



آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهندسی تنظیم آزمون تجهیز

Certification Of Calibration Tanzim Azmoon Tajhiz (TAT)

Ground Floor , No. 8 , Corner Of Yazdan Niaz Alley , Jahan Alley , Taleghani St. , Tehran , Iran.

www.tat-eng.com 77659184 77659137 info@tat-eng.com

Certification Number : 030723-01

Date Of Calibration : 03/07/23



TANZIM AZMOON TAJHIZ

مهندسی تنظیم آزمون تجهیز

شماره پروانه کالیبراسیون : ۰۳۰۷۲۳-۰۱

Customer & Equipment Specifications :

Customer Name : Mr. BakhshiZade.

Address : Tehran

Instrument Name : Dead Weight Tester

ID : TAT-P-01

Model : 1376

Manufactured: FATH

Serial Number : 1208 K

Resolution : ---

Calibration Condition :

• Reference Standards :

• Reference Pressure Test Gauge-40G Model : P100I-005-40G-0 Ser No : 926117 Cert No.9809273001

Ambient Condition : Temperature : $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

Humidity : $20 \pm 15\% \text{RH}$

Range Of Calibration : 5 to 200 (psi)

Calibration Method : Comparison (According to Standard IDS-340)

Traceability : The References Standards are Traceably Calibrated to National and International Metrology Institute .

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 (EA4/02)Requirements .

Calibration Results :

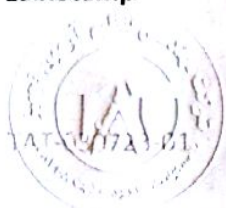
Test No	Ref.value (psi)	U.U.T (psi)				Error (psi)				Uncertainty +/- (psi)
		Step 1		Step 2		Step 1		Step 2		
		Up	Down	Up	Down	Up	Down	Up	Down	
1	5.00	4.997	4.996	5.000	4.998	-0.003	-0.004	0.000	-0.002	0.08
2	20.00	19.995	19.996	19.992	19.990	-0.005	-0.004	-0.008	-0.010	0.09
3	40.00	39.976	39.956	39.986	39.903	-0.024	-0.044	-0.014	-0.097	0.10
4	60.00	59.987	59.965	59.974	59.984	-0.013	-0.035	-0.026	-0.016	0.12
5	80.00	79.974	79.991	79.963	79.928	-0.026	-0.009	-0.037	-0.072	0.13
6	100.00	99.965	99.932	99.921	99.901	-0.035	-0.068	-0.079	-0.099	0.14
7	120.00	119.974	119.932	119.945	119.965	-0.026	-0.068	-0.055	-0.035	0.17
8	150.00	149.987	149.986	149.987	149.980	-0.013	-0.014	-0.013	-0.020	0.19
9	180.00	179.965	179.952	179.930	179.903	-0.035	-0.048	-0.070	-0.097	0.18
10	200.00	199.971	199.982	199.973	199.987	-0.029	-0.018	-0.027	-0.013	0.19

Description :

•The Error Shown are within Specification . The Largest Errors Is : - 0.099 (psi)

•The Reported Expanded Uncertainty Is Based On a Standard Uncertainty Multiplied by the Coverage Factor $k2$, Providing a Level of Confidence of Approximately : 95%

Lab.Stamp



Lab.Manager

M.Ahmadi

Calibrated by

A.Aghaei



آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهندسی تنظیم آزمون تجهیز

Certification Of Calibration Tanzim Azmoon Tajhiz (TAT)

Ground Floor, No. 8, Corner Of Yazdan Niaz Alley, Jahan Alley, Taleghani St., Tehran, Iran.

www.tat-eng.com 77659184 77659137 info@tat-eng.com

Certification Number : 030723-02

Date Of Calibration : 03/07/23



TANZIM AZMOON TAJHIZ
مهندسی تنظیم آزمون تجهیز
تأسیسات و خدمات ایران

Customer & Equipment Specifications :

Customer Name : MR. BakhshiZade. Address : Tehran Instrument Name : Dead Weight Tester ID : TAT-P-02
Model : FATH71 Manufactured: FATH Serial Number : 1051 Resolution : ---

Calibration Condition :

- Reference Standards :
- Reference Pressure Test Gauge-40G Model : P100I-005-40G-0 Ser No : 926117 Cert No.9809273001

Ambient Condition : Temperature : 23 ± 1.5 °C Humidity : 20 ± 15 %RH
Range Of Calibration : 5 to 500 (psi)
Calibration Method : Comparison (According to Standard IDS-340)
Traceability : The References Standards are Traceably Calibrated to National and International Metrology Institute .
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 (EA4/02)Requirements .

