



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



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 :

**Takta Laboratory**

**آزمایشگاه تکتا (شعبه البرز)**

Address: 8th kilometer of Karaj- Qazvin highway , Karaj,  
Alborz province , I.R.IRAN

Tel: +98(21) 88055580, (26) 92108805

Fax : +98(21)88039763

Web Site : [www.takta.com](http://www.takta.com)

نشانی: البرز، کرج، کیلومتر ۸ اتوبان کرج قزوین، جنب سوپا

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۸۰۵، ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۸۰

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۰۳۹۷۶۳

سایت اینترنتی: [www.takta.com](http://www.takta.com)

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.  
And is competent to carry out  Test  Calibration  
services according to accreditation scope are listed in  
1 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 برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No: NACI/Lab/1188

Initial Accreditation Date and Place: 2018.10.13-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2021.10.12

شماره گواهینامه تایید صلاحیت : NACI/Lab/۱۱۸۸

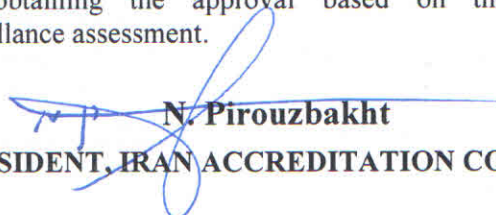
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۷/۰۷/۲۱ - تهران

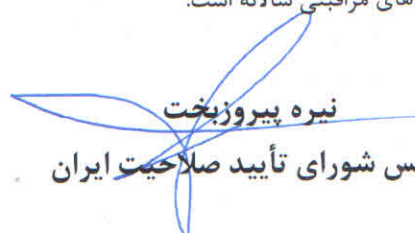
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

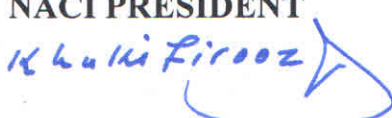
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۴۰۰/۰۷/۲۰


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

  
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



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه تکتا

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clause 12.3.1 IEEE 145	40 MHz to 26.5 GHz Up to 100 kg Up to 3m for Parabolic Up to 6m for Omni and Yagi	اندازه‌گیری بهره انتقالی با قطبش خطی	✓		آنتن	۱
ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clause 3 IEEE 145		اندازه‌گیری الگوهای تشعشعی				
ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clause 16.1 IEEE 145	100 kHz to 26.5 GHz	اندازه‌گیری امپدانس ورودی				
ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clauses 6.2, 6.5.2 IEEE 145	100 kHz to 26.5 GHz	اندازه‌گیری VSWR				

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون‌های مندرج در استاندارد ویژگی‌های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون‌های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

نیره پیروزبخت  
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex Accreditation Scope of Takta Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Antenna		✓	Gain Measurement	40 MHz to 26.5 GHz Up to 100 kg Up to 3m for Parabolic	ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clause 12.3.1 IEEE 145
				Radiation Patterns Measurement	Up to 6m for Omni and Yagi	ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clause 3 IEEE 145
				Radiation Patterns Measurement	100 kHz to 26.5 GHz	ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clause 16.1 IEEE 145
				VSWR Measurement	100 kHz to 26.5 GHz	ANSI/IEEE STD 149-1979(R2008)- Clauses 6.2, 6.5.2 IEEE 145

- 1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.  
2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL