

# TAE KWANG ELECTRONICS

전기 · 전자의 정확한 계측은 'Chekman' 테스터로!  
Electric & Electronic Tester by 'Chekman' brand!



신용을 제일로 하는  
**태광전자정밀산업사**  
TAE KWANG ELECTRONICS CO.

## Greetings / 인사말

항상 당사의 제품을 애용해 주시는 고객 여러분께 감사 드립니다.

태광전자정밀산업사는 전기·전자의 기본인 각종 정밀 계측기를 생산하는 전문메이커로 오랜 전통과 축적된 기술력으로 고객 여러분의 요구에 만족되는 정확하고 튼튼한 제품을 만들 것을 약속 드립니다.

또한 항상 도전하는 정신과 꾸준한 연구개발을 통해 세계제일의 제품과 비교해도 뒤지지 않는 제품을 만들겠습니다.

OVER THE PAST THIRTY-SOME YEARS SINCE 1973, TAEKWANG "CHEKMAN", AS A SPECIAL MAKER OF PRECISION INSTRUMENTS AND VARIOUS MULTI-TESTER, THE BASIC OF ELECTRONIC AND ELECTRIC, WILL DO OUR BEST TO PRODUCE STRONG AND ACCUMULATE TECHNIQUE.

OUR COMPANY WILL PRODUCE THE BEST PRODUCTS IN THE WORLD WITH CONTINUANCE R&D AND THE CONSTANCY SPIRIT OF CHALLENGE.

WE WILL BORN AGAIN AS AFFECTION AND THE CONFIDENCE TAEKWANG "CHEKMAN" BY YOUR MORE ENCOURAGEMENT AND BOOST FROM NOW ON.

## Company History

- 1986 ESTABLISHED AND REGISTER THE BRAND NAME OF "TAE KWANG"  
LAUNCH PRODUCTION OF "ANALOG MULTIMETER"
- 1988 DEVELOPE ANALOG INSULATION TESTERS(TKM-9106, 9107, 9108)
- 1990 DEVELOPE ANALOG MULTIMETER WITH FUSE PROTECTION  
DIGITAL MULTIMETER WITH 1999 COUNT
- 1992 DEVELOPE ANALOG MULTIMETER WITH HFE CHECKER(TM-502TR, TM-504TRN)
- 1993 DEVELOPE ANALOG CLAMP METER(AC300A/5001, AC600A/5002)
- 1995 DEVELOPE DIGITAL MULTIMETER(TK-3204), POKET D.M.M.(TK-3201)
- 1997 STARTED INTERNATIONAL BUSINESS  
DEVELOPE NEW TYPE INSULATION TESTER(TKM-910, TKM-920)  
DEVELOPE DIGITAL MULTIMETER(TK-3204, TK-3201) AND ACQUIRE 'CE' MARKING APPROVAL
- 1998 DEVELOPE AUTOMATIC EARTH TESTER & VOLTAGE DETECTORS  
(TKE-1030 & TK-1500V, TK-8030, TK-8007)
- 1999 REGISTERED BRAND NAME 'CHEKMAN'  
DEVELOPE DIGITAL MULTIMETER(TK-3204A, TK-3205, TK-4001, TK-4002)  
AND 'CE' MARKING APPROVAL(CERTIFICATE OF TUV)  
DEVELOPE NEW TYPE POKET D.M.M.(TK-3200A)  
DEVELOPE WRELESS SENSE GATEKEEPER(TK-102, TK-103)
- 2000 OPENED WEB SITE <http://www.chekman.com>  
DEVELOPE DIGITAL AC1000A CLAMP METER(TK-1000A)  
DEVELOPE DIGITAL INSULATION TESTER(TK-4004, TK-4005)  
AND 'CE' MARKING APPROVAL
- 2001 DEVELOPE AC/DC 2000A DIGITAL CLAMP METER(TK-2000AD)  
DEVELOPE AC/DC 600A DIGITAL CLAMP METER(TK-601AD)  
DEVELOPE DIGITAL EARTH TESTER(TK-2040)  
DEVELOPE COMPACT TYPE AC600A DIGITAL CLAMP METER(TK-600A)  
AND 'CE' MARKING APPROVAL
- 2003 DEVELOPE BAND TYPE VOLTAGE DETECTOR(TK-808A) AND SENSOR LIGHT(TK-106)
- 2004 DEVELOPE NEW DIGITAL INSULATION TESTER WITH DCV MEASUREMENT (TK-4003)  
AND COMPACT SIZE DIGITAL MULTIMETER(TK-201, 202)
- 2005 DEVELOPE NEW TYPE DIGITAL EARTH TESTER(TK-2050)
- 2006 DEVELOPE NEW TYPE DIGITAL INSULATION MULTIMETER (TK-7010)  
DEVELOPE CERAMIC SOLDING IRON (TK-130P, 130G)  
DEVELOPE VOLTAGE DETECTOR (TK-300V)
- 2007 DEVELOPE PORTABLE INFRARED THERMOMETER(TESTEK-307)  
DEVELOPE DIGITAL HYGRO-THERMOMETER(TESTEK-303A)
- 2008 DEVELOPE COMPACT TYPE AC600A DIGITAL CLAMP METER(TESTEK-86A)
- 2009 DEVELOPE PEN-TYPE VOLTAGE DETECTOR (TK-5060)  
DEVELOPE PORTABLE INFRARED THERMOMETER(TK-306IR)
- 2010 DEVELOPE PORTABLE INFRARED THERMOMETER(TK-307A)
- 2011 DEVELOPE NEW TYPE POCKET D.M.M (TK-3211, TK-3212A)  
DEVELOPE DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER TK7 Series(TK7000, TK7001, TK7002, TK7003)  
DEVELOPE DIGITAL PANEL METER TM6(TM6-AV550, TM6-AA5)  
DEVELOPE PORTABLE INFRARED THERMOMETER(TK-308, 309, 310)
- 2012 DEVELOPE GAS SOLDERING IRON(TK-911)  
DEVELOPE CLAMP-ON GROUND RESISTANCE TESTER(TK-2060, 2061)  
DEVELOPE PHASE ROTATION TESTER (TK-107)

# 세계 주요 수출국 EXPORTING COUNTRIES



SAUDI ARABIA, LIBYA, IRAN, EGYPT, VIETNAM, INDONESIA, MALAYSIA, SINGAPORE,  
JAPAN, USA, MEXICO, COLOMBIA, BRAZIL, ARGENTINA, KENYA, UAE and 10 COUNTRIES

# Contents

DIGITAL MULTIMETERS .....	5
CLAMP METERS .....	10
INSULATION TESTERS .....	13
EARTH TESTERS .....	15
VOLTAGE DETECTORS .....	17
OX TESTER(CONTINUITY CHECKER) & PHASE ROTATION TESTER .....	19
ANALOG MULTIMETERS .....	20
HYGRO-THERMOMETER .....	23
PORTABLE INFRARED THERMOMETER .....	24
GATEKEEPER .....	26
GAS SOLDERING IRON .....	27
CERAMIC SOLDERING IRON .....	28
DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER & PANEL METER .....	29
ACCESSORIES .....	30



TAE KWANG ELECTRONICS CO.