Calibration Results :

Test No	Ref.value (psi)	U.U.T (psi)				Error (psi)				Uncertainty +/- (psi)
		Step 1		Step 2		Step 1		Step 2		
		Up	Down	Up	Down	Up	Down	Up	Down	
1	5.00	5.03	5.08	5.02	5.01	0.03	0.08	0.02	0.01	0.01
2	100.00	100.07	100.06	100.04	100.03	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03
3	150.00	150.01	150.03	150.09	150.04	0.01	0.03	0.09	0.04	0.06
4	200.00	200.03	200.04	200.05	200.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05
5	250.00	250.09	250.03	250.01	250.07	0.09	0.03	0.01	0.07	0.08
6	300.00	300.04	300.02	300.09	300.06	0.04	0.02	0.09	0.06	0.09
7	350.00	350.08	350.01	350.07	350.08	0.08	0.01	0.07	0.08	0.12
8	400.00	400.06	400.07	400.09	400.04	0.06	0.07	0.09	0.04	0.14
9	450.00	449.98	449.97	449.92	449.95	-0.02	-0.03	-0.08	-0.05	0.17
10	500.00	499.99	499.97	499.99	499.92	-0.01	-0.04	-0.01	-0.08	0.19

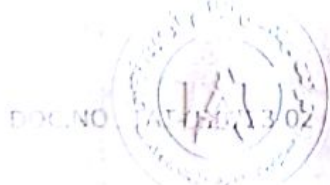
Description :

- The Error Shown are within Specification . The Largest Errors Is : 0.09 (psi)
- 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%

Lab.Stamp

Lab.Manager
M.Ahmadi

Calibrated by
A.Aghaei





آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهندسی تنظیم آزمون تجهیز

Certification Of Calibration Tanzim Azmoon Tajhiz (TAT)

Ground Floor, No. 8, Corner Of Yazdan Niaz Alley, Jahan Alley, Taleghani St., Tehran, Iran.

www.tat-eng.com 77659184 77659137 info@tat-eng.com

Certification Number : 030723-03

Date Of Calibration : 03/07/23



TANZIM AZMOON TAJHIZ
مهندسی تنظیم آزمون تجهیز
کالیبراسیون - نسج و تولید تجهیزات آزمون

Customer & Equipment Specifications :

Customer Name : MR. BakhshiZade.

Address : Tehran

Instrument Name : Dead Weight Tester

ID : TAT-P-03

Model :1383

Manufactured: FATH

Serial Number : 1367

Resolution : ---

Calibration Condition :

• Reference Standards :

- • Reference Pressure Test Gauge-40G Model : P100I-005-40G-0 Ser No : 926117 Cert No.9809273001

Ambient Condition : Temperature : $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

Humidity : $20 \pm 15\% \text{RH}$

Range Of Calibration : 5 to 200 (psi)

Calibration Method : Comparison (According to Standard IDS-340)

Traceability : The References Standards are Traceably Calibrated to National and International Metrology Institute .

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 (EA4/02)Requirements .

