

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۹	دما	نشاندهنده دما (TYPE N)	(0 °C) - (1300 °C)	0.03%+1.0 ° C
		نشاندهنده دما (TYPE R)	(-50 °C) - (1768 °C)	0.03%+1.0 ° C
		نشاندهنده دما (TYPE S)	(-50 °C) - (1768 °C)	0.03%+1.0 ° C

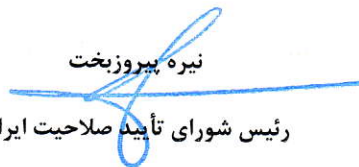
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴۰	دما	نشاندهنده دما (TYPE T)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 ° C
			(0 °C) - (400 °C)	0.03%+0.6 ° C
		نشاندهنده دما (TYPE U)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 ° C

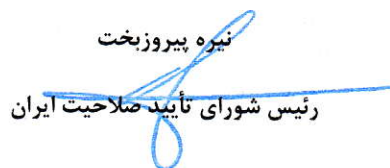
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴۱	دما	نشاندهنده دما (TYPE U)	(0 °C) - (600 °C)	0.03%+0.6 ° C
		نشاندهنده دما (TYPE J)	(-210 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 ° C
۴۲	رطوبت	سنسورهای رطوبت سنج	(10 %) - (98 %)	1.26% RH

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

بهترین توان اندازه گیری ($\pm$)	گستره	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	کمیت	ردیف
0.011 pH	(up to 14)	PH متر	شیمی	۴۳
0.011 mv	(-100 mV) - (100 mV)			
0.04% Brix	(up to 60 %Brix)	رفرکتومتر		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خداوند

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴۴	شیمی	هدایت سنج	(up to 100 µs/cm)	2.39% rdg
			(100 µs/cm) - (2000 µs/cm)	2.30% rdg
۴۵	فشار	آزمون عملکرد شیرهای اطمینان (نیوماتیک)	(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری ($\pm$)
۴۶	فشار	آزمون عملکرد شیرهای اطمینان (نیوماتیک)	(up to 2 Bar)	0.06% Fs
		آزمون عملکرد شیرهای اطمینان (هیدرولیک)	(up to 700 Bar)	0.02% Fs
		انواع خلاء سنج نیوماتیک	(-0.85 Bar) - (0 Bar)	0.06% Fs

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیرو پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴۷	فشار	ثبات و سوئیچ فشار (هیدرولیک)	(up to 700 Bar)	0.02% Fs
		ثبات و سوئیچ فشار (پنوماتیک)	(up to 2 Bar)	0.06% Fs
			(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs

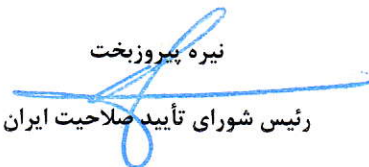
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴۸	فشار	فشارسنج با اجزای کشسان - نیوماتیک	(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs
			(up to 2 Bar)	0.06% Fs
		فشارسنج با اجزای کشسان - هیدرولیک	(up to 700 Bar)	0.017% rdg

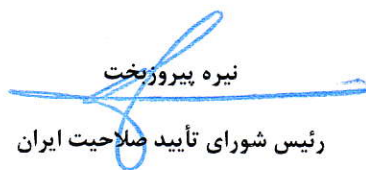
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴۹	فشار	فشارسنج های الکترومکانیکی (ترانسدوسر، ترانسمیتر) - نیوماتیک	(up to 2 Bar)	2.75% Fs
			(2 Bar) - (40 Bar)	2.75% Fs
			(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۵۰	فشار	فشارسنج های الکترومکانیکی (ترانسدیوسر، ترانسمیتر) - هیدرولیک	(up to 700 Bar)	0.02% Fs
۵۱	گشتاور	ترک تستر	(up to 1000 N.m)	0.027% rdg
		ترکمتر	(up to 1000 N.m)	(0.06% rdg + 0.38) Nm

