



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۰/۰۱/۳۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Pars Sehat Azmoon Laboratory

آزمایشگاه پارس صحت آزمون

Address: Unit 6 ,Fourth Floor, No.93 , Baghekhan St .,
Sattarkhan,Tehran , I.R.IRAN
Tel : +98(21) 66565254-5
Fax : +98(21) 66565277
Web Site : www.parssehat.com

نشانی: تهران ، ستارخان ، خیابان باقرخان ، پلاک ۹۳ ، طبقه ۴ ، واحد ۶
تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۵۶۵۲۵۴
دورنگار : ۰۲۱ - ۶۶۵۶۵۲۷۷
سایت اینترنتی : www.parssehat.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
27 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۲۷ برگ پیوست آمده است را داراست.

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.

- Validity of Accreditation depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.
- The unique identification number of this Accreditation Certificate and all attachments are the same
- To control the originality of this certificate, visit the website of NACI.(naciportal.isiri.gov.ir)

● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

● شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه
پیوستها یکسان است.

● جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی
تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.isiri.gov.ir)

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :

۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

۱۲-الکترونیک

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	اندازه گیری دور	نوری	0.05 % rdg
			Up to 1000 rpm
			1000 to 19200 rpm
	تماسی	نوری	19200 to 99999 rpm
			Up to 1000 rpm
			1000 to 6000 rpm
۲	کالیبراسیون دورسنج	تماسی	0.4 rpm
			Up to 2000 rpm
			1000 to 6000 rpm
	نوری	تماسی	2.9 rpm
			Up to 1000 rpm
			1000 to 19200 rpm
۳	تولید ولتاژ DC	نوری	(0.002 % rdg + 0.0084)
			19200 to 99999 rpm
			(0.006 % output + 4.16 μV)
			0.000 to 320.000 mV
			(0.006 % output + 41.16 μV)
			0.32001 to 3.20000 V
			(0.0065 % output + 416 μV)
			3.2001 to 32.0000 V
			(0.0065 % output + 4.48 mV)
			32.001 to 320.000 V
(0.006 % output + 19.95 mV)			
320.01 to 1050.00 V			
۴	تولید جریان DC	نوری	(0.014 % output + 11 nA)
			0.000 to 320.000 μA
			(0.014 % output + 83 nA)
			0.32001 to 3.200000 mA
			(0.014 % output + 900 nA)
			3.2001 to 32.0000 mA
			(0.016 % output + 9.6 μA)
			32.001 to 320.000 mA
(0.060 % output + 118 μA)			
0.32001 to 3.20000 A			
(0.055 % output + 940 μA)			
3.2001 to 10.5000 A			
(0.055 % output + 4.5 mA)			
10.5001 to 20.0000 A			

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۵	تولید جریان DC	توسط کویل	(0.060 % output + 1.18 mA)
		۱۰ دور	32.001 to 105.000 A
			105.001 to 200.000 A
	توسط کویل	۵۰ دور	16.001 to 160.000 A
			160.01 to 525.00 A
			525.01 to 1000.00 A
۶	تولید ولتاژ AC	0.000 to 10.000 mV	10 Hz to 3 kHz
			3 to 10 kHz
			10 to 30 kHz
			30 to 50 kHz
			50 to 100 kHz
		10.001 to 32.000 mV	10 Hz to 3 kHz
			3 to 10 kHz
			10 to 30 kHz
			30 to 50 kHz
			50 to 100 kHz
		32.001 to 320.000 mV	10 Hz to 3 kHz
			3 to 10 kHz
			10 to 30 kHz
			30 to 50 kHz
			50 to 100 kHz
			10 Hz to 3 kHz
			3 to 10 kHz
			10 to 30 kHz

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Signature)

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

(Signature)