Calibration Results :

Test No	Ref.value (psi)	U.U.T (psi)				Error (psi)				Uncertainty +/- (psi)
		Step 1		Step 2		Step 1		Step 2		
		Up	Down	Up	Down	Up	Down	Up	Down	
1	5	5.10	5.09	4.90	5.02	0.10	0.09	-0.10	0.02	0.02
2	20	20.02	20.04	19.93	19.98	0.02	0.04	-0.07	-0.02	0.04
3	40	39.98	39.90	39.90	39.97	-0.02	-0.10	-0.10	-0.03	0.05
4	60	59.98	59.94	59.98	59.92	-0.02	-0.06	-0.02	-0.08	0.07
5	80	79.95	79.98	79.90	79.98	-0.05	-0.02	-0.10	-0.02	0.10
6	100	99.93	99.96	99.98	99.92	-0.07	-0.04	-0.02	-0.08	0.13
7	120	119.92	119.96	119.91	119.98	-0.08	-0.04	-0.09	-0.02	0.15
8	150	149.91	149.92	149.92	149.98	-0.09	-0.08	-0.08	-0.02	0.17
9	180	179.98	179.96	179.99	179.91	-0.02	-0.04	-0.01	-0.09	0.18
10	200	199.95	199.92	199.98	199.91	-0.05	-0.08	-0.02	-0.09	0.19

Description :

- The Error Shown are within Specification . The Largest Errors Is : - 0.10 (psi)
- 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%

Lab.Stamp

Lab.Manager
M.Ahmadi

Calibrated by
A.Aghaei



Certification of Calibration Tanzim Azmoon Takhiz (TAT)

ازمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهندسی تنظیم آزمون تاجیز



Ground Floor, No. 8, Corner Of Yazdan Niaz Alley, Jahan Alley, Taleghani St., Tehran, Iran.

www.tat-eng.com 77659184 77659137 info@tat-eng.com

Certification Number : 030723-04 Date Of Calibration : 03/07/23

Customer & Equipment Specifications :

Customer Name : MR. Bakhshizade. Address : Tehran
Model : 1377 Manufactured: FATH Serial Number : 1422 Resolution : ...
Instrument Name : Dead Weight Tester ID : TAT-P-04

Calibration Condition :

• Reference Standards :
• Reference Pressure Test Gauge-700G Model : P1001-005-700SG-2 Ser No : 928657 Cert No. A1984777
Ambient Condition : Temperature : $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ Humidity : $20 \pm 15\% \text{RH}$
Range Of Calibration : 5 to 2000 (psi)
Calibration Method : Comparison (According to Standard IDS-340)
Traceability : The Reference Standards are Traceably Calibrated to National and International Metrology Institute.
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 (EAL/02) Requirements.

Calibration Results :

Test No	Ref. value (psi)	U.U.T (psi)				Error (psi)				Uncertainty +/- (psi)
		Step 1		Step 2		Step 1		Step 2		
		Up	Down	Up	Down	Up	Down	Up	Down	
1	5	4.95	5.01	4.90	5.02	-0.05	0.01	-0.10	0.02	0.08
2	200	199.90	199.93	199.98	199.98	-0.10	-0.07	-0.02	-0.02	0.76
3	400	399.98	399.97	399.92	399.91	-0.02	-0.03	-0.08	-0.09	0.85
4	600	599.94	599.97	599.98	599.92	-0.06	-0.03	-0.02	-0.08	0.90
5	800	799.97	799.92	799.91	799.92	-0.03	-0.08	-0.09	-0.08	1.03
6	1000	999.97	999.98	999.92	999.98	-0.03	-0.02	-0.08	-0.02	1.06
7	1200	1200.03	1200.06	1200.01	1200.04	0.03	0.06	0.01	0.04	1.12
8	1500	1500.04	1500.08	1499.98	1499.98	0.04	0.08	-0.02	-0.02	1.29
9	1800	1800.09	1800.05	1800.05	1800.02	0.09	0.05	0.05	0.02	1.34
10	2000	1999.98	1999.98	1999.93	1999.92	-0.02	-0.02	-0.07	-0.08	1.69

Description :

• The Error shown are within Specification. The Largest Errors is : - 0.10 (psi)
• The Reported Expanded Uncertainty is Based On a Standard Uncertainty Multiplied by the Coverage Factor k2, Providing a Level of Confidence of Approximately : 95%

Lab Stamp

Lab Manager

Calibrated by



آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون مهندسی تنظیم آزمون تجهیز

Certification Of Calibration Tanzim Azmoon Tajhiz (TAT)

Ground Floor, No. 8, Corner Of Yazdan Niaz Alley, Jahan Alley, Taleghani St., Tehran, Iran.

www.tat-eng.com 77659184 77659137 info@tat-eng.com

Certification Number : 030723-05

Date Of Calibration : 03/07/23



TANZIM AZMOON TAJHIZ

مهندسی تنظیم آزمون تجهیز

Customer & Equipment Specifications :

Customer Name : MR. BakhshiZade.