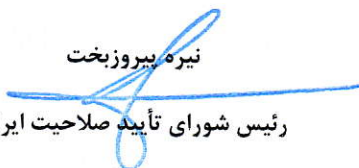
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره بیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۵۲	نیرو	دستگاههای آزمون مواد - جابجایی	(up to 300 mm)	[0.0003 L+0.015]mm (L in mm)
		دستگاههای آزمون مواد - سرعت	(up to 300 mm/min)	0.02% rdg
		دستگاههای آزمون مواد - نیرو (فشاری)	(up to 250 Kgf)	0.15% rdg

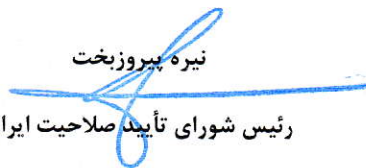
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۵۳	نیرو	دستگاههای آزمون مواد - نیرو (فشاری)	(250 Kgf) - (2000 Kgf)	0.1% rdg
			(2000 Kgf) - (10 tf)	0.25% rdg
			(10 tf) - (40 tf)	0.07% rdg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۵۴	نیرو	دستگاههای آزمون مواد - نیرو (فشاری)	(40 tf) - (200 tf)	0.3% rdg
		دستگاههای آزمون مواد - نیرو (کششی)	(up to 250 Kgf)	0.07% rdg
			(250 Kgf) - (2000 Kgf)	0.1% rdg

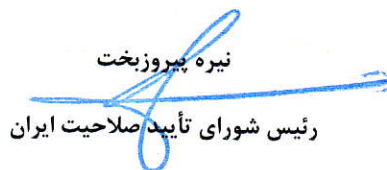
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیروه پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۵۵	نیرو	دستگاههای آزمون مواد - نیرو (کششی)	(2000 Kg) - (10 tf)	0.15% rdg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیرو بیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Barta Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
1	Chemistry	Electrical conductivity meters	(up to 100 $\mu\text{s/cm}$)	2.39% rdg
			(100 $\mu\text{s/cm}$) - (2000 $\mu\text{s/cm}$)	2.30% rdg
		pH meter	(up to 14)	0.011 pH
			(-100 mV) - (100 mV)	0.011 mv
		Refract meters	(up to 60 %Brix)	0.04% Brix
2	Dimension	Crosscut	(up to 10 mm)	(0.55 L + 5.76) μm (L in mm)
			(up to 10 mm)	43"
		Depth caliper	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm (L in mm)


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



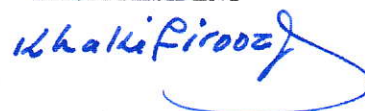
گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bantar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
3	Dimension	Depth micrometer	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
		Dial indicator(resolution 0.01 mm)	(up to 50 mm)	(0.01 L + 1.25) μm (L in mm)
		External caliper	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (500 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		External micrometer	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (500 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		Flakiness and Elongtion gauges	(10 mm) - (60 mm)	(0.33 L + 2.26) μm(L in mm)

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



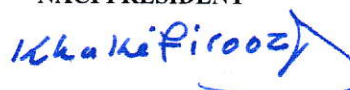
گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bantar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
4	Dimension	Ford cup	(2 mm) - (8 mm)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)
		Gear gauge	(up to 25 mm)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)
			(up to 25 mm)	43"
		Heigh gauges & microhites	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (500 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		Internal caliper	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (300 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Barta Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
5	Dimension	Internal micrometer	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (300 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		Ruler	(up to 1000 mm)	(0.0017 L + 103.41) μm (L in mm)
		Steel tape measure	(up to 100 mm)	(0.21 L + 198.3) μm (L in mm)
		Test sieves	(0.1 mm) - (50 mm)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)
		Thickness coating gauge	(up to 100 mm)	(0.02 L + 0.06) μm(L in mm)
		Vicut		

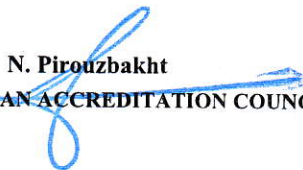
N. Pirouzbakht
 PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Barta Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
6	Dimension	Vicut	(full range)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)
			(up to 2 Kg)	0.29 mg
7	Electric	Chronometers and timers	(up to 24 hour)	(0.09% rdg + 46 msec)
		Measuring rotation - contact	(0.5 RPM) - (19999 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt
		Measuring rotation - optical	(5 RPM) - (99999 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt
		Tachometer - contact	(up to 7000 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt
		Tachometer - optical	(up to 7000 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
8	Force	Material testing machines - displacement	(up to 300 mm)	[0.0003 L+0.015]mm (L in mm)
		Material testing machines - velocity	(up to 300 mm/min)	0.02% rdg
		Material testing machines force-measuring system(compression)	(up to 250 Kgf)	0.15% rdg
			(250 Kgf) - (2000 Kgf)	0.1% rdg
			(2000 Kgf) - (10 tf)	0.25% rdg
			(10 tf) - (40 tf)	0.07% rdg
			(40 tf) - (200 tf)	0.3% rdg
		Material testing machines force-measuring system(tension)	(up to 250 Kgf)	0.07% rdg


N. Pirouzbakht
 PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bantar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
9	Force	Material testing machines force-measuring system(tension)	(250 Kgf) - (2000 Kgf)	0.1% rdg
			(2000 Kgf) - (10 tf)	0.15% rdg
10	Humidity	Hygrometers sensors	(10 %) - (98 %)	1.26% RH
11	Mass	Balance	(1 mg) - (10 mg)	0.002 mg
		Balance	(20 mg) - (500 mg)	(3E-6 m + 0.0025) mg (m in mg)
			(1 g) - (10 g)	(9E-4 m + 0.0048) mg ; m in g


N. Pirouzbakht
 PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bantar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
12	Mass	Balance	(20 g) - (500 g)	(1.2E-3 + 0.0014) mg ; m in g
			(1 Kg) - (20 Kg)	(6.18m - 3.72) mg : m in kg
		Bascule	(up to 1000 Kg)	-
		Mass	(10 g) - (F2)	0.086 mg
		weight	(1 mg) - (M1)	0.081 mg
			(2 mg) - (M1)	0.081 mg
			(5 mg) - (M1)	0.081 mg
			(10 mg) - (M1)	0.081 mg


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
13	Mass	weight	(20 mg) - (M1)	0.081 mg
			(50 mg) - (M1)	0.081 mg
			(100 mg) - (M1)	0.081 mg
			(200 mg) - (M1)	0.081 mg
			(500 mg) - (M1)	0.081 mg
			(1 g) - (F2)	0.081 mg
			(2 g) - (F2)	0.083 mg
			(5 g) - (F2)	0.083 mg
			(20 g) - (F2)	0.091 mg


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT


A.R. Khakifirooz

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bantar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
14	Mass	weight	(50 g) - (F1)	0.12 mg
			(100 g) - (F1)	0.17 mg
			(200 g) - (F1)	0.29 mg
			(500 g)	8.2 mg
			(1 Kg) - (M1)	8.3 mg
			(2 Kg) - (F2)	8.5 mg
			(5 Kg) - (F2)	11.1 mg
			(10 Kg) - (M1)	0.08 g
			(20 Kg) - (M1)	0.08 g

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
15	Pressure	Electromechanical pressure gauges(transmitter and transducer) - hydraulics	(up to 700 Bar)	0.02% Fs
		Electromechanical pressure gauges(transmitter and transducer) - pneumatics	(up to 2 Bar)	2.75% Fs
			(2 Bar) - (40 Bar)	2.75% Fs
			(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs
		Pressure gauges - Hydraulics	(up to 700 Bar)	0.017% rdg
		Pressure gauges - pneumatics	(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs
			(up to 2 Bar)	0.06% Fs
		Pressure recorders and switches - pneumatics	(up to 2 Bar)	0.06% Fs


