت مهندسی Deghat Gostar Tehran Eng.Co.

Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0281

شماره گواهی:

Ref.Set (dB)	U.U.C Reading (dB)	Error (dB)	±Un (dB)
114.0	113.8	-0.2	0.06

راهنمای واژه ها:

Ref Set: مقدار تنظیم شده مرجع

U.U.C: Unit Under Calibration : تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Ref Set = نتیجه اندازه گیری منهای مقدار تنظیم شده مرجع

Un : Uncertainty=(بسط یافته) عدم قطعیت گسترده

• اعلام نتیجه: با توجه به عدم وجود فضای مجاز و معیار پذیرش مطابق با استاندارد ، معیار پذیرش تجهیز

فوق مطابق با سیستم مدیریت اندازه گیری کاربر تعیین می گردد.



۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون پرچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش $K=2$

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
- This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
- This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
- This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor $k=2$ for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01



Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0282

شماره گواهی:

Customer:

نام متقاضی: مرکز تخصصی طب و صنعت پیروزی

Address:

آدرس: تهران-فیابان پیروزی-فیابان اول نیروی هوایی-پلاک ۴

Require:

۱۴۰۵/۰۱/۲۲

تاریخ درخواست:

Cal. Date:

۱۴۰۵/۰۱/۲۳

تاریخ کالیبراسیون:

Due Date:

۱۴۰۶/۰۱/۲۳

تاریخ انقضاء:

Date Of Issue:

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

تاریخ صدور:

Calibrated Instrument Description

مشخصات دستگاه کالیبره شده:

Nomenclature:

متر لیزی

نام دستگاه:

Model:

RH-9353

مدل دستگاه:

Range/Resolution:

100 m

گستره / تفکیک پذیری:

Serial/ID:

2106JI02197

سریال/شماره شناسایی دستگاه:

Manufacturer:

RONIX

سازنده:

Calibration Report

گزارش کالیبراسیون:

Reference Standard & Traceability:

استانداردهای اندازه گیری و قابلیت ردیابی:

- Gauge Block Sets (0.5-100mm)

ID No: D-C-01-00, Traceable to: National & International Standard Levels.

- Gauge Block Sets (100-1000mm)

ID No: D-C-05-00, Traceable to: National & International Standard Levels.

- Tape-Ruler Calibrator

ID No: D-C-15-00, Traceable to: National & International Standard Levels.

Environmental Condition:

Air Condition has been carried out within the range below:

Temp. 20±2°C, Humidity MAX 55%.

شرایط محیطی:

شرایط محیطی مطابق با استاندارد مرجع جهت کالیبراسیون ابعادی

دما 20±2°C و رطوبت حداکثر 55%

روش کالیبراسیون:

به روش مقایسه ای با تجهیز مرجع.

Calibration Method:

Calibration Result

نتایج کالیبراسیون:

According To The Attached Table

امضا مدیر آزمایشگاه



آزمایشگاه اندازه سنجی و
کالیبراسیون
METROLOGY &
CALIBRATION LAB



کلیه اطلاعات و نتایج کالیبراسیون مطابق جدول پیوست میباشد.

۱- انجام دهنده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.

۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳- این گواهی بدون برپسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2

برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01

گواهینامه کالیبراسیون / آزمون



دقت گستر تهران

Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

شرکت مهندسی Deghat Gostar Tehran Eng. Co.

Certificate of Calibration

Certificate number:

DG-05-F-A-0282

شماره گواهی:

Ref. Value (m)	U.U.C. Reading (m)						Error (m)	±Un (mm)
	1	2	3	4	5	Average		
0.500	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.001	0.6
1.000	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	0.002	0.6
2.000	2.002	2.002	2.002	2.002	2.002	2.002	0.002	0.6
3.000	3.001	3.002	3.002	3.002	3.002	3.002	0.002	0.6
4.000	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	0.001	0.6
5.000	5.001	5.001	5.001	5.001	5.001	5.001	0.001	0.6

راهنمای واژه ها:

Ref. Value: مقدار مرجع

U.U.C: Unit Under Calibration : تجهیز تحت کالیبره

Error: U.U.C - Ref Value = نتیجه اندازه گیری منهای مقدار مرجع

Un : Uncertainty = (بسط یافته) عدم قطعیت گسترده

اعلام تایید: تجهیز فوق در کل گستره مورد تایید می باشد.



1. The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.
2. This certificate shall not be published or reproduced other than IN FULL.
3. This certificate is not valid without special stamp of DGT laboratory.
4. This expanded Uncertainty of measurement with attention to coverage factor k=2 for normal distribution is providing level of approximately 95%

