

KOLAS 공인시험기관 인정서

(재)광주테크노파크

인 정 번 호 : KT513

법인 등록 번호 : 200122-0003567
(또는 고유번호)

사업장 소재지 : (소재지)광주광역시 북구 삼소로270번길 25
(소재지-1)광주광역시 북구 첨단과기로 333
(부속시설-1)광주광역시 북구 첨단과기로 333

최초 인정일자 : 2011년 12월 29일

인정유효기간 : 2024년 07월 04일 ~ 2028년 07월 03일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2025년 05월 09일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT513호

03. 전기시험

03.010 의료기기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-1-11:2015+AMD1:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment [Exception] 4.2.3.2 Environmental shock to TRANSIT-OPERABLE ME EQUIPMENT 8.3.1 Ingress of water or particulate matter into ME EQUIPMENT 8.3.2 Ingress of water or particulate matter into ME SYSTEMS 10.1.2 Requirements for mechanical strength for non-TRANSIT-OPERABLE ME EQUIPMENT 10.1.3 Requirements for mechanical strength for TRANSIT-OPERABLE ME EQUIPMENT 12 Additional requirements for ELECTROMAGNETIC EMISSION of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS	Applied voltage : 10 kV a.c. / 10 kV d.c. Measuring voltage : 20 kV a.c. / 1.0 kV d.c. Applied current : 40 A Measuring current : 500 A Measuring frequency : 1 000 MHz Measuring power : 120 kW Measuring distance : 1 500 mm Applied temperature : (-20 ~ 150) °C Measuring temperature : 200 °C	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT513호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60601-1:2005+A1:2012+AMD2:2020	의료기기	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance [Exception] 8.5.5 DEFIBRILLATION-PROOF APPLIED PARTS 8.8.4.2 Resistance to environmental stress - Requirements of insulating material for rubber 8.9.1.7 Material groups classification 9.5.2 Cathode ray tubes 9.6.2.1 Audible acoustic energy 9.6.3 Hand-transmitted vibration 9.7.5 Pressure vessels 10.1 X-radiation 10.3 Microwave radiation 10.4 Lasers 11.2 Fire prevention 11.3 Constructional requirements for fire enclosures 11.6.7 Sterilization 11.7 Biocompatibility of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS 12.4.5.2 Diagnostic X-ray equipment 13.2.13.3 b) ME EQUIPMENT with motors 14 PROGRAMMABLE ELECTRICAL MEDICAL SYSTEMS 15.4.2 Temperature and overload control devices 15.4.2.1 Application f) - Requirement for Positive temperature coefficient devices (PTC's) 15.4.3.4 Lithium batteries 15.5.2 Dielectric strength 17 Electromagnetic compatibility of ME EQUIPMENT and ME SYSTEM A 10.4 Light emitting diodes (LEDs) Annex G(normative) Protection against HAZARDS of ignition of	Applied voltage : 10 kV a.c. / 10 kV d.c. Measuring voltage : 20 kV a.c. / 1.0 kV d.c. Applied current : 40 A Measuring current : 500 A Measuring frequency : 1 000 MHz Measuring power : 24 kW Measuring distance : 1 500 mm Applied temperature : (-20 ~ 150) °C Measuring temperature : 200 °C Measuring resistance : 100 kΩ Measuring capacitance : 10 F Applied energy : 0.5 J / 5 J Applied force : 5 000 N Measuring time : 1/100 s Applied humidity : 95 % R.H. Measuring humidity : 70 % R.H. Measuring angle : 40° Measuring volume : 2 000 ml Measuring pressure : 40 MPa Measuring weight : 150 kg Measuring torque : 1.96 N·m Measuring atmospheric pressure : 1 030 hPa	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT513호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		flammable anaesthetic mixtures Annex L(normative) Insulated winding wires for use without interleaved insulation * 3상 시험 제외			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT513호

03. 전기시험

03.012 소프트웨어

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X ISO/IEC 25023:2016	소프트웨어	시스템 및 소프트웨어 공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구사항 및 평가 (SQuaRE) - 시스템 및 소프트웨어 제품 품질 측정 8.2 기능 적합성 측정 (functional suitability measures) 8.3 성능 효율성 측정 (Performance efficiency measures) 8.5 사용성 측정(usability measures) 8.6 신뢰성 측정(reliability measures)	-	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT513호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60068-2-1:2007	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold 5.2 Test Ab: Cold for non head-dissipating specimens with gradual change of temperature	Temperature: (-65 ~ 5) °C	소재지	N
IEC 60068-2-2:2007	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat 5.2 Test Bb: Dry heat for non head-dissipating specimens with gradual change of temperature	Temperature: (30 ~ 175) °C	소재지	N
IEC 60068-2-67:2019	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	Environmental testing Part 2-67: Tests — Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	Temperature: 85 °C Humidity: 85 % R.H.	소재지	N
IEC 60529:1989+AMD 1:1999+AMD2:2013	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	Dust: IP1X ~ IP6X, Water: IPX1 ~ IPX8	소재지	N
KS C IEC 60068-2-1:2007	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	환경 시험 - 제2-1부: 시험 - 시험 A: 내한성 시험 5.2 시험 Ab: 온도가 점진적으로 변하는 비열분산 시험에 대한 내한성 시험	온도: (-65 ~ 5) °C	소재지	N
KS C IEC 60068-2-2:2007	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	환경 시험 - 제2-2부: 시험 - 시험 B: 내열성 시험 5.2 시험 Bb: 온도가 점진적으로 변하는 비열발산 시험에 대한 내열성 시험	온도: (30 ~ 175) °C	소재지	N
KS C IEC 60068-2-67:2019	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	환경 시험-제2-67부-시험 Cy: 주로 부품을 대상으로 하는 습열, 정상 상태, 가속 시험	온도: 85 °C 습도: 85 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60529:2013	전기기기, 의료기기, 광원, 전기재료 및 부품	외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)	방진: IP1X ~ IP6X, 방수: IPX1 ~ IPX8	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT513호

07. 광학및광도측정

07.004 광원

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CIE 127:2007	광원	Measurement of LEDs 4.3 Averaged LED intensity 7.2 Quantities related to spectral distribution 7.3 Colorimetric quantities determined from the spectral distribution 7.4 Spectral Measurement of LEDs	파장범위 : (350 ~ 850) nm 광도범위 : (0 ~ 800) cd 연색성 : (0 ~ 100) 색온도 : (2 000 ~ 7 000) K	부속시설-1	N
CIE 84:1989	광원	The measurement of luminous flux 3. Method of measurement 5. calculation of the luminous flux from the illuminance distribution 5.1 Measurement principle 5.2 Types of goniophotometers(4.3 C planes) 5.2.2 Goniophotometer with the light source rotated about a spatially fixed light centre 5.3 Measurement of illuminance distribution 5.3.2 Angular step sizes 5.3.3 Speed of rotation 5.4 Angle encoding 5.6 Data acquisition and calculation of luminous flux 5.11 Calibrating and testing 8. General measurement conditions	파장범위 : (350 ~ 850) nm 측정지향각 : (0 ~ 180) ° 연색성 : (0 ~ 100) 색온도 : (2 000 ~ 7 000) K	부속시설-1	N

끝.