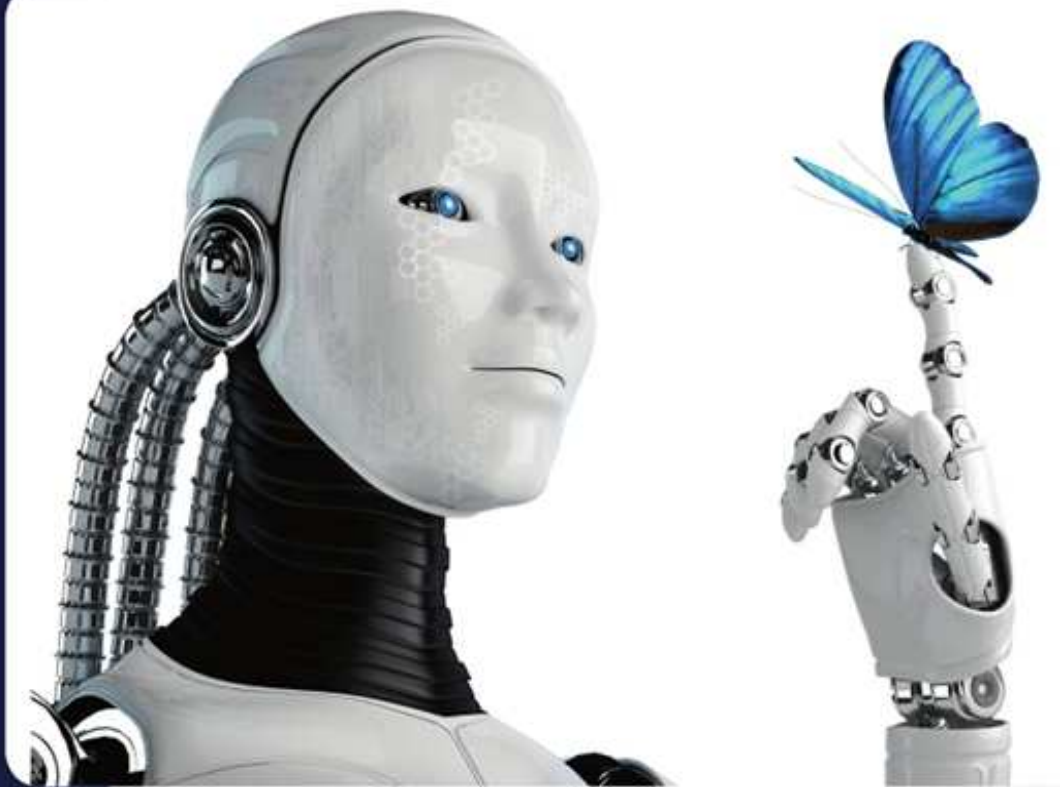


Newsletter August, 2018



ICR



Hot Issue

- 1. Designated as a testing institute in Vietnam**
- 2. RRA Completion**
- 3. ICR Polska accredited by PCA**
- 4. Approved as ISO 45001:2018**
- 5. Guidelines for ISO 19011:2018**
- 6. 5 GHz (WAS band) WiFi frequency band change**
- 7. Education for Wonju Medical High School Staff**



Address :3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com



Designed as a testing institute in Vietnam

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 1086/QĐ-BTTTT Hà Nội, ngày 05 tháng 7 năm 2018

**QUYẾT ĐỊNH
Về việc thừa nhận phòng thử nghiệm**

BỘ TRƯỞNG BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Căn cứ Nghị định số 17/2017/NĐ-CP ngày 17/02/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;
Căn cứ Thông tư số 28/2014/TT-BTTTT ngày 30/12/2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về việc thừa nhận phòng thử nghiệm theo các thỏa thuận thừa nhận lẫn nhau về đánh giá phù hợp đối với các sản phẩm, hàng hóa lĩnh vực viễn thông và công nghệ thông tin;
Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thừa nhận phòng thử nghiệm:

ICR Co., Ltd. – KR0165

Địa chỉ: 112, Hwanggeum 3-ro 7beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea (đã được Cơ quan nghiên cứu về Vô tuyến quốc gia (RRA) chỉ định và đề nghị thừa nhận) đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về việc thừa nhận phòng thử nghiệm theo các thỏa thuận thừa nhận lẫn nhau về đánh giá phù hợp đối với các sản phẩm, hàng hóa lĩnh vực viễn thông và công nghệ thông tin theo Thông tư số 28/2014/TT-BTTTT với phạm vi thừa nhận kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Phòng thử nghiệm có tên tại Điều 1 có trách nhiệm tuân thủ các quy định tại Thông tư số 28/2014/TT-BTTTT.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký đến ngày 25/6/2020.

Điều 4. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, phòng thử nghiệm có tên tại Điều 1 và các cơ quan, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Phan Tâm (để b/c);
- Trung tâm Thông tin (để p/h);
- Các Tổ chức CNHQ (để t/h);
- Lưu: VT, KHCN.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**



Lê Xuân Công

Scanned with CamScanner

PHẠM VI ĐƯỢC THỪA NHẬN

(Kèm theo Quyết định số 1086/QĐ-BTTTT ngày 05 tháng 7 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông)

1. Thông tin về phòng thử nghiệm:

Tên: ICR Co., Ltd. – KR0165
Địa chỉ: 112, Hwanggeum 3-ro 7beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea
Người liên lạc: Sang-Woo Sim
Điện thoại: +82-2-6351-9001
Email: sam@icrqa.com

2. Phạm vi được thừa nhận

TT	Tên sản phẩm	Quy định kỹ thuật
1	Thiết bị công nghệ thông tin – Đặc tính miễn nhiễm – Giới hạn và phương pháp đo	TCVN 7317 : 2003
2	Thiết bị công nghệ thông tin – Đặc tính nhiễu tần số vô tuyến – Giới hạn và phương pháp đo	TCVN 7189 :2009
3	Tương thích điện từ đối với thiết bị thông tin vô tuyến điện	QCVN 18:2014/BTTTT



Scanned with CamScanner



Designed as a testing institute in Vietnam

On July 17, 2018 **ICR Co., Ltd.**

Communication equipment (EMC)
from Vietnam government designation
of the testing institute in completed.

Based on this, ICR Co., Ltd. Offers to
export in Vietnam region about
electromagnetic test.

Thank you for your interest.



RRA Completion

지 정 서
Certificate of Designation

지정번호 (Designation No.) : KR0165

기관명 (Name of CAB) : 주식회사 아이씨알 (ICR Co., Ltd.)

주소 (Address) : 경기도 김포시 양촌읍 황금3로 7번길 112
(112, Hwanggeum 3-ro 7beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea)

시험분야 (Scope of Designation) : 무선, 전자파적합성, 전자파강도,
미국 MRA(USA MRA), 베트남 MRA(Vietnam MRA)

시험항목 (Items of Test) : 무선기기 적합성 시험 (Attachment)

위 기관을 「전파법」 제58조의5의 규정 및 ISO/IEC17025:2005에 의하여 방송통신기자재등 적합성평가 시험업무를 하는 기관으로 지정합니다.
This Laboratory is accredited and designated in accordance with the provisions of Radio Waves Act and International Standard ISO/IEC 17025:2005.

2018. 6. 26.

국립전파연구원장
National Radio Research Agency
Ministry of Science and ICT





RRA Completion

On June 1, 2018 at the **RRA electro magnetic compatibility, radio frequency, electromagnetic wave intensity all** additional designated.

Based on this, **ICR Co., Ltd.** has developed a **KC test certification/registration** is provided.

Thank you for your interest.

ICR Polska accredited by PCA ISO 13485:2016



PCA

Zakres akredytacji Nr AC 200

ZAKRES AKREDYTACJI JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ SYSTEMY ZARZĄDZANIA Nr AC 200

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 2 Data wydania: 13 czerwca 2018 r.



AC 200
QMS

Nazwa i adres jednostki certyfikującej

ICR Polska Sp. z o.o.
Plac Przymierza 6
03-944 Warszawa

Certyfikacja:

- systemu zarządzania jakością wg PN-EN ISO 9001
- systemu zarządzania jakością u dostawców wyrobów medycznych wg PN-EN ISO 13485

Wersja strony: A

ICR Polska accredited by PCA ISO 13485:2016



ICR Polska has been accredited with the **authority to issue the EN ISO 13485: 2016 Medical Device Quality Management System Certificate** from the Polish Center for Accreditation (**PCA**) on June 13, 2018.