# TK-4002

CE CAT-II

디지털 멀티미터 (PORTABLE DIGITAL MULTIMETER)



- 편리하고 안전한 홀스터
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 고속 바 그래프
- 과부하 보호기능
- 자동전원 잠금기능(30분)
- 온도 측정기능
- 교류 실효치 측정기능
- 콘덴서 측정기능
- 주파수 측정기능
- 최소/최대 측정기능
- 레인지 홀드기능
- 데이터 홀드기능

- CONVENIENT & SAFETY HOLSTER
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(30MIN.)
- TEMPERATURE MEASUREMENT
- TRUE RMS FUNCTION
- CAPACITANCE MEASUREMENT
- FREQUENCY MEASUREMENT
- MIN/MAX FUNCTION
- RANGE HOLD
- DATA HOLD

## SPECIFICATIONS

- DCV 400mV/4V( $\pm 0.5\% \pm 1DGT$ )  
40/400V( $\pm 0.5\% \pm 3DGT$ )  
1000V( $\pm 0.7\% \pm 2DGT$ )
- ACV 400mV/4V/40V/400V/750V( $\pm 1.0\% \pm 3DGT$ )
- OHMS 400 $\Omega$ /4K $\Omega$ /40K $\Omega$ /400K $\Omega$ ( $\pm 0.8\% + 6DGT$ )  
4M $\Omega$ ( $\pm 1.0\% \pm 2DGT$ )  
40M $\Omega$ ( $\pm 2.5\% \pm 2DGT$ )
- DCA 40mA/400mA( $\pm 1.5\% \pm 2DGT$ )  
10A( $\pm 2.0\% + 5DGT$ )
- ACA 40mA/400mA( $\pm 1.5\% \pm 3DGT$ )  
10A( $\pm 2.0\% + 6DGT$ )
- DIODE OPEN VOLTAGE 2.2~3.3V
- CONTINUITY 40 $\Omega$  OR LESS
- FREQUENCY 99.99Hz/999.9Hz/9.999KHz/  
99.99KHz/999.9KHz( $\pm 0.3\% \pm 3DGT$ )
- CAPACITANCE 40/400nF/4/40 $\mu$ F( $\pm 5\% \pm 5DGT$ )
- TEMPERATURE  $-30^{\circ}\text{C} \sim 1350^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 3\% \pm 3DGT$ )
- TRUE RMS CREST FACTOR BELOW 3
- POWER SUPPLY NEDA1604 9V OR 6F22 9V $\times$ 1PC
- DIMENSION 84(W) $\times$ 183(H) $\times$ 40(D)mm  
(125 $\times$ 195 $\times$ 45mm, WITH HOLSTER)
- WEIGHT APPROX. 350g(600g, WITH HOLSTER)
- ACCESSORIES MANUAL, TEMP PROBE,  
TEST LEADS, HOLSTER

# TK-4001

CE CAT-II

디지털 멀티미터 (PORTABLE DIGITAL MULTIMETER)



- 편리하고 안전한 홀스터
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 고속 바 그래프
- 과부하 보호기능
- 자동전원 잠금기능(30분)
- HFE 측정기능
- 콘덴서 측정기능
- 주파수 측정기능
- 최소/최대 측정기능
- 레인지 홀드기능
- 데이터 홀드기능

- CONVENIENT & SAFETY HOLSTER
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(30MIN.)
- HFE MEASUREMENT
- CAPACITANCE MEASUREMENT
- FREQUENCY MEASUREMENT
- MIN/MAX FUNCTION
- RANGE HOLD
- DATA HOLD

## SPECIFICATIONS

- DCV 400mV/4V( $\pm 0.5\% \pm 1DGT$ )  
40/400V( $\pm 0.5\% \pm 3DGT$ )  
1000V( $\pm 0.7\% \pm 2DGT$ )
- ACV 400mV/4V/40V/400V/750V( $\pm 1.0\% \pm 3DGT$ )
- OHMS 400 $\Omega$ /4K $\Omega$ /40K $\Omega$ /400K $\Omega$ ( $\pm 0.8\% + 6DGT$ )  
4M $\Omega$ ( $\pm 1.0\% \pm 2DGT$ )  
40M $\Omega$ ( $\pm 2.5\% \pm 2DGT$ )
- DCA 40mA/400mA( $\pm 1.5\% \pm 2DGT$ )  
10A( $\pm 2.0\% \pm 5DGT$ )
- ACA 40mA/400mA( $\pm 1.5\% \pm 3DGT$ )  
10A( $\pm 2.0\% \pm 6DGT$ )
- DIODE OPEN VOLTAGE 2.2~3.3V
- CONTINUITY 40 $\Omega$  OR LESS
- FREQUENCY 99.99Hz/999.9Hz/9.999KHz/  
99.99KHz/999.9KHz( $\pm 0.3\% \pm 3DGT$ )
- CAPACITANCE 40/400nF/4/40 $\mu$ F( $\pm 5\% \pm 5DGT$ )
- HFE BASE CURRENT APPROX. 1 $\mu$ A Vce : 3V
- POWER SUPPLY NEDA1604 9V OR 6F22 9V $\times$ 1PC
- DIMENSION 84(W) $\times$ 183(H) $\times$ 40(D)mm  
(125 $\times$ 195 $\times$ 45mm, WITH HOLSTER)
- WEIGHT APPROX. 350g(600g, WITH HOLSTER)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, HOLSTER

### TK-3205

CE CAT-II

디지털 멀티미터 (PORTABLE DIGITAL MULTIMETER)



- 편리하고 안전한 홀스터
- 3% DIGIT, 3400 COUNT
- 고속 바 그래프
- 과부하 보호기능
- 자동전원 잠금기능(10분)
- HFE 측정기능
- 레인지 홀드기능
- 데이터 홀드기능

- CONVENIENT & SAFETY HOLSTER
- 3% DIGIT, 3400 COUNT
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- HFE MEASUREMENT
- RANGE HOLD
- DATA HOLD