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۶	تولید ولتاژ AC	10 Hz to 3 kHz	0.3200 to 3.20000 V
		3 to 10 kHz	
		10 to 30 kHz	
		30 to 50 kHz	
		50 to 100 kHz	
		10 Hz to 3 kHz	3.2001 to 32.0000 V
		3 to 10 kHz	
		10 to 30 kHz	
		30 to 50 kHz	
		50 to 100 kHz	
		10 Hz to 3 kHz	32.001 to 105.000 V
		3 to 10 kHz	
		10 to 30 kHz	
		30 to 50 kHz	
		50 to 100 kHz	
40 to 100 Hz	105.001 to 320.000 V		
100 Hz to 1 kHz			
1 to 3 kHz			
3 to 10 kHz			
10 to 20 kHz			
20 to 30 kHz			

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۶	تولید ولتاژ AC	40 to 100 Hz	(0.05% output + 63.0 mV)
		100Hz to 1 kHz	(0.05% output + 63.0 mV)
		1 to 3 kHz	(0.08% output + 63.0 mV)
		3 to 10 kHz	(0.08% output + 105 mV)
		10 to 20 kHz	(0.12% output + 158 mV)
		20 to 30 kHz	(0.15% output + 210 mV)
		40 to 100 Hz	(0.05% output + 126 mV)
		100 Hz to 1 kHz	(0.05% output + 126 mV)
		1 to 3 kHz	(0.08% output + 126 mV)
		3 to 10 kHz	(0.08% output + 210 mV)
۷	تولید جریان AC	10 to 20 kHz	(0.12% output + 315 mV)
		10 Hz to 3 kHz	(0.07% output + 900 nA)
		3 to 10 kHz	(0.10% output + 1.8 μA)
		10 to 20 kHz	(0.20% output + 6.0 μA)
		20 to 30 kHz	(0.25% output + 9.0 μA)
		10 Hz to 3 kHz	(0.07% output + 300 nA)
		3 to 10 kHz	(0.10% output + 600 nA)
		10 to 20 kHz	(0.20% output + 2.0 μA)
		20 to 30 kHz	(0.25% output + 3.0 μA)
		10 Hz to 3 kHz	(0.07% output + 300 nA)
		3 to 10 kHz	(0.10% output + 600 nA)
		10 to 20 kHz	(0.20% output + 2.0 μA)
		20 to 30 kHz	(0.25% output + 3.0 μA)

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)		
۷	تولید جریان AC	10 Hz to 3 kHz	(0.07% output + 3.2 μA)		
		3 to 10 kHz	(0.10% output + 6.4 μA)		
		10 to 20 kHz	(0.20% output + 12.8 μA)		
		20 to 30 kHz	(0.25% output + 22.4 μA)		
		10 Hz to 3 kHz	(0.08% output + 32.0 μA)		
		3 to 10 kHz	(0.10% output + 48.0 μA)		
		10 to 20 kHz	(0.20% output + 64.0 μA)		
		20 to 30 kHz	(0.25% output + 96.0 μA)		
		10 Hz to 3 kHz	(0.10% output + 480 μA)		
		3 to 10 kHz	(0.25% output + 2.56 mA)		
		10 Hz to 3 kHz	(0.20% output + 3.0 mA)		
		3 to 10 kHz	(0.50% output + 10.0 mA)		
		10 Hz to 3 kHz	(0.20% output + 6.9 mA)		
		3 to 10 kHz	(0.50% output + 23 mA)		
		۸	تولید جریان AC	10 to 100 Hz	(0.20% output + 5.5 mA)
				100 to 440 Hz	(0.78% output + 27 mA)
10 to 100 Hz	(0.21% output + 90 mA)				
100 to 440 Hz	(0.67% output + 0.25 A)				
10 to 100 Hz	(0.20% output + 28 mA)				
100 to 440 Hz	(0.21% output + 0.45 A)				