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT


A.R. Khakifirooz

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
16	Pressure	Pressure recorders and switches - pneumatics	(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs
			(up to 700 Bar)	0.02% Fs
		Safety valves - hydraulics	(up to 700 Bar)	0.02% Fs
		Safety valves - pneumatics	(2 Bar) - (40 Bar)	0.06% Fs
			(up to 2 Bar)	0.06% Fs
		Vacuum gauges(all type) - pneumatics	(-0.85 Bar) - (0 Bar)	0.06% Fs
17	Temperature	Temperature indicators(TYPE K)	(0 °C) - (1372 °C)	0.03%+0.6 ° C
		Autoclave(Pressure)	(up to 4 Bar)	0.06% rdg
		Autoclave(Temperature)	(up to 200 °C)	0.6 ° C


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT


Khakifirooz

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
18	Temperature	Bath and dry block calibrator	(-40 °C) - (0 °C)	0.06 °C
			(0 °C) - (650 °C)	0.07 °C
			(650 °C) - (1100 °C)	1.13 °C
			(1100 °C) - (1200 °C)	2.2 °C
		Bimetallic dial thermometers	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 °C
			(30 °C) - (200 °C)	0.82 °C
			(200 °C) - (400 °C)	0.95 °C
		Environmental thermometers	(-5 °C) - (40 °C)	1.23 °C
		Liquid in glass thermometers	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 °C


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
19	Temperature	Liquid in glass thermometers	(30 °C) - (200 °C)	0.82 °C
			(200 °C) - (400 °C)	0.95 °C
		Resistance thermometers	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 °C
			(30 °C) - (200 °C)	0.82 °C
			(200 °C) - (650 °C)	0.95 °C
		Thermal cyclers	(-40 °C) - (20 °C)	0.88 °C
			(20 °C) - (200 °C)	1.04 °C
			(200 °C) - (1100 °C)	1.13 °C
		Thermocouple	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 °C


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
20	Temperature	Thermocouple	(30 °C) - (200 °C)	0.82 °C
			(200 °C) - (650 °C)	0.95 °C
			(650 °C) - (1000 °C)	1.56 °C
			(1000 °C) - (1100 °C)	1.65 °C
			(1100 °C) - (1200 °C)	2.42 °C
		Thermocouple Temperature indicators(PT100)	(-40 °C) - (650 °C)	0.8 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE C)	(0 °C) - (2320 °C)	0.03%+2.0 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE D)	(0 °C) - (2320 °C)	0.03%+2.0 °C

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
21	Temperature	Thermocouple Temperature indicators(TYPE E)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 °C
			(0 °C) - (1000 °C)	0.03%+0.6 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE G)	(up to 2320 °C)	0.03%+2.0 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE J)	(-210 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 °C
			(0 °C) - (1200 °C)	0.03%+0.6 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE K)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE L)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 °C
			(0 °C) - (900 °C)	0.03%+0.6 °C

N. Pirouzbakht
 PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
22	Temperature	Thermocouple Temperature indicators(TYPE N)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.5 °C
			(0 °C) - (1300 °C)	0.03%+1.0 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE R)	(-50 °C) - (1768 °C)	0.03%+1.0 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE S)	(-50 °C) - (1768 °C)	0.03%+1.0 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE T)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 °C
			(0 °C) - (400 °C)	0.03%+0.6 °C
		Thermocouple Temperature indicators(TYPE U)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 °C
			(0 °C) - (600 °C)	0.03%+0.6 °C