#### SPECIFICATIONS

- DCV 340mV(±1%±4DGT)  
3.4/34/340/1000V(±1%±4DGT)
- ACV 3.4/34/340/750V(±1.2%±4DGT)
- OHMS 340Ω/3.4/34/340KΩ(±1.2%±4DGT)  
3.4/34MΩ(±3.5%±5DGT)
- DCA 340μA/3.4/34/340mA(±1.5%±4DGT)  
10A(±2.5%±4DGT)
- ACA 340μA/3.4/34/340mA(±2.0%±5DGT)  
10A(±2.5%±5DGT)
- DIODE OPEN VOLTAGE 2.2V-3.3V
- CONTINUITY 34Ω OR LESS
- HFE BASE CURRENT APPROX. 1μA Vce 3V
- POWER SUPPLY NEDA1604 9V OR 6F22 9V×1PC
- DIMENSION 84(W)×183(H)×40(D)mm  
(125×195×45mm, WITH HOLSTER)
- WEIGHT APPROX. 350g(600g, WITH HOLSTER)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, HOLSTER

### TK-3204A

CE

디지털 멀티미터 (PORTABLE DIGITAL MULTIMETER)



- 편리하고 튼튼한 보호가방
- 3% DIGIT, 3400 COUNT
- 고속 바 그래프
- 과부하 보호기능
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 레인지 홀드기능
- 데이터 홀드기능

- CONVENIENT & SAFETY CASE
- 3% DIGIT, 3400 COUNT
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- RANGE HOLD
- DATA HOLD

#### SPECIFICATIONS

- DCV 340mV(±1%±4DGT)  
3.4/34/340/1000V(±1%±4DGT)
- ACV 3.4/34/340/750V(±1.2%±4DGT)
- OHMS 340Ω/3.4/34/340KΩ(±1.2%±4DGT)  
3.4/34MΩ(±3.5%±5DGT)
- DCA 340μA/3.4/34/340mA(±1.5%±4DGT)  
20A(±2.5%±4DGT)
- ACA 340μA/3.4/34/340mA(±2.0%±5DGT)  
20A(±2.5%±5DGT)
- DIODE OPEN VOLTAGE 2.2V-3.3V
- CONTINUITY 34Ω OR LESS
- POWER SUPPLY NEDA1604 9V OR 6F22 9V×1PC
- DIMENSION 84(W)×183(H)×40(D)mm
- WEIGHT APPROX. 350g(NET)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS,  
CARRYING CASE



# TK-3204



## 디지털 멀티미터 (HANDY DIGITAL MULTIMETER)



- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- 보호회로 채용
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 아날로그 바 그래프
- 레인지 홀드와 데이터 홀드
- 건전지 테스트(1.5V/9V)
- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- ANALOG BAR-GRAPH
- RANGE HOLD & DATA HOLD
- BATTERY TEST(1.5/9V)

### SPECIFICATIONS

- DCV 0-1000V(±1.0%±2DGT)
- ACV 0-750V(±1.5%±2DGT)
- OHMS 0-32MΩ
- DCA 0-20A
- ACA 0-20A
- CONTINUITY 20Ω OR LESS
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 2.3V
- BATTERY TEST 1.5V/9V
- POWER SUPPLY R6 'AA' 1.5V×2PCS
- DIMENSION 78(W)×165(H)×36(D)mm
- WEIGHT APPROX. 235g(NET)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, CARRYING CASE

# TK-202

## 디지털 멀티미터 (HANDY DIGITAL MULTIMETER)



- 3½ DIGIT, 4000 COUNT
- 보호회로 채용
- 자동전원 잠금기능(15분)
- 주파수 측정기능
- 온도측정기능(K-TYPE온도프로브 별매)
- 듀티 사이클 측정기능
- 3½ DIGIT, 4000 COUNT
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(15MIN.)
- FREQUENCY MEASUREMENT
- TEMPERATURE MEASUREMENT (NOT INCLUDE K-TYPE TEMP. PROBE)
- DUTY CYCLE MEASUREMENT

### SPECIFICATIONS

- DCV 0-600V(±1%±4DGT)
- ACV 0-600V(±1.5%±8DGT)
- OHMS 0-40MΩ
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 1.5V
- CONTINUITY LESS THAN 90Ω
- CAPACITOR 4nF(±5%±25DGT)  
40nF(±5%±10DGT)  
400nF/4uF(±4%±8DGT)  
40uF(±4%±10DGT)
- FREQUENCY 100Hz/1/10/100kHz/1/10MHz (±0.5%±4DGT)
- DUTY CYCLE 1%~99%(±5%±5DGT)
- TEMPERATURE -40°C ~ 1000°C
- DCA 400μA/4/40/400mA/4A(±1.5%±4DGT)  
10A(±2%±4DGT)
- ACA 400μA/4/40/400mA/4A(±2%±8DGT)  
10A(±2.5%±4DGT)
- POWER SUPPLY NEDA1604 9V OR 6F22 9V×1PC
- WEIGHT APPROX. 350g(NET)
- DIMENSION 144(W)× 74(H)× 35(D)mm WITH HOLSTER
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, HOLSTER

# TK-201

## 디지털 멀티미터 (HANDY DIGITAL MULTIMETER)



- 수동 레인지
- 1999 COUNT
- HOLD 기능
- 20 RANGE IN 6 FUNCTION
- MANUAL RANGE
- DISPLAY 1999 COUNT
- HOLD FUNCTION
- 20 RANGE IN 6 FUNCTION

### SPECIFICATIONS

- DCV 0-500V(±2%±4DGT)
- ACV 0-500V(±2.5%±8DGT)
- OHMS 0-2MΩ(±2%±5DGT)
- DIODE TEST VOLTAGE APPROX. 2.5V
- CONTINUITY LESS THAN 90Ω
- DCA 20/200μA/2/20/200mA(±3%±5DGT)  
10A(±4%±5DGT)
- HFE DISPLAY 0~1000 TEST
- CONDITON IB=10μA Vce 3V
- DIMENSION 144(W)×74(H)×35(D)mm WITH HOLSTER
- WEIGHT APPROX. 350g(NET)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, HOSTER
- POWER SUPPLY NADA1604 9V OR 6F22 9V×1PC

### ■ TK-3200A

포켓 멀티미터 (POCKET MULTIMETER)



- 소형 포켓
- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- 풀 레인지 보호회로
- 편리한 레인지
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 고속 바 그래프
- 데이터 홀드기능
- SMALL & COMPACT
- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- FULL RANGE OVER LOAD PROTECTION
- CONVENIENT RANGE
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- DATA HOLD