Form NO: T-F-104-01

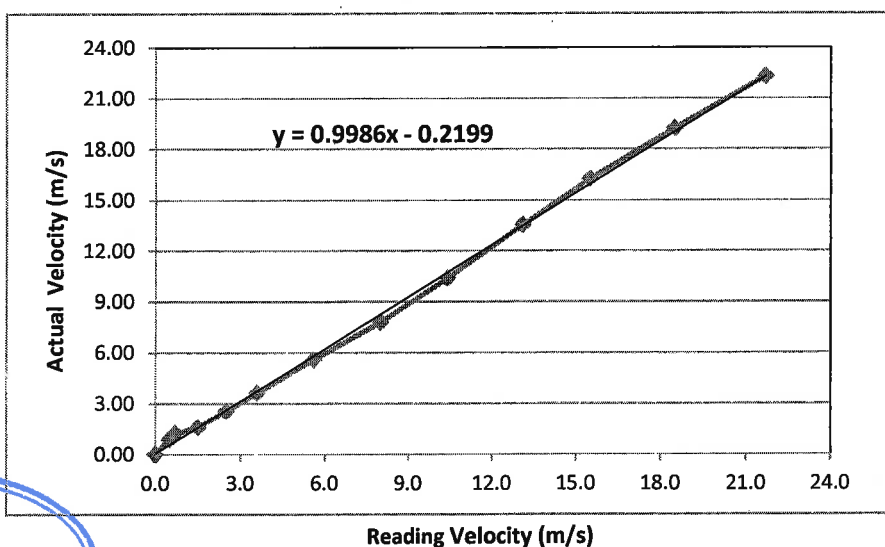
- ۱- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین اقدام به کالیبراسیون مجدد نماید.
- ۲- هرگونه نسخه برداری باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۳- این گواهی بدون پرچسب و مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- ۴- عدم قطعیت مبسوط اندازه گیری با در نظر گرفتن ضریب پوشش K=2 برای توزیع نرمال با سطح اطمینان ۹۵٪ میباشد.

Location:

■ Lab

Site:

Item	Reading Velocity (m/s)	Actual Velocity (m/s)	Correction (m/s)	Conformity Probability (%)	MPE (±) (m/s)	Uncertainty (±) (m/s)
1	0.0	0.00	0.00	100.00	0.90	0.12
2	0.5	0.87	0.37	100.00	0.90	0.12
3	0.7	1.26	0.56	100.00	0.90	0.12
4	1.5	1.63	0.13	100.00	0.90	0.12
5	2.5	2.55	0.05	100.00	0.90	0.12
6	3.6	3.62	0.02	100.00	0.90	0.12
7	5.6	5.58	-0.02	100.00	0.90	0.12
8	8.0	7.78	-0.22	100.00	0.90	0.12
9	10.4	10.38	-0.02	100.00	0.90	0.26
10	13.1	13.52	0.42	99.83	0.90	0.33
11	15.5	16.23	0.73	80.99	0.90	0.39
12	18.5	19.20	0.70	80.64	0.90	0.46
13	21.7	22.28	0.58	88.09	0.90	0.54



$y = \text{Actual Velocity (m/s)}$ برابر است با سرعت واقعی خوانده شده از روی دستگاه مرجع
 $x = \text{Reading Velocity (m/s)}$ برابر است با سرعت خوانده شده از روی دستگاه تحت کالیبراسیون
 MPE (m/s) بیشینه خطای مجاز

Conformity Probability(%) احتمال اینکه نتیجه اندازه گیری داخل محدوده مجاز باشد، با فرض تابع چگالی نرمال

قاعده تصمیم گیری در توافق با مشتری انتخاب می شود. در صورتی که توافق با مشتری در دست نباشد، قاعده تصمیم گیری دو گانه (قبول یا رد) پذیرش ساده با پهنای باند محافظ صفر به کار گرفته شده و حدود پذیرش منطبق بر حدود مجاز در نظر گرفته می شود.

شماره گواهی: 405020604
 کد کالیبراسیون: 1008
 تاریخ درخواست: 1405.02.07
 تاریخ کالیبراسیون: 1405.02.12
 تاریخ پیشنهادی بعدی: 1406.02.12
 نام و نشانی متقاضی: مرکز طب و صنعت پیروزی



امور آزمایشگاهها
 مؤسسه تحقیقات آب
 وزارت نیرو

Certificate of Calibration

نام دستگاه:	Anemometer With Vane Probe	سازنده:	LUTRON
مدل:	ABH-4225	شماره سریال:	
اموال:	۱۰۰۸	محل استقرار:	
گستره:	0.4 to 30.0 m/s	زیننه بندی:	0.1
کمیت اندازه گیری:	سرعت	یکای اندازه گیری:	m/s

- CTA & Signal Conditioner, model:f.s.s-301,
- Pitot Tubes +Rake Flow Ware software, (Cert. NO:TPM1-31743)
- Diff. Pressure Transducer, Model PX164-005DSV
- Wind Tunnel
- Anemometer With Hot Wire probe, Model testo 425, (Cert. NO:TSM1-30036)

استاندارد مرجع و
 قابلیت ردیابی:

روش کالیبراسیون: بر اساس دستورالعمل شماره WRI-S803-01/00 انجام می پذیرد.
 شرایط محیطی: دما $(27 \pm 1) ^\circ C$ ، رطوبت نسبی $(21 \pm 5) \% RH$ ، فشار محیط 850 mbar
 گستره کالیبراسیون: $(0.00 \text{ to } 22.28) \text{ m/s}$
 عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت گزارش شده از نوع گسترده با ضریب همپوشانی $K=2$ و سطح اطمینان 95% می باشد.
 نتایج کالیبراسیون: نتایج طبق جدول پیوست می باشد.

- استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
- هرگونه نسخه برداری از این گواهی باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- این گواهینامه، بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.
- نتایج کالیبراسیون تنها به دستگاه اشاره شده در صفحه اول این گواهینامه مربوط می شود.



تاریخ صدور

۱۴۰۵/۰۲/۱۳

مسئول آزمایشگاه کالیبراسیون
 یونس ظهراهی

2



National Accreditation Center of Iran
 مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
 شماره تایید صلاحیت:
 NACI/Lab/1191
 ISO/IEC 17025