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

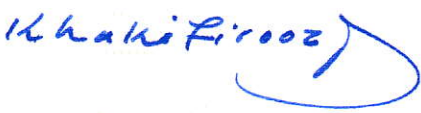
گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
23	Temperature	Thermocouple Temperature indicators(TYPEB)	(300 °C) - (1820 °C)	0.03%+2.0 ° C
24	Torque	Hand torque tools(torque wrenches)	(up to 1000 N.m)	(0.06% rdg + 0.38) Nm
		Torque testers	(up to 1000 N.m)	0.027% rdg
25	Volume	Burettes	(0.1 ml) - (100 ml)	0.001 to 0.021 ml
		Graduated measuring cylinders	(5 ml) - (200 ml)	0.01 to 0.030 ml
			(200 ml) - (2000 ml)	0.030 to 0.10 ml
		Pipettes	(0.1 ml) - (100 ml)	0.001 to 0.021 ml
		Pycnometer	(5 ml) - (100 ml)	0.01 to 0.021 ml


N. Pirouzbakht
 PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
Annex

Accreditation Scope of Payesh Abzar Bartar Laboratory

No.	Quantity	Measuring Instrument, Material Measure	Range	Best Measurement Capability lab(±)
26	Volume	Volumetric cups	(1 Lit) - (20 Lit)	0.5 ml to 1.05 ml
		Volumetric flask	(5 ml) - (200 ml)	0.01 to 0.030 ml
			(200 ml) - (5000 ml)	0.030 to 0.11 ml


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT


A.R. Khakifirooz

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)

herewith confirms that:

Payesh Abzar Bartar

Address: no81-11st mehran- 40 st seyed rezi-seyed rezi
blv-mashad

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدینوسیله تایید می نماید که

بایش ابزار برتر

نشانی: استان خراسان رضوی - مشهد - بلوار سید رضی-سید
رضی ۴۰-مهران ۱۱-پلاک ۸۱

Tel: 05136090735
Fax: 05136064378

Web Site:

تلفن: ۰۵۱۳۶۰۹۰۷۳۵

دورنگار: ۰۵۱۳۶۰۶۴۳۷۸

سایت اینترنتی:

Has fulfilled the ISIRI-ISO/IEC 17025.

And is competent to carry out Test services according to
accreditation scope are listed in

19 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای اس ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است. و
صلاحیت انجام خدمات آزمون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در
۴۹ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No : NACI/LAB/1035

شماره گواهینامه تایید صلاحیت : NACI/LAB/1035

Initial Accreditation Date and Place: 12/16/2017 - Tehran

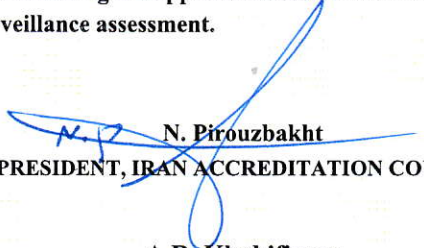
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۶/۰۹/۲۵ - تهران

Initial Accreditation Date and Place: 12/14/2020

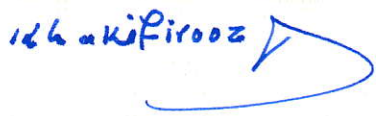
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۳۹۹/۰۹/۲۴

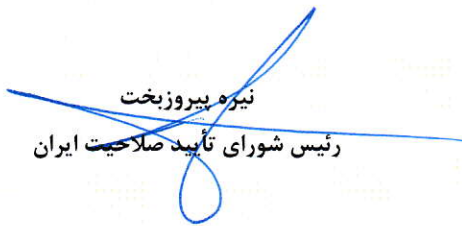
Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ تاییدیه
در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.