#### SPECIFICATIONS

- DCV 0-500V(±1.3%±4DGT)
- ACV 0-500V(±2.3%±8DGT)
- OHMS 0-32MΩ
- CONTINUITY 30Ω OR LESS
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 2.2V~3.2V
- POWER SUPPLY LR44 OR SR44×2PCS
- DIMENSION 71(W)×112(H)×16(D)mm
- WEIGHT APPROX. 100g(NET)

### ■ TK-3201

포켓 멀티미터 (POCKET MULTIMETER)



- 소형 포켓
- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- 보호회로
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 바 그래프
- 데이터 홀드기능
- 건전지 테스터(1.5V/9V)
- SMALL & POCKET
- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- BAR-GRAPH
- DATA HOLD
- BATTERY TEST(1.5V/9V)

#### SPECIFICATIONS

- DCV 0-500V(±1.3%±2DGT)
- ACV 0-500V(±2.3%±5DGT)
- OHMS 0-32MΩ
- CONTINUITY 20Ω OR LESS
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 2.2V~3.2V
- POWER SUPPLY LR44 OR SR44×2PCS
- DIMENSION 54(W)×108(H)×12(D)mm
- WEIGHT APPROX. 110g(NET)

### ■ TK-3203

포켓 멀티미터 (POCKET MULTIMETER)



- 소형 포켓
- 3½ DIGIT, 4000 COUNT
- 풀 레인지 보호회로
- 자동전원 잠금기능(10분)
- SMALL & COMPACT
- 3½ DIGIT, 4000 COUNT
- FULL RANGE OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)

#### SPECIFICATIONS

- DCV 0-450V(±1.3%±2DGT)
- ACV 0-450V(±2.3%±5DGT)
- OHMS 0-40MΩ
- CONTINUITY LESS THAN 50Ω OR LESS
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 2.3V
- POWER SUPPLY LR44 OR SR44×2PCS
- DIMENSION 54(W)×108(H)×12(D)mm
- WEIGHT APPROX. 110g(NET)





# TK-3211



포켓 멀티미터 (POCKET MULTIMETER)



- 화면 표시 : 3½ DIGIT, 1999 COUNT
- 자동레인지
- 극성 전환 : 양극일 때는 표시 없음,  
음극일 때는 '-' 로 자동 표시.
- 오버 렌지 표시 : 'OL' 표시
- 자동 전원 잠금 : 마지막 사용후 15분 뒤  
절전모드 변경
- Display : 3½ digit, 1999 count
- Range : Auto ranging.
- Polarity : Automatic no indication for  
positive polarity, minus '-' sign  
for negative polarity
- Over-range indication :  
'OL' make indication  
(Except ACV/DCV ranges)
- Auto power off : The meter is powered off  
15 minute later after  
operation was mode.

## SPECIFICATIONS

- DCV 0-500V(±1.3% rdg±2DGT)
- ACV 0-500V(±2.3% rdg±3DGT)
- OHMS 0-19.99MΩ
- CONTINUITY 25Ω OR LESS
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 2.2V
- POWER SUPPLY DC3V(CR2032 X 1)
- DIMENSION 55(W)×109(H)×11.4(D)mm
- WEIGHT APPROX. 100g(included batteries)

# TK-3212A



포켓 멀티미터 (POCKET MULTIMETER)



- 화면 표시 : 3½ DIGIT, 1999 COUNT
- 자동레인지
- 극성 전환 : 양극일 때는 표시 없음,  
음극일 때는 '-' 로 자동 표시.
- 오버 렌지 표시 : 'OL' 표시
- 자동 전원 잠금 : 마지막 사용후 15분 뒤  
절전모드 변경
- Display : 3½ digit, 1999 count
- Range : Auto ranging.
- Polarity : Automatic no indication for  
positive polarity, minus '-' sign  
for negative polarity
- Over-range indication :  
'OL' make indication  
(Except ACV/DCV ranges)
- Auto power off : The meter is powered off  
15 minute later after  
operation was mode.

## SPECIFICATIONS

- DCV 0-500V(±1.3% rdg±2DGT)
- ACV 0-500V(±2.3% rdg±3DGT)
- AC mA 0-199.9mA(±2.5% rdg±3DGT)
- DC mA 0-199.9mA(±1.5% rdg±3DGT)
- OHMS 0-19.99MΩ
- CONTINUITY 25Ω OR LESS
- DIODE OPEN VOLTAGE APPROX. 2.2V
- POWER SUPPLY DC3V(CR2032 X 1)
- DIMENSION 55(W)×109(H)×11.4(D)mm
- WEIGHT APPROX. 100g(included batteries)

### ■ TK-1000A CAT-II

디지털 클램프미터 (DIGITAL CLAMP METER AC 1000A)



- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 0.01A까지 측정가능
- 고속 바 그래프
- 폴레인지 보호회로
- 자동전원 잠금기능(30분)
- 대용량 클램프(42mm)
- 주파수 측정기능
- 최소/최대값 측정
- 레인지 홀드기능
- 데이터 홀드기능

- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- HIGH RESOLUTION, 0.01A
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- FULL RANGE OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(30MIN.)
- CLAMP CORE JAW SIZE(42mm)
- FREQUENCY MEASUREMENT
- MIN/MAX FUNCTION
- RANGE HOLD
- DATA HOLD

#### SPECIFICATIONS

- **ACA** 40A(±1.5%±5DGT)  
1000A(±2%±5DGT)
- **ACV** 4/40/400/600V(±1.2%±4DGT)
- **DCV** 400mV/4/40/400/600V(±1%±2DGT)
- **OHMS** 400Ω/4/40/400/600KΩ(±1%±2DGT)  
4/40MΩ(±3%±5DGT)
- **CONTINUITY** 40Ω OR LESS
- **FREQUENCY** 4/40/400kHz/4/10MHz  
(±0.3%±3DGT)
- **POWER SUPPLY** NEDA1604 9V OR 6F22  
9V×1PC
- **CLAMP CORE JAW SIZE** 42mm
- **DIMENSION** 65(W)×230(H)×42(D)mm
- **WEIGHT** APPROX. 375g(NET)
- **ACCESSORIES** MANUAL, TEST LEADS,  
CARRYING CASE

### ■ TK-2000AD CAT-II

디지털 클램프미터 (DIGITAL CLAMP METER AC/DC 2000A)



- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 고속 바 그래프
- 폴레인지 보호회로
- 자동전원 잠금기능(30분)
- 대용량 클램프(55mm)
- 자동레인지
- 주파수 측정기능
- 레인지 홀드기능
- 데이터 홀드기능

- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- HIGH SPEED BAR-GRAPH
- FULL RANGE OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(30MIN.)
- CLAMP CORE JAW SIZE(55mm)
- AUTO RANGE
- FREQUENCY MEASUREMENT
- RANGE HOLD
- DATA HOLD