Address : Tehran

Instrument Name : Dead Weight Tester

ID : TAT-P-05

Model :1384

Manufactured: FATH

Serial Number : 1416

Resolution : ---

Calibration Condition :

• Reference Standards :

• Reference Pressure Test Gauge-40G Model : P100I-005-40G-0 Ser No : 926117 Cert No.9809273001

Ambient Condition : Temperature : $23 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

Humidity : $20 \pm 15\% \text{RH}$

Range Of Calibration : 5 to 200 (psi)

Calibration Method : Comparison (According to Standard IDS-340)

Traceability : The References Standards are Traceably Calibrated to National and International Metrology Institute .

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 (EA4/02)Requirements .

Calibration Results :

Test No	Ref.value (psi)	U.U.T (psi)				Error (psi)				Uncertainty +/- (psi)
		Step 1		Step 2		Step 1		Step 2		
		Up	Down	Up	Down	Up	Down	Up	Down	
1	5	5.04	4.98	5.02	4.98	0.04	-0.02	0.02	-0.02	0.04
2	20	19.90	19.93	19.92	19.99	-0.10	-0.07	-0.08	-0.01	0.06
3	40	40.02	40.07	40.09	40.03	0.02	0.07	0.09	0.03	0.09
4	60	59.98	59.97	59.92	59.93	-0.02	-0.03	-0.08	-0.07	0.12
5	80	79.95	79.98	79.93	79.98	-0.05	-0.02	-0.07	-0.02	0.13
6	100	99.98	99.98	99.93	99.96	-0.02	-0.02	-0.07	-0.04	0.15
7	120	119.98	119.94	119.93	119.96	-0.02	-0.06	-0.07	-0.04	0.16
8	150	150.09	150.03	150.04	150.03	0.09	0.03	0.04	0.03	0.15
9	180	179.98	179.95	179.98	179.96	-0.02	-0.05	-0.02	-0.04	0.19

Description :

•The Error Shown are within Specification . The Largest Errors Is : - 0.10 (psi)

•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%

Lab.Stamp

Lab.Manager

M.Ahmadi

Calibrated by

A.Aghaei

DOC NO: TAT/03/723-05

نام دستگاه:	رکورد فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	M78-08281	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	200-1000 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	10 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/196
سازنده:	-	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12472

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



مدیر فنی آزمایشگاه



شماره گواهینامه: P-1403/196

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty $\pm$ (Psi)
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.0	0.1	0.0	-0.1	11.7
2	100	100.5	100.5	-0.5	-0.5	11.7
3	200	200.5	200.5	-0.5	-0.5	11.7
4	400	400.6	400.7	-0.6	-0.7	11.7
5	600	601.1	601.4	-1.1	-1.4	11.7
6	800	801.4	-	-1.4	-	11.7



نام دستگاه:	رکوردر فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	M78-08281	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-200 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	2 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/195
سازنده:	-	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12472

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



مدیر فنی آزمایشگاه



شماره گواهینامه: P-1403/195

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty ± (Psi)
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.0	0.1	0.0	-0.1	11.7
2	20	20.0	20.1	0.0	-0.1	11.7
3	50	50.2	50.2	-0.2	-0.2	11.7
4	100	100.4	100.5	-0.4	-0.5	11.7
5	150	150.3	150.4	-0.3	-0.4	11.7
6	180	180.5	-	-0.5	-	11.7



گواهینامه کالیبراسیون

نام دستگاه:	رکورد دما	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	M78-08281	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-100°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	1°C	شماره گواهینامه:	T-1403/197
سازنده:	-	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12472