N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT


A.R. Khakifirooz


نیروز پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران


علیرضا خاکی فیروز

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱	ابعاد	الک های آزمایشگاهی	(0.1 mm) - (50 mm)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)
		تعیین کننده تطویل و تورق	(10 mm) - (60 mm)	(0.33 L + 2.26) μm(L in mm)
		خط کش	(up to 1000 mm)	(0.0017 L + 103.41) μm (L in mm)

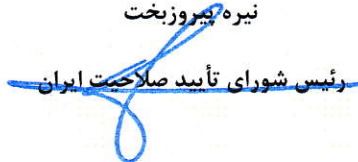
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲	ابعاد	ساعت اندازه گیری (با ریزنگری 0.01 میلی متر)	(up to 50 mm)	(0.01 L + 1.25) μ m (L in mm)
		شابلون دنده و گام	(up to 25 mm)	(0.55 L + 5.76) μ m(L in mm)
			(up to 25 mm)	43"

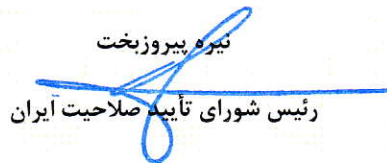
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳	ابعاد	ضخامت سنج	(up to 100 mm)	(0.02 L + 0.06) μm(L in mm)
		فورد کاپ	(2 mm) - (8 mm)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)
		کراس کات	(up to 10 mm)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیرو پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۴	ابعاد	کراس کات	(up to 10 mm)	43"
		کولیس ارتفاع سنج	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (500 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزیخت

رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

بهترین توان اندازه گیری (±)	گستره	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	کمیت	ردیف
(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)	(up to 100 mm)	کولیس خارج سنج	ابعاد	۵
(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)	(100 mm) - (500 mm)			
(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)	(up to 100 mm)	کولیس داخل سنج		

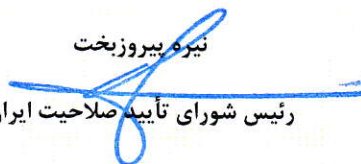
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۶	ابعاد	کولیس داخل سنج	(100 mm) - (300 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		کولیس عمق سنج	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm (L in mm)
		متر فلزی	(up to 100 mm)	(0.21 L + 198.3) μm (L in mm)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۷	ابعاد	میکرومتر خارج سنج	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
			(100 mm) - (500 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		میکرومتر داخل سنج	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاک فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۸	ابعاد	میکرومتر داخل سنج	(100 mm) - (300 mm)	(0.131 L + 0.33) μm(L in mm)
		میکرومتر عمق سنج	(up to 100 mm)	(0.129 L + 0.22) μm(L in mm)
		ویکات	(full range)	(0.55 L + 5.76) μm(L in mm)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

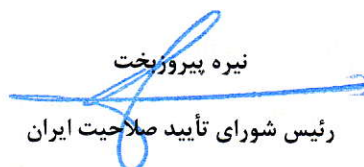
دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۹	ابعاد	ویکات	(up to 2 Kg)	0.29 mg
۱۰	الکتریک	اندازه گیری دور - تماسی	(0.5 RPM) - (19999 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt
		اندازه گیری دور - نوری	(5 RPM) - (99999 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزیخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۱	الکتریک	دورسنج تماسی	(up to 7000 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt
		دورسنج نوری	(up to 7000 RPM)	0.06% rdg + 1.15 dgt
		زمان سنج	(up to 24 hour)	(0.09% rdg + 46 msec)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۲	جرم	انواع باسکول	(up to 1000 Kg)	-
		ترازو	(1 mg) - (10 mg)	0.002 mg
			(20 mg) - (500 mg)	(3E-6 m + 0.0025) mg (m in mg)

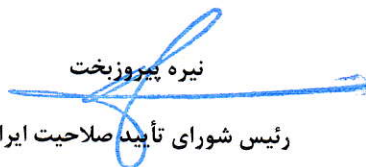
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروز بخت

رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۳	جرم	ترازو	(1 g) - (10 g)	(9E-4 m + 0.0048) mg ; m in g
			(20 g) - (500 g)	(1.2E-3 + 0.0014) mg ; m in g
			(1 Kg) - (20 Kg)	(6.18m - 3.72) mg : m in kg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۴	جرم	وزنه	(1 mg) - (M1)	0.081 mg
			(2 mg) - (M1)	0.081 mg
			(5 mg) - (M1)	0.081 mg