#### SPECIFICATIONS

- **ACA** 400/2000A(±2%±5DGT)
- **DCA** 400/2000A(±2%±5DGT)
- **ACV** 4/40/400/600V(±1.2%±4DGT)
- **DCV** 400mV/4/40/400/600V  
(±1%±2DGT)
- **OHMS** 400Ω/4/40/400KΩ(±1%±2DGT)  
4/40MΩ(±3%±5DGT)
- **CONTINUITY** 40Ω OR LESS
- **FREQUENCY** 4/40/400kHz/4/10MHz  
(±0.3%±3DGT)
- **POWER SUPPLY** NEDA1604 9V OR 6F22  
9V×1PC
- **CLAMP CORE JAW SIZE** 55mm
- **DIMENSION** 85(W)×249(H)×42(D)mm
- **WEIGHT** APPROX. 375g(NET)
- **ACCESSORIES** MANUAL, TEST LEADS,  
CARRYING CASE



# TK-601AD CAT-II

디지털 클램프미터 (DIGITAL CLAMP METER AC/DC 600A)



- 소형경량
- 3½ DIGIT, 3400 COUNT
- 풀 레인지 보호회로
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 대용량 클램프(36mm)
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능
- 영점 조정

- SMALL & COMPACT
- 3½ DIGIT, 3400 COUNT
- FULL RANGE OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- CLAMP CORE JAW SIZE(36mm)
- AUTO RANGE
- DATA HOLD
- DCA ZERO ADJUSTER

### SPECIFICATIONS

- **ACA** 340.0/600A(±2%±4DGT)
- **DCA** 340.0/600A(±3%±4DGT)
- **ACV** 3.400/34.00/340.0/600V(±1.5%±8DGT)
- **DCV** 340.0mV/3.400/34.00/340.0/600V(±1%±4DGT)
- **CONTINUITY** 30Ω OR LESS
- **POWER SUPPLY** LR44 OR SR44 1.5V×2PCS
- **CLAMP CORE JAW SIZE** 36mm
- **DIMENSION** 73(W)×194(H)×33(D)mm
- **WEIGHT** APPROX. 330g(NET)
- **ACCESSORIES** MANUAL, TEST LEADS, CARRYING CASE

# TK-600A CAT-II

디지털 클램프미터 (DIGITAL CLAMP METER AC/600A)



- 소형경량
- 3½ DIGIT, 3400 COUNT
- 풀 레인지 보호회로
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 대용량 클램프(36mm)
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능

- SMALL & COMPACT
- 3½ DIGIT, 3400 COUNT
- FULL RANGE OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- CLAMP CORE JAW SIZE(36mm)
- AUTO RANGE
- DATA HOLD

### SPECIFICATIONS

- **ACA** 340.0/600A(±2%±4DGT)
- **ACV** 3.400/34.00/340.0/600V(±1.5%±8DGT)
- **DCV** 340.0mV/3.400/34.00/340.0/600V(±1%±4DGT)
- **OHMS** 340.0Ω/3.400/34.00/340.0kΩ(±1%±2DGT)  
3.400MΩ(±3.5%±4DGT)  
34.00MΩ(±10%±5DGT)
- **CONTINUITY** 30Ω OR LESS
- **POWER SUPPLY** LR44 OR SR44 1.5V×2PCS
- **CLAMP CORE JAW SIZE** 36mm
- **DIMENSION** 73(W)×194(H)×33(D)mm
- **WEIGHT** APPROX. 330g(NET)
- **ACCESSORIES** MANUAL, TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ 3207

디지털 클램프미터 (DIGITAL CLAMP METER AC/600A)



- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- 바 그래프
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 3½ DIGIT, 3200 COUNT
- BAR GRAPH
- AUTO RANGE
- DATA HOLD
- AUTO POWER OFF(10MIN.)

#### SPECIFICATIONS

- ACA 300/600A(±2%±5DGT)
- ACV 3/30/300/650V(±2%±4DGT)
- DCV 300mV/3/30/300/650V(±1.5%±2DGT)
- CONTINUITY 300Ω OR LESS
- POWER SUPPLY R6(1.5V)×2PCS
- DIMENSION 58(W)×188(H)×34(D)mm
- WEIGHT APPROX. 250g(NET)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ TESTEK-86A

디지털 클램프미터 (DIGITAL CLAMP METER AC/600A)



- 소형경량
- 3½ DIGIT, 1999 COUNT
- 데이터 홀드기능
- 대용량 클램프(39mm)
- 3½ DIGIT, 1999 COUNT
- SMALL & COMPACT
- DATA HOLD
- CLAMP CORE JAW SIZE(39mm)

#### SPECIFICATIONS

- ACA 200mA/20A/600A(±4%+10DGT)
- ACV 200V/600V(±2.5%+8DGT)
- DCV 200V/600V(±2.0%+8DGT)
- OHMS 200Ω/200KΩ(±3.5%+8DGT)
- CONTINUITY LESS THAN 32Ω
- CLAMP CORE JAW SIZE 39mm
- POWER SUPPLY R6 'AAA' 1.5V×2PCS
- DIMENSION 73(W)×193(H)×25(D)mm
- WEIGHT APPROX. 145g(NET)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ 5001/5002

아날로그 클램프미터 (ANALOG CLAMP METER AC 300A/600A)



- AC전류 측정용
- 소형의 튼튼한 디자인
- 과전압 방지회로(휴즈단락)
- 시각적으로 편리한 스케일
- 메타 잠금장치 부착
- 다양한 기능(ACA, ACV, DCV, OHMS 등)

- SAFETY-ORIENTED DESIGN
- FEATURES FUSED TEST LEAD
- WITH THE RANGE OF AC 300A(5001), 600A(5002)
- CONVENIENT METER LOCK

#### SPECIFICATIONS

- ACA(50/60Hz)0-6-15-60-150-300A(5001)  
0-15-60-150-300-600A(5002)
- AC VOLTAGE 0-150-300-750V
- DC VOLTAGE 0-75V
- OHMS 0-1Ω-100Ω
- ACCURACY ±5% OF FULL SCALE
- POWER SUPPLY R6(1.5V)×1PC
- CLAMP CORE JAW SIZE 33mm
- WITHSTAND VOLTAGE AC 2500V FOR 1MIN
- MAX CIRCUIT VOLTAGE AC 750V
- FUSE PROTECTION 250V 0.5A
- DIMENSION 60(W)×190(H)×34(D)mm,
- WEIGHT APPROX. 340g(NET)
- ACCESSORIES CARRYING CASE, TEST LEADS



# TK-4004

디지털 절연저항계 (DIGITAL INSULATION TESTER)