SPRT
Liquid Bath
Oil Bath
Dry Block
Digital Multimeter
IDS 321

Certificate No.: T-MNZHWP
Certificate No.: T-1402/2001
Certificate No.: T-1402/2002
Certificate No.: T-1402/2000
Certificate No.: E-1402/2006

استاندارد مرجع:

روشن کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

20 ± 2 °C 35-70 %

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



شماره گواهینامه: T-1403/197

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	True Value °C	Reading Value °C	Error °C	Uncertainty ±°C
Zero Before	0.00	0	0.00	1.19
1	25.20	25	-0.20	1.19
2	50.20	50	-0.20	1.20
3	75.32	75	-0.32	1.20
4	80.41	80	-0.41	1.20
Zero After	0.00	0	0.00	1.19



نام دستگاه:	رکورد فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	M40	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	98492	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-2000 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	20 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/193
سازنده:	FOXBRO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA42693

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



شماره گواهینامه: P-1403/193

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty $\pm (P)$
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.1	0.1	-0.1	-0.1	11.9
2	40	40.1	40.1	-0.1	-0.1	11.9
3	80	81.9	81.9	-1.9	-1.9	11.9
4	160	162.9	162.0	-2.9	-2.0	11.9
5	200	202.7	202.8	-2.7	-2.8	11.9
6	300	303.8	303.8	-3.8	-3.8	11.9
7	500	503.2	503.4	-3.2	-3.4	11.9
8	700	703.5	703.5	-3.5	-3.5	11.9
9	900	903.7	903.7	-3.7	-3.7	11.9
10	1300	1304.4	-	-4.4	-	11.9



نام دستگاه:	رکوردر فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	M40	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	98492	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-200 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	2 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/194
سازنده:	FOX BRO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA42693-2

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

مهر آزمایشگاه



مدیر فنی آزمایشگاه

(Signature)

کالیبره کننده



شماره گواهینامه: P-1403/194

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty ± (Psi)
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.1	0.1	-0.1	-0.1	11.7
2	20	20.2	20.2	-0.2	-0.2	11.7
3	50	50.4	50.4	-0.4	-0.4	11.7
4	100	101.3	101.2	-1.3	-1.2	11.7
5	150	151.5	150.6	-1.5	-0.6	11.7
6	180	181.8	-	-1.8	-	11.7



گواهینامه کالیبراسیون

نام دستگاه:	رکوردر دما	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	M40	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	98492	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-100°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	1°C	شماره گواهینامه:	T-1403/192
سازنده:	FOXBRO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA42693

SPRT
Liquid Bath
Oil Bath
Dry Block
Digital Multimeter
IDS 321

Certificate No.: T-MNZHWP
Certificate No.: T-1402/2001
Certificate No.: T-1402/2002
Certificate No.: T-1402/2000
Certificate No.: E-1402/2006

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

20 ± 2 °C 35-70 %

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



شماره گواهینامه: T-1403/192

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	True Value °C	Reading Value °C	Error °C	Uncertainty ±°C
Zero Before	0.00	0	0.00	1.19
1	21.20	20	-1.20	1.19
2	41.51	40	-1.51	1.20
3	61.50	60	-1.50	1.20
4	81.52	80	-1.52	1.20
5	91.75	90	-1.75	1.20
Zero After	0.00	0	0.00	1.19



نام دستگاه:	رکوردر دما	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	404278R	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-100°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	1°C	شماره گواهینامه:	T-1403/212
سازنده:	FOXBRO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12511

SPRT
Liquid Bath
Oil Bath
Dry Block
Digital Multimeter
IDS 321

Certificate No.: T-MNZHWP
Certificate No.: T-1402/2001
Certificate No.: T-1402/2002
Certificate No.: T-1402/2000
Certificate No.: E-1402/2006

استاندارد مرجع:

20 ± 2 °C 35-70 %

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

مهر آزمایشگاه



مدیر فنی آزمایشگاه

(Signature)