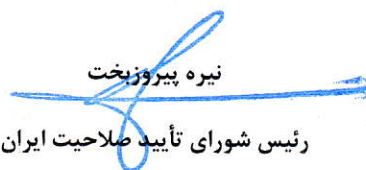
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۵	جرم	وزنه	(10 mg) - (M1)	0.081 mg
			(20 mg) - (M1)	0.081 mg
			(50 mg) - (M1)	0.081 mg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۶	جرم	وزنه	(100 mg) - (M1)	0.081 mg
			(200 mg) - (M1)	0.081 mg
			(500 mg) - (M1)	0.081 mg

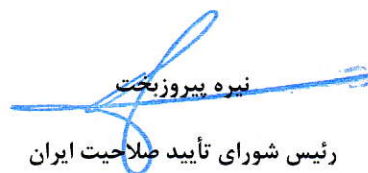
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۷	جرم	وزنه	(F2) - (1 g)	0.081 mg
			(F2) - (2 g)	0.083 mg
			(F2) - (5 g)	0.083 mg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۸	جرم	وزنه	(10 g) - (F2)	0.086 mg
			(20 g) - (F2)	0.091 mg
			(50 g) - (F1)	0.12 mg

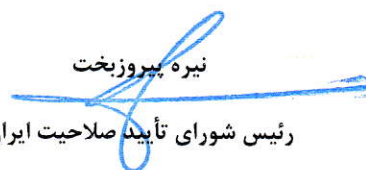
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۱۹	جرم	وزنه	(100 g) - (F1)	0.17 mg
			(200 g) - (F1)	0.29 mg
			(500 g)	8.2 mg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۰	جرم	وزنه	(1 Kg) - (M1)	8.3 mg
			(2 Kg) - (F2)	8.5 mg
			(5 Kg) - (F2)	11.1 mg

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۱	جرم	وزنه	(10 Kg) - (M1)	0.08 g
			(20 Kg) - (M1)	0.08 g
۲۲	حجم	استوانه مدرج	(5 ml) - (200 ml)	0.01 to 0.030 ml

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۳	حجم	استوانه مدرج	(200 ml) - (2000 ml)	0.030 to 0.10 ml
		بالن	(5 ml) - (200 ml)	0.01 to 0.030 ml
			(200 ml) - (5000 ml)	0.030 to 0.11 ml

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۴	حجم	بورت	(0.1 ml) - (100 ml)	0.001 to 0.021 ml
		بیپت	(0.1 ml) - (100 ml)	0.001 to 0.021 ml
		بیکنومتر	(5 ml) - (100 ml)	0.01 to 0.021 ml

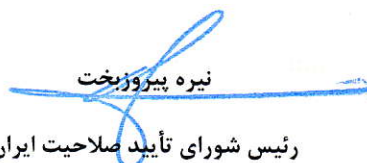
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۵	حجم	ظروف پیمانه گری	(1 Lit) - (20 Lit)	0.5 ml to 1.05 ml
۲۶	دما	اتوکلاو (دما)	(up to 200 °C)	0.6 ° C
		اتوکلاو (فشار)	(up to 4 Bar)	0.06% rdg

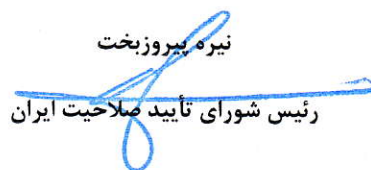
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

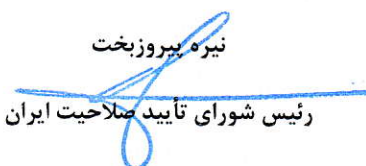
دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۷	دما	ترموکوپل	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 °C
			(30 °C) - (200 °C)	0.82 °C
			(200 °C) - (650 °C)	0.95 °C