- 마이크로 프로세서 IC 탑재
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 바 그래프
- 과전압 보호회로
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능
- 도통시험 기능
- ACV측정(600V 이상 경보음)

- MICROPROCESSOR CONTROLLED IC
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- AUTO RANGE
- DATA HOLD
- CONTINUITY TEST
- ACV MEASUREMENT (BEEPS OVER THE 600V)

### SPECIFICATIONS

- TK-4004(250V/500V/1000V-4000MΩ)
- 250V 4/40/400MΩ(±3%±8DGT)  
4000MΩ(±5%±8DGT)
- 500V 4/40/400MΩ(±3%±8DGT)  
4000MΩ(±5%±8DGT)
- 1000V 4/40/400MΩ(±3%±8DGT)  
4000MΩ(±5%±8DGT)
- ACV 400.0/600V(±2%±4DGT)
- CONTINUITY 40Ω OR LESS
- POWER SUPPLY DC 12V, R6 'AA' 1.5V×8PCS
- DIMENSION 84(W)×183(H)×54(D)mm
- WEIGHT APPROX. 550g(NET)
- ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS WITH CLIP, CARRYING CASE

# TK-2000M

디지털 절연저항계 (DIGITAL INSULATION TESTER)



- 마이크로 프로세서 IC 탑재
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 바 그래프
- 과전압 보호회로
- 자동전원 잠금기능(10분)
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능
- 도통시험 기능
- ACV 측정(0~600V)
- DATE 저장기능

- MICROPROCESSOR CONTROLLED IC
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO POWER OFF(10MIN.)
- AUTO RANGE
- DATA HOLD
- CONTINUITY TEST
- ACV MEASUREMENT (BEEPS OVER THE 600V)

### SPECIFICATIONS

- 250V 4/40/400MΩ(±3.5%±8DGT)  
2000MΩ(±5%±8DGT)
- 500V 4/40/400MΩ(±3.5%±8DGT)  
2000MΩ(±5%±8DGT)
- 1000V 4/40/400MΩ(±3.5%±8DGT)  
2000MΩ(±5%±8DGT)
- ACV 300V(±2.5%±5DGT)/600V(±3%±8DGT)
- POWER SUPPLY DC 12V, R6 'AA' 1.5V×8PCS
- DIMENSION 160(W)×100(H)×43(D)mm
- WEIGHT APPROX. 700g(NET)
- ACCESSORIES CARRYING CASE, MANUAL, TEST LEADS WITH CLIP

### TK-4003

디지털 절연저항계 (DIGITAL INSULATION TESTER)



- 마이크로 프로세서 IC 탑재
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 바 그래프
- 과전압 보호회로
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능
- 도통시험기능
- ACV 측정기능
- DCV 측정기능
- MICROPROCESSOR CONTROLLED IC
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- BAR-GRAPH
- OVER LOAD PROTECTION
- AUTO RANGE
- DATA HOLD
- CONTINUITY TEST
- ACV MEASUREMENT
- DCV MEASUREMENT

#### SPECIFICATIONS

- TK-4003(250V/500V/1000V-2000MΩ)**
- 250V 4/40/400/1000MΩ(±2%±8DGT)
  - 500V 4/40/400MΩ(±2%±8DGT)  
2000MΩ(±5%±8DGT)
  - 1000V 4/40/400MΩ(±2%±8DGT)  
2000MΩ(±5%±8DGT)
  - CONTINUITY 40Ω OR LESS
  - ACV 0~600V(±2%±4DGT)
  - DCV 0~600V(±2%±4DGT)
  - POWER SUPPLY DC 12V, R6 'AA' 1.5V×8PCS
  - DIMENSION 84(W)×183(H)×54(D)mm
  - WEIGHT APPROX. 550g(NET)
  - ACCESSORIES CARRYING CASE, MANUAL, TEST LEADS WITH CLIP

### TKM-910/TKM-920

아날로그 절연저항계 (ANALOG INSULATION TESTER)



- 소형 경량으로 휴대 편리
- 외부자계의 영향 극소화
- 내부 건전지 시험기능
- LED로 전압발생 식별
- 도통시험 기능
- ACV 측정기능
- SMALL & LIGHT
- MAGNET TYPE METER
- INTERNAL BATTERY CHECKING FUNCTION
- LED LAMP FOR HIGH VOLTAGE POWER SOURCE(500V/1000V)
- CONTINUITY TEST
- ACV MEASUREMENT

#### SPECIFICATIONS

- TKM-910**
- (500V/1000MΩ) 0-1-500-1000MΩ
  - ACCURACY ±5% OF THE VALUE IN THE PRIMARY EFFECTIVES SCALE RANGE
  - ACV 0-600V±5%
  - CONTINUITY 50Ω OR LESS
- TKM-920**
- (1000V/2000MΩ) 0-2-1000-2000MΩ
  - ACCURACY ±5% OF THE VALUE IN THE PRIMARY EFFECTIVES SCALE RANGE
  - ACV 0-600V±5%
  - CONTINUITY 50Ω OR LESS
  - POWER SUPPLY DC 6V, R6 'AA' 1.5V×4PCS
  - DIMENSION 100(W)×150(H)×34(D)mm
  - WEIGHT APPROX. 330g(NET)
  - ACCESSORIES MANUAL, TEST LEADS WITH CLIP, CARRYING CASE



# TK-2040

디지털 접지저항계 (DIGITAL EARTH TESTER)



- 자동 디지털 접지저항계 · AUTOMATIC DIGITAL EARTH TESTER
- 전압강하방식 · VOLTAGE DROP SYSTEM
- 자동레인지 · AUTO RANGE
- 일체형 가방 · CONVENIENT CARRYING CASE

### SPECIFICATIONS

· EARTH RESISTANCE-AUTOMATIC RANGE SELECTION

FUNCTION	MEASURING RANGE	RESOLUTION	ACCURACY
EARTH RESISTANCE	0~99.9Ω 100~2000Ω	0.1Ω 1Ω	(±2%RDG±0.1Ω) (±2%RDG±2ΩDGT)
EARTH VOLTAGE	0~40.00 (50/60Hz)	0.1V	(±1.5%RDG±4DGT)

- MEASUREMENT CURRENT 2.7mA 128Hz
- EARTH TEST VOLTAGE AC 60V MAX.
- POWER SUPPLY DC 12V, R6 "AA" 1.5V×8PCS
- WEIGHT APPROX. 2.2kg(NET)
- SIZE 180(W)×250(H)×90(D)mm
- ACCESSORIES ONE SET OF MEASURING CORDS (5m, 10m, 15m, MEASURING CORDS)  
TWO AUXILIARY EARTH RODS, CARRYING CASE, MANUAL

# TKE-1030

아날로그 접지저항계 (AUTOMATIC EARTH RESISTANCE TESTER)



- 자동접지저항계로 간단히 측정
- 전압강하방식
- 소형으로 운반측정이 용이
- 간단측정용 코드로 쉽게 측정

- VOLTAGE DROP SYSTEM ENABLED THE TKE-1030 TO PRESENT AUTOMATIC EARTH RESISTANCE MEASUREMENTS WITH ONE DEPRESSION OF POWER SWITCH ONLY.
- TKE-1030 HAS BEEN DESIGNED HANDY & VERY COMPACT ARRANGING FUNCTION SWITCHES IN AN IDEAL LAYOUT.
- SIMPLE MEASUREMENTS ARE AVAILABLE BY SHORTING P TERMINAL & C TERMINAL WITH ATTACHED CORD.