ISO 13485: 2003 or EN ISO 13485: 2012 certificates are valid until February 28, 2019.

Accordingly, organizations with existing versions of certificates must meet the ISO 13485: 2016 requirements within the validity period and apply them to their quality management system.

Approved as ISO 45001: 2018



ICR received an audit of health and **safety management system(OH&SMS)** from **KAB accreditation body** on June 27-29, 2018.

As a result of the audit, ICR was approved for **ISO 45001: 2018 certification audit** in accordance **with the Certification Body Accreditation Standards (KAB-R-12, Issue No.1)** on July 26th, 2018.

Consequently, ICR can provide certification audit service for ISO 45001: 2018. For more information, please refer to ICR homepage notes.

Guidelines for auditing management systems for ISO 19011:2018



These changes have made as per the release of the Final Draft (FDIS) of ISO 19011:2018.

The major changes are as follows :

- The terms and definitions of ISO 19011:2018 are understood and applied.
- Understand the types of risks and opportunities associated with auditing.
- The application of different audit methods and the difference between 'remote audits' and auditing 'virtual activities' are understood.
- An audit report is prepared and distributed as outlined in ISO 19011:2018.

Guidelines for auditing management systems for ISO 19011:2018



- The roles and responsibilities of audit team leaders as identified in ISO 19011:2018 are understood and applied when planning a team audit.
- The interactions and synergy between different management systems are understood when auditing multiple discipline management systems.
- Strategic issues are discussed with top management of the auditee to determine whether they have considered these issues when evaluating their risks and opportunities.
- The completion and effectiveness of corrective actions is verified.



5 GHz (WAS band) WiFi frequency band change

RRA renew 5 GHz frequency band Wi-fi standard like below:

Frequency Band(MHz)	Occupied frequency bandwidth	Antenna Power	Antenna Gain
5150~5250	0.5 MHz or more 20 MHz or less	2.5 mW/MHz or less	5 dBi or less
	more than 20 MHz 40 MHz or less	1.25 mW/MHz or less	
	more than 40 MHz 80 MHz or less	0.625 mW/MHz or less	
5250~5350 5470~5725	0.5 MHz or more 20 MHz or less	10 mW/MHz or less	7 dBi or less
	more than 20 MHz 40 MHz or less	5 mW/MHz or less	
	more than 40 MHz 80 MHz or less	2.5 mW/MHz or less	
5470~5725	more than 80 MHz 160 MHz or less	1.25 mW/MHz or less	



Frequency Band(MHz)	Occupied frequency bandwidth	Antenna Power	Antenna Gain
5150~5350 5470~5725	0.5 MHz or more 20 MHz or less	10 mW/MHz or less	7 dBi or less
	more than 20 MHz 40 MHz or less	5 mW/MHz or less	
	more than 40 MHz 80 MHz or less	2.5 mW/MHz or less	
	more than 80 MHz 160 MHz or less	1.25 mW/MHz or less	



5 GHz (WAS band) WiFi frequency band change

The former standard categorized as 3 bands but for now it is categorized as 2 bands.

Also, the EUT has categorized as Indoor / Outdoor before but for now, test case is merged as same.

So that, 5150 MHz ~5230 MHz frequency band EIRP and antenna gain limit is loosen such as the other bands and also 160 MHz BW can be tested in one time.

5150 MHz ~5230 MHz frequency band also EIRP requires 10 mW/MHz for 20 MHz BW(Same or lower) also antenna gain limitation is 7 dBi(Same or lower).

But if same or lower than 40 MHz BW for 5250 MHz ~ 5350 MHz frequency band then, EIRP limitation is 2.5mW/MHz(Same or lower).



Education for Wonju Medical High School Staff

Test & Inspection department



On July 26, 2018, ICR instructed the staff of Wonju Medical High School at Wonju University on the test methods required by **KGMP** and the test methods required by **IEC 60601-1 3.1 edition**.



Education for Wonju Medical High School Staff

Test & Inspection department



The teachers were very enthusiastic about the training because they have to teach the Wonju medical high school students a safe and correct test method.

ICR provides **education** to those who need knowledge about medical device testing **as well as medical device testing.**



www.icrqa.com

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address : 3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com