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

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه- گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۹	تولید مقاومت الکتریکی	0.0000 to 40.0000Ω	0.025 % output + 10.0 mΩ
		40.001 to 400.000 Ω	0.020 % output + 20.0 mΩ
		0.40001 to 4.00000 kΩ	0.015 % output + 80.0 mΩ
		4.0001 to 40.0000 kΩ	0.020 % output + 800 mΩ
		40.001 to 400.000 kΩ	(0.020 % output + 8.0 Ω)
		0.40001 to 4.00000 MΩ	(0.050 % output + 100 Ω)
		4.0001 to 40.0000 MΩ	(0.150 % output + 2.0 kΩ)
		40.001 to 400.000 MΩ	(0.260 % output + 40.0 kΩ)
۱۰	تولید مقاومت الکتریکی پایین (میکرو اهم مترها)	37.5μΩ to 100 mΩ	0.1 % output
۱۱	تولید مقاومت دهنده ثابت	0.01 Ω to 1.11 MΩ	× 0.01 Ω
			× 0.1 Ω
			× 1 Ω
			× 10 Ω
			× 100 Ω
			× 1 kΩ
			× 10 kΩ
			× 100 kΩ
۱۲	تولید هدایت الکتریکی	2.5 to 25 nS	0.4 % output
		25 to 250 nS	0.2 % output
		250 nS to 2.5 μS	0.12 % output
		2.5 to 25 μS	0.05 % output
		25 to 250 μS	0.05 % output
		250 μS to 2.5 mS	0.04 % output
۱۳	تولید و اندازه گیری دمای مقاومتی RTD	-200 to 850 °C	0.005 % rdg + 0.05 °C

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تایید فیروز

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱۴	اندازه گیری و شبیه سازی دمای ترموکوپل	Type B	0.01% rdg + 0.3 °C
		Type C	0.01% rdg + 0.2 °C
		Type E	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type J	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type K	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type L	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type N	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type D	0.01% rdg + 0.3 °C
		Type R	0.005% rdg + 0.2 °C
		Type G	0.01% rdg + 0.3 °C
		Type S	0.005% rdg + 0.2 °C
		Type F	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type T	0.005% rdg + 0.1 °C
		Type U	0.005% rdg + 0.1 °C
۱۵	تولید فرکانس	0.5 Hz to 10 MHz	25 ppm of output
۱۶	اندازه گیری فرکانس	3 to 5 Hz	(0.1 % rdg)
		5 to 10 Hz	(0.05 % rdg)
		10 to 40 Hz	(0.03 % rdg)
		40 Hz to 300 kHz	(0.01 % rdg)
۱۷	کالیبراسیون زمان سنج ها	Up to 12 hr	0.01 % rdg
		Up to 12hr	0.1 sec
۱۸	اندازه گیری زمان	Up to 12hr	0.1 sec

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Handwritten signature)

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

(Handwritten signature)



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۰/۰۱/۳۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	
۱۹	اندازه گیری جریان DC	Up to 100 μ A	(0.05 %rdg + 0.025 % range)	
		100 μ A to 1 mA	(0.05 %rdg + 0.005 % range)	
		1 to 10 mA	(0.05 %rdg + 0.02 % range)	
		10 to 100 mA	(0.05 %rdg + 0.005 % range)	
		100 to 400 mA	(0.05 %rdg + 0.005 % range)	
		400 mA to 1 A	(0.05 %rdg + 0.02 % range)	
		1 to 3 A	(0.1 %rdg + 0.02 % range)	
		3 to 10 A	(0.15 %rdg + 0.008 % range)	
۲۰	اندازه گیری جریان DC توسط آمپر متر چنگکی	Up to 1000 A	1.15 % rdg	
۲۱	اندازه گیری جریان DC به روش غیر مستقیم	Up to 2000 A	0.1 % rdg	
۲۲	اندازه گیری جریان AC	100 μ A	3 to 5 Hz	(1.1 % rdg + 0.06 % range)
			5 to 10 Hz	(0.35 % rdg + 0.06 % range)
			10 Hz to 5 kHz	(0.15 % rdg + 0.06 % range)
			5 to 10 kHz	(0.35 % rdg + 0.7 % range)
		1 mA	3 to 5 Hz	(1.0 % rdg + 0.04 % range)
			5 to 10 Hz	(0.3 % rdg + 0.04 % range)
			10 Hz to 5 kHz	(0.1 % rdg + 0.04 % range)
			5 to 10 kHz	(0.2 % rdg + 0.25 % range)
		10 mA	3 to 5 Hz	(1.1 % rdg + 0.06 % range)
			5 to 10 Hz	(0.35 % rdg + 0.06 % range)
			10 Hz to 5 kHz	(0.15 % rdg + 0.06 % range)
			5 to 10 kHz	(0.35 % rdg + 0.7 % range)

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

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه - گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۲۲	اندازه گیری جریان AC	100 mA	(1.0 % rdg + 0.04 %range)
			(0.3 % rdg + 0.04 %range)
			(0.1 % rdg + 0.04 %range)
			(0.2 % rdg + 0.25 %range)
		400 mA	(1.0 % rdg+ 0.1 %range)
			(0.3 % rdg+ 0.1 %range)
			(0.1 % rdg+ 0.1 %range)
			(0.2 % rdg+ 0.7 %range)
		1 A	(1.0 % rdg+ 0.04 %range)
			(0.3 % rdg+ 0.04 %range)
			(0.1 % rdg+ 0.04 %range)
			(0.35 % rdg+ 0.7 %range)
		3 A	(1.1 % rdg+ 0.06 %range)
			(0.35 % rdg+ 0.06 %range)
			(1.1 % rdg+ 0.06 %range)
			(0.35 % rdg+ 0.06 %range)
10 A	(1.1 % rdg+ 0.06 %range)		
	(0.35 % rdg+ 0.06 %range)		
	(0.15 % rdg+ 0.06 %range)		
	(0.35 % rdg+ 0.7 %range)		
۲۳	اندازه گیری جریان AC توسط آمپر متر چنگکی	Up to 1000 A	0.1 % rdg
۲۴	اندازه گیری جریان AC به روش غیر مستقیم	Up to 2000 A	0.1 % rdg

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه - گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۲۵	اندازه گیری ولتاژ AC	3 to 5 Hz	100.0000 mV
		5 to 10 Hz	
		10 Hz to 20 kHz	
		20 to 50 kHz	
		50 to 100 kHz	
		100 to 300 kHz	
		3 to 5 Hz	1.000000 V
		5 to 10 Hz	
		10 Hz to 20 kHz	
		20 to 50 kHz	
		50 to 100 kHz	
		100 to 300 kHz	
		3 to 5 Hz	10.00000 V
		5 to 10 Hz	
		10 Hz to 20 kHz	
		20 to 50 kHz	
		50 to 100 kHz	
		100 to 300 kHz	
3 to 5 Hz	100.0000 V		
5 to 10 Hz			
10 Hz to 20 kHz			
20 to 50 kHz			
50 to 100 kHz			
100 to 300 kHz			

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی 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

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۲۵	اندازه گیری ولتاژ AC	3 to 5 Hz	(1.0 %rdg+ 0.0225 %range)
		5 to 10 Hz	(0.35 %rdg+ 0.0225 %range)
		10 Hz to 20 kHz	(0.06 %rdg+ 0.0225 %range)
		20 to 50 kHz	(0.12 %rdg+ 0.0375 %range)
		50 to 100 kHz	(0.6 %rdg+ 0.06 %range)
		100 to 300 kHz	(4.0 %rdg+ 0.375 %range)
۲۶	اندازه گیری ولتاژ DC	100.0000 mV	(0.0037 % rdg + 0.0035 range)
		1.000000 V	(0.0025 % rdg + 0.0007 range)
		10.00000 V	(0.0024 % rdg + 0.0005 range)
		100.0000 V	(0.0038 % rdg + 0.0006 range)
		1000.000 V	(0.0041% rdg + 0.001 range)
۲۷	اندازه گیری مقاومت	10.00000 Ω	(0.01 % rdg + 0.03 %range)
		100.0000 Ω	(0.01 % rdg + 0.004 %range)
		1.000000 kΩ	(0.01 % rdg + 0.001 %range)
		10.00000 kΩ	(0.01% rdg + 0.001 %range)
		100.0000 kΩ	(0.01 % rdg + 0.001%range)
		1.000000 MΩ	(0.01 % rdg + 0.001 %range)
		10.00000 MΩ	(0.04 % rdg + 0.001 %range)
		100.0000 MΩ	(0.8 % rdg + 0.01 %range)
		1 GΩ	(2.0 % rdg + 0.01 %range)
		۲۸	اندازه گیری مقاومت پایین (شنت)
Up to 40 kV	0.5 % rdg		
Up to 28 kV	0.3 % rdg		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تایید کرده