### SPECIFICATIONS

- EARTH RESISTANCE RANGE 10Ω/100Ω/1000Ω(±3% OF FULL SCALE VALUE)  
EFFECT OF AUXILIARY EARTHING RESISTANCE: ±3% OF READING VALU WHEN AUXILIARY EARTHING RESISTANCE IS 5KΩ.
- EARTH VOLTAGE 30V(±3% OF FULL SCALE)  
EFFECT OF EARTH VOLTAGE: LSS THAN ±5% OF READING VALUE WHEN EARTH VOLTAGE IS 10V.
- BATTERY CHECK BY POWER/BATT LED LAMP
- POWER SUPPLY DC 12V, R6(1.5V)×8PCS
- SIZE & WEIGHT 98(W)×162(H)×75(D)mm, 525g(NET)
- ACCESSORIES ONE SET OF MEASURING CORDS (5M, 10M, 15M, SIMPLE MEASURING CORD)  
TWO AUXILIARY EARTH RODS  
ONE CARRYING CASE  
ONE SACK FOR ACCESSORIES  
MANUAL



### TK-2060/TK-2061

#### 클램프 접지저항계 (CLAMP ON – GROUND RESISTANCES TESTER)



- POWER SUPPLY DC 6V, AA R6(1.5V)×4
- SIZE & WEIGHT 300mm(L)×90mm(W)×66mm(H), 1320g(INCLUDING BATTERY)
- CLAMP CORE JAW SIZE 32mm
- ACCESSORIES Verification Resistor X 1, ONE CARRYING CASE

- 클램프타입의 접지저항계
- 자동전원 잠금기능
- 메모리 기능
- 자동레인지
- CLAMP TYPE GROUND RESISTANCE TESTER
- AUTO POWER OFF FUNCTION
- MEMORY FUNCTION
- AUTO RANGE

#### SPECIFICATIONS

범위 Range	분해능 Resolution	정도 Accuracy of reading
0.010Ω~0.99Ω	0.01Ω	±1% + 0.01Ω
1.0~49.9Ω	0.1Ω	±1.5% + 0.1Ω
50.0~99.5Ω	0.5Ω	±2% + 0.1Ω
100~199Ω	1Ω	±3% + 0.5Ω
200~395Ω	5Ω	±6% + 5Ω
400~590Ω	10Ω	±10% + 10Ω
600~1000Ω	20Ω	±20% + 20Ω

#### · AC Current(TK-2061 only)

범위 Range	분해능 Resolution	정도 Accuracy of reading
0~80mA	0.05mA	±2% + 0.8mA
80~650mA	0.5mA	±2%
650mA~4A	5mA	±2%
4A~30A	10mA	±2%

### TK-2050

#### 디지털 접지저항계 (DIGITAL EARTH TESTER)



- 마이크로 프로세서 IC 탑재
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- 자동레인지
- 데이터 홀드기능
- 자동접지저항계
- 일체형가방
- 간이축정 레인지

- MICROPROCESSOR CONTROLLED IC
- 3% DIGIT, 4000 COUNT
- AUTO RANGE
- DATA HOLD
- AUTOMATIC EARTH TESTER
- VOLTAGE DROP SYSTEM
- CONVENIENT CARRYING CASE
- SIMPLE MEASUREMENT RANGE

#### SPECIFICATIONS

FUNCTION	MEASURING RANGE	RESOLUTION	ACCURACY
EARTH RESISTANCE	0~99.9Ω	0.1Ω	(±2%RDG±0.1Ω)
	100~2000Ω	1Ω	(±2%RDG±2ΩDGT)
EARTH VOLTAGE	0~40.00 (50/60Hz)	0.1V	(±1.5%RDG±4DGT)

- MEASUREMENT CURRENT 2.7mA 128Hz
- EARTH TEST VOLTAGE AC 60V MAX.
- POWER SUPPLY DC 12V, R6 "AA" 1.5V×8PCS
- WEIGHT APPROX. 2.2kg(NET)
- SIZE 180(W)×250(W)×90(D)mm
- ACCESSORIES ONE SET OF MEASURING CORDS (5m, 10m, 15m, MEASURING CORDS) TWO AUXILIARY EARTH RODS CARRYING CASE, MANUAL



# TK-1500V

## 접촉식 특고압 검전기 (CONTACT HIGH VOLTAGE DETECTOR)



- 테스트 모드에서 작업전 자체검사(단속음)
- 소리 및 빛에 의한 확실한 식별
- 전환 스위치로 L/H 모드 선택
- 3단 슬라이드형으로 소형 경량
- 선로 전압 : AC 3KV - 44KV(50/60Hz)
- 모드 : OFF/T(테스트)/L(3KV-35KV)/H(35KV-44KV)
- 작동 전압 : L-3000V이상, H-5000V 이상

### SPECIFICATIONS

- SELF-TEST MODE(BEEPER)
- SOUND & LIGHT DETECTOR
- SELECTABLE SWITCH FOR L/H MODE
- 3-SLIDE TYPE
- LINE VOLTAGE FOR USE AC 3KV- AC 44KV(50/60Hz)
- MODE OFF/T(TEST)/L(3KV-35KV)/H(35KV-44KV)
- OPERATING VOLTAGE L-3000V, H-5000V
- POWER SUPPLY DC 6V, R6 'AAA' 1.5V×4PCS
- LENGTH APPROX. 1500mm
- WEIGHT APPROX. 850g(NET)

# TK-300V

## 접촉식 다전압 검전기 (CONTACT VOLTAGE DETECTOR)



- 몸체(파이프)는 에폭시 글라스로 제작되어 가벼우며 절연성이 우수함.
- 소형으로 제작되어 휴대가 간편하고 운반, 보관에 용이함.
- 음향 발광식으로 제작되어 야간이나 소음이 심한곳에서 동작 여부의 식별이 용이함.
- 배전선로 및 배전반 선로 검전에 용이함.
- AC100V~30KV까지 측정이 가능함.