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۸	دما	ترموکوپل	(650 °C) - (1000 °C)	1.56 ° C
			(1000 °C) - (1100 °C)	1.65 ° C
			(1100 °C) - (1200 °C)	2.42 ° C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۲۹	دما	حمام ها و کوره های بلاک دار	(-40 °C) - (0 °C)	0.06 °C
			(0 °C) - (650 °C)	0.07 °C
			(650 °C) - (1100 °C)	1.13 °C

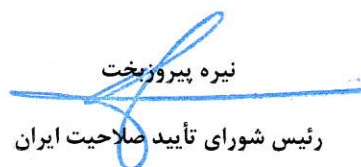
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۰	دما	حمام ها و کوره های بلاک دار	(1100 °C) - (1200 °C)	2.2 °C
		دماسنج عقربه ای دو فلزی	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 °C
			(30 °C) - (200 °C)	0.82 °C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

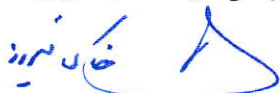
پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۱	دما	دماسنج عقربه ای دو فلزی	(200 °C) - (400 °C)	0.95 ° C
		دماسنج مقاومتی	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 ° C
			(30 °C) - (200 °C)	0.82 ° C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۲	دما	دماسنج مقاومتی	(200 °C) - (650 °C)	0.95 ° C
		دماسنج های مایع در شیشه	(-25 °C) - (30 °C)	0.36 ° C
			(30 °C) - (200 °C)	0.82 ° C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکس فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۳	دما	دماسنج های مایع در شیشه	(200 °C) - (400 °C)	0.95 ° C
		دماسنج های محیطی	(-5 °C) - (40 °C)	1.23 ° C
		محیط های دمایی (فور ، بن ماری ، یخچال ، فریزر ، حمام و کوره)	(-40 °C) - (20 °C)	0.88 ° C

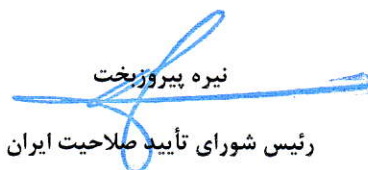
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۴	دما	محیط های دمایی (فور ، بن ماری ، یخچال ، فریزر ، حمام و کوره)	(20 °C) - (200 °C)	1.04 ° C
			(200 °C) - (1100 °C)	1.13 ° C
		نشاندنده دما (PT100)	(-40 °C) - (650 °C)	0.8 ° C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۵	دما	نشاندنده دما (TYPE B)	(300 °C) - (1820 °C)	0.03%+2.0 ° C
		نشاندنده دما (TYPE C)	(0 °C) - (2320 °C)	0.03%+2.0 ° C
		نشاندنده دما (TYPE D)	(0 °C) - (2320 °C)	0.03%+2.0 ° C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بایش ابزار برتر

بهترین توان اندازه گیری (±)	گستره	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	کمیت	ردیف
0.03%+1.0 ° C	(-200 °C) - (0 °C)	نشاندنده دما (TYPE E)	دما	۳۶
0.03%+0.6 ° C	(0 °C) - (1000 °C)			
0.03%+2.0 ° C	(up to 2320 °C)	نشاندنده دما (TYPE G)		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۷	دما	نشاندنده دما (TYPE J)	(0 °C) - (1200 °C)	0.03%+0.6 ° C
		نشاندنده دما (TYPE K)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 ° C
			(0 °C) - (1372 °C)	0.03%+0.6 ° C

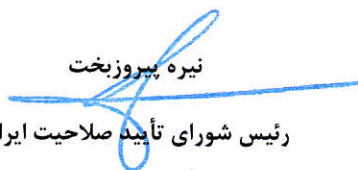
علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش ابزار برتر

ردیف	کمیت	دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری (±)
۳۸	دما	نشاندهنده دما (TYPE L)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.0 ° C
			(0 °C) - (900 °C)	0.03%+0.6 ° C
		نشاندهنده دما (TYPE N)	(-200 °C) - (0 °C)	0.03%+1.5 ° C

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