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۲۹	تولید مقاومت عایقی	1 MΩ	1.5 % rdg
		5 MΩ	0.3 % rdg
		10 MΩ	0.15 % rdg
		50 MΩ	0.042 % rdg
		100 MΩ	0.024 % rdg
		200 MΩ	0.64 % rdg
		500 MΩ	0.292 % rdg
		1 GΩ	0.035 % rdg
		2 GΩ	1 % rdg
		5 GΩ	0.42 % rdg
		10 GΩ	0.69 % rdg
		20 GΩ	6 % rdg
		۳۰	تولید ظرفیت خازنی
Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.3 % + 15 pF		
Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	0.6 % + 30.0 pF		
Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.3 % + 30 pF		
Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	0.6 % + 60.0 pF		
Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.3 % + 160 pF		
Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	0.6 % + 320 pF		
Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.4 % + 1.6nF		
Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	0.8 % + 3.2 nF		

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

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۳۰	تولید ظرفیت خازنی	Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.5 % +16.0 nF
		Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	1.0 % +32.0 nF
		Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.5 % +160 nF
		Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	1.0 % +320 nF
		Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	0.5 % +1.6 μF
		Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	1.0 % +3.2 μF
		Stim Repetition Rate ≤ 350Hz	1.0 % +60 μF
		Stim Repetition Rate 350Hz-1.5kHz	2.0 % +120 μF
۳۱	اندازه گیری ظرفیت خازنی	Up to 1 nF	2 % rdg ± 2.5 %range
		Up to 10 nF	1 % rdg ± 0.5 %range
		Up to 100 nF	1 % rdg ± 0.5 %range
		Up to 1 μF	1 % rdg ± 0.5 %range
		Up to 10 μF	1 % rdg ± 0.5 %range
		Up to 100 μF	1 % rdg ± 0.5 %range
		Up to 1 mF	1 % rdg ± 0.5 %range
		Up to 10 mF	1 % rdg ± 0.5 %range
	Up to 100 mF	4 % rdg ± 0.2 %range	
تولید اندوکتانس	0.01 mH to 11.1 H	1.16 % rdg	

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۳/۱۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه- گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۳۲	تولید زاویه فاز	<105 V	0.0003 %
		>105 V	0.0009 %
		<105 V	0.0864 %
		>105 V	0.1385 %
		<105 V	0.1271 %
		>105 V	0.2037 %
		<105 V	0.1515 %
		>105 V	0.2427 %
		<105 V	0.1967 %
		>105 V	0.3150
		<105 V	0.2674 %
		>105 V	0.4282 %
		<105 V	0.3494 %
		>105 V	0.5594 %
		<105 V	0.4538 %
		>105 V	0.7264 %
۳۳	تولید توان DC	Up to 1050 V	0.077 %
		Up to 20 A	0.077 %
	تولید توان DC (وات مترهای چنگکی)	Up to 1050 V	2.77 %
		20 A to 1000 A	2.77 %

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
 تایید صلاحیت
 NACI/Lab/۲۲۳
 تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
 ۱۳۹۰/۰۱/۳۱ - تهران
 تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
 ۱۳۹۸/۰۳/۱۱
 تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
 ۱۳۹۹/۰۱/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پارس صحت آزمون

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۳۴	تولید توان AC	Up to 1050 V	$\sqrt{U_{voltage}^2 + U_{current}^2 + U_{phase}^2}$
		Up to 20 A	
		-180° to 180°	
۳۵	تولید توان AC (دوات مترهای چنگکی)	Up to 1050 V	$\sqrt{U_{voltage}^2 + U_{current(coil)}^2 + U_{phase}^2}$
		20 A to 1000 A	
		-180° to 180°	
۳۶	کالیبراسیون صوت سنج	94 dB(250 Hz,1 KHz)	0.1 dB
		110 dB(250 Hz,1 KHz)	0.1 dB
۳۷	اندازه گیری مقاومت عایقی	Up to 4000 MΩ	3 % rdg
		Up to 2000 Ω	0.7 % rdg
	اندازه گیری مقاومت ارت	Up to 300 V	0.6 % rdg

علیرضا خاکی فیروز
 رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیره پیروزبخت
 رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