کالیبره کننده



شماره گواهینامه: T-1403/212

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	True Value °C	Reading Value °C	Error °C	Uncertainty ±°C
Zero Before	0.00	0	0.00	1.19
1	20.32	20	-0.32	1.19
2	40.37	40	-0.37	1.20
3	60.29	60	-0.29	1.20
4	79.75	80	0.25	1.20
Zero After	0.00	0	0.00	1.19



نام دستگاه:	رکورد فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	404278R	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-150 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	1.5 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/211
سازنده:	FOXBORO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12511

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

مهر آزمایشگاه



مدیر فنی آزمایشگاه

(Signature)

کالیبره کننده



شماره گواهینامه: P-1403/211

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty ± (Psi)
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
2	20	20.1	20.2	-0.1	-0.2	11.7
3	40	40.2	40.3	-0.2	-0.3	11.7
4	80	80.3	80.5	-0.3	-0.5	11.7
5	120	120.9	120.9	-0.8	-0.9	11.7
6	140	140.8	-	-0.8	-	11.7



گواهینامه کالیبراسیون

نام دستگاه:	رکورد فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	40	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	5528638	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-200 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	2 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/214
سازنده:	FOXBORO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	4J2317

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

مهر آزمایشگاه

مدیر فنی آزمایشگاه

کالیبره کننده



شماره گواهینامه: P-1403/214

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty ± (Psi)
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
2	20	20.1	20.2	-0.1	-0.2	11.7
3	40	40.4	40.4	-0.4	-0.4	11.7
4	80	80.4	80.5	-0.4	-0.5	11.7
5	120	120.6	120.7	-0.6	-0.7	11.7
6	180	180.8	180.7	-0.8	-0.7	11.7
7	0	0.0	-	0.0	-	11.7



گواهینامه کالیبراسیون

نام دستگاه:	رکوردر دما	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	40	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	5528638	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-100°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	1°C	شماره گواهینامه:	T-1403/213
سازنده:	FOXBRO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA4J2317

SPRT
Liquid Bath
Oil Bath
Dry Block
Digital Multimeter
IDS 321
20 ± 2 °C 35-70 %

Certificate No.: T-MNZHWP
Certificate No.: T-1402/2001
Certificate No.: T-1402/2002
Certificate No.: T-1402/2000
Certificate No.: E-1402/2006

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

- ۱ - استفاده کننده باید در فاصله زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
- ۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



مدیر فنی آزمایشگاه

کالیبره کننده



شماره گواهینامه: P-1403/213

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	True Value °C	Reading Value °C	Error °C	Uncertainty ±°C
Zero Before	0.0	0	0.0	1.2
1	20.5	20	-0.5	1.2
2	40.4	40	-0.4	1.2
3	61.2	60	-1.2	1.2
4	71.5	70	-1.5	1.2
Zero After	0.0	0	0.0	1.2



نام دستگاه:	رکوردر فشار	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	5528680	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-200 Psi	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	2 Psi	شماره گواهینامه:	P-1403/210
سازنده:	FOXBORO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12473

Digital Pressure Indicator Ser. No. 604705 Cert. No. P-1402/2005

IDS-340

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



مدیر فنی آزمایشگاه



شماره گواهینامه: P-1403/210

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	Reading Value (Psi)	True Value (Psi)		Error (Psi)		Uncertainty ± (Psi)
		Rising	Falling	Rising	Falling	
1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
2	20	20.2	20.2	-0.2	-0.2	11.7
3	40	40.2	40.3	-0.2	-0.3	11.7
4	80	80.3	80.3	-0.3	-0.3	11.7
5	120	120.3	120.4	-0.3	-0.3	11.7
6	140	140.7	140.7	-0.7	-0.7	11.7
7	180	181.4	-	-1.4	-	11.7



نام دستگاه:	رکوردر دما	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	-	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	5528680	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-100°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	1°C	شماره گواهینامه:	T-1403/210
سازنده:	FOXBRO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA12473

SPRT
Liquid Bath
Oil Bath
Dry Block
Digital Multimeter
IDS 321

Certificate No.: T-MNZHWP
Certificate No.: T-1402/2001
Certificate No.: T-1402/2002
Certificate No.: T-1402/2000
Certificate No.: E-1402/2006

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

20 ± 2 °C 35-70 %

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

مهر آزمایشگاه



مدیر فنی آزمایشگاه

(Signature)



شیراز - شهرک صنعتی بزرگ شیراز - میدان دوم (میدان صنعت) ساختمان شهرک فناوری شیمیایی فارس
تلفن: ۰۷۱-۳۷۷۴۴۵۳۲ همراه: ۰۹۱۷۷۰۲۸۰۰۲-۰۹۱۷۷۰۲۸۴۷۸ تلفاکس: ۰۷۱-۳۷۷۴۴۵۳۲

گواهینامه کالیبراسیون

نام دستگاه:	ترمومتر قلمی	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	20	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۱۰
شماره سریال:	-	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۱۰
دامنه اندازه گیری:	0-800°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	0.1°	شماره گواهینامه:	P-1403/191
سازنده:	IKRA	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:		آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA34069

SPRT- Liquid Bath – Oil Bath – Digital Multimeter

IDS 327

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



مدیر فنی آزمایشگاه

کالیبره کننده



شماره گواهینامه: P-1403/191

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	True Value °C	Reading Value °C	Error °C	±Uncertainty °C
Zero Before	0.00	0.4	0.40	0.30
1	20.00	20.2	0.20	0.30
2	50.00	50.2	0.2	0.32
3	100.00	101	1.0	0.32
4	200.02	201	1.0	0.32
5	300.04	302	2.0	0.32
Zero After	0.00	0.4	0.4	0.32



نام دستگاه:	دیجیتال ترمومتر	نام متقاضی:	آقای داوود بخشی زاده
مدل:	925	تاریخ کالیبراسیون:	۱۴۰۳/۷/۹
شماره سریال:	NONE	تاریخ پیشنهادی بعدی:	۱۴۰۴/۷/۹
دامنه اندازه گیری:	0-200 & 200-1000°C	تاریخ صدور:	۱۴۰۳/۷/۱۴
کوچکترین زینه:	0.1°C 1°C	شماره گواهینامه:	T-1403/190
سازنده:	TESTO	صفحه:	۱ از ۲
کد شناسایی مشتری:	-	دامنه کالیبراسیون:	طبق جدول زیر
محل استقرار:	-	آدرس متقاضی:	شیراز
محل انجام کالیبراسیون:	دقت آزمون شیراز	شماره مشخصه:	DA36974

Martel Multifunction Calibrator Certificate No.: E-1402/2024

Deghat Azmoon LPR 41

20 ± 2 °C 35-70 %

استاندارد مرجع:

روش کالیبراسیون:

شرایط محیطی:

نتایج بدست آمده بر اساس قاعده تصمیم گیری توافق شده و عدم قطعیت آزمایشگاه به مقدار هدف تعیین شده و ارزیابی ریسک محتمل آزمون مطابق روش MPE تعیین و نتایج بر اساس قاعده تصمیم گیری رد و پذیرش ساده با عدم قطعیت در سطح اطمینان ۹۵٪ و ضریب همپوشانی K=2 مورد بررسی قرار گرفته است و با الزامات تطابق دارد.

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

۲ - هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.

۳ - این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.



کالیبره کننده



شماره گواهینامه: T-1403/190

صفحه ۲ از ۲

نتایج کالیبراسیون:

NO	True Value °C	Reading Value °C	Error °C	±Uncertainty °C
Zero Before	0.0	0.3	0.3	0.39
1	10.0	10.3	0.3	0.39
2	25.0	25.3	0.3	0.39
3	50.0	50.3	0.3	0.39
4	75.0	75.4	0.4	0.39
5	100.0	100.7	0.7	0.39
6	150.0	150.7	0.7	0.39
7	200.0	202	2.0	0.39
8	400.0	402	2.0	0.39
9	600.0	603	3.0	0.39
10	800.0	803	3.0	0.39
11	1000.0	1003	3.0	0.39
Ziro After	0.0	0.3	0.3	0.39