- High voltage detectable at safe distance.
- Telescopic, compact, and light weight
- Suitable for inspection and check of electric installation
- The device sounds an electronic buzzer audible clearly and lights up a high luminance light

### SPECIFICATIONS

절 연 저 항	2000MΩ 이상
절 연 내 력	절연봉 : 30cm / AC 75KV 5분,      검출부 : AC 3KV / 1분
누 설 전 류	100μA 이하
동 작 개 시 전 압	고압 : 나전선, 절연전선 AC 800V ±200V,      저압 : AC 100V ±20V
동 작 거 리	AC13,200V의 나전선, 절연 전선 20cm 이내
음 량	검전기 손잡이부에서 70dB 이상
발 광	자연광에서 밝기 식별가능(8000Lux 밝기에서 확인가능)
사 용 온 도	-10℃ ~ +50℃
사 용 전 압 범 위	고압 : AC 3KV~30KV,      저압 : AC 100V~600V
주 파 수	50 / 60Hz공용
절 연 봉 꺾 임 강 도	2.0Kg 하중/1분간
Working Voltage Range	High Voltage (AC3KV~30KV) : Hold the grip to detect. Low Voltage (AC100V~600V) : Hold the nameplate portion to detect.
Frequency	50Hz / 60Hz
Dielectric strength	Between contact tip and grip : AC75KV for 5min.(Extended) Between contact tip and nameplate portion : AC4KV for 1min
Display	Ligh : Flashing red light, distinguishable in brightness of 8,000Luxes Sound : Intermittent sound, 70dB min.
Battery	Alkaline LR44 1.5V×3PCS
Operating Temperature	-10℃ to +50℃

### ■ TK-8007(7KV), TK-8030(30KV)

#### 비접촉식 검전기 (NON-CONTACT VOLTAGE DETECTOR)



- 저압/고압의 전압을 비접촉으로 검전
- 검전하기전 자체작동 유무확인
- 검전시 소리와 빛의 동시작동
- 소형 경량의 보급형

- NON-CONTACT TYPE
- LOW/HIGH VOLTAGE DETECTOR
- SELF - TESTING
- SOUND & LIGHT DETECTOR
- SMALL & COMPACT SIZE

- TK-8007 AC 80V~7000V
- TK-8030 AC 80V~30000V
- POWER SUPPLY DC 9V, 6F22 9V×1PC
- LENGTH APPROX. 240mm
- WEIGHT APPROX. 135g(NET)

### ■ TK-5060

#### 펜슬형 검전기 (PEN TYPE VOLTAGE DETECTOR)



- 검전하기전 자체작동 유무확인
- 검전시 소리와 빛의 동시작동
- 소형 경량 / 휴대용이

- SELF - TESTING
- SOUND & LIGHT DETECTOR
- SMALL & COMPACT SIZE

#### SPECIFICATIONS

- Application Voltage : AC50~600V 50/60Hz
- Insulation Resistance : Over 100MΩ, Between sensor and grip with 1000V insulation tester
- Dielectric Strength : AC2000V for 1min, Between sensor and grip
- Leak Current : Below 100μA, at dielectric strength
- Operate Indication : Sound : intermittent sound 50dB, apart 20cm  
Visual : noticeable in brightness of 8000 luxes
- Operation Temperature : 0 ~ 40°C
- Dimension : 127(W) X 22(H) X 20(D)mm
- Battery : Alkaline button cell LR44 X 2EA

#### ■ 정격 및 사양

- 사용전압 : AC50~600V, 50/60Hz
- 절연저항 : 검지부와 클립 부분, 100MΩ 이상
- 절연내력 : 검지부와 클립 부분, AC2000V, 1분간
- 누설전류 : 절연내력 시험시 100μA 이하  
발광...8000Lux의 밝은 곳에서 확인가능(LED)
- 동작표시 : 부저...20cm떨어진 거리일때(50dB) 이상
- 사용온도 : 0 ~ 40°C
- 크 기 : 127(W) × 22(H) × 20(D)mm / 22g
- 사용전지 : LR44 1.5V × 2개

### ■ TK-808A

#### 활선 경보기 (BAND TYPE VOLTAGE DETECTOR)



- 자체 점검 스위치
- 신축성 밴드로 어깨나 안전모에 부착 용이
- S/W FOR TESTING MODE
- EXPANSION & CONTACTION BAND

VOLTAGE	DISTANCE
AC 220V	CONTACT IN ACTIVE LINE
AC 6600V	80cm±10%
AC 22.9KV	110cm±10%

- 주위 환경 및 고조에 따라 작동감지거리가 변경될 수 있음.
- POWER SUPPLY DC 3V, LR44 1.5V×2PCS
- OPERATING AND SENSING DISTANCE CAN BE CHANGED BY ENVIRONMENT AND STRUCTURE.



# ■ TM-110, DT-36

도통시험기 OX테스트 (CONTINUITY CHECKER)



- 간단하고 편리한 도통시험
- 빛과 소리의 두가지 기능
- 휴대용이

- SIMPLE & CONVENIENT
- LED AND MELODY BEEP

### SPECIFICATIONS

- POWER SUPPLY R6AAM(1.5V)×2
- SIZE 64(W)×93(H)×18(D)mm
- WEIGHT APPROX. 95g(NET)  
(INCLUDING BATTERIES)

# ■ TK-107

검상기 (PHASE ROTATION TESTER)



- 사용 전압 : 200V~480V AC
- 연속측정시 , 200V : 60분 이내  
시간 제한 ` 480V : 4분 이내
- 주파수응답 : 20~40 Hz
- 내전압 : 220V AC에서 1분간
- 크기 : H80XW59XD23 mm
- 중량 : 200g
- 코드 : 1m(R:적색, S:검정, T:파랑)
- 부속품 : 휴대용가방, 측정리드용핀, 사용설명서

### SPECIFICATIONS

- OPERATIONAL VOLTAGE 200V~480V
- TIME LIMIT FOR CONTINUOUS 200V : WITHIN 60 MINUTES  
480V : WITHIN 4 MINUTES
- FREQUENCY RESPONSE 20~40 HZ
- WITHSTAND VOLTAGE 2200V AC FOR 1 MINUTE
- DIMENSIONS 80(H)X59(W)23(D) MM
- WEIGHT 200G
- CORD 1M (R:RED, S:BLACK, T:BLUE)
- ACCESSORIES CARRYING CASE, TEST LEADS CLIP, MANUAL

### ■ TM-504TRN

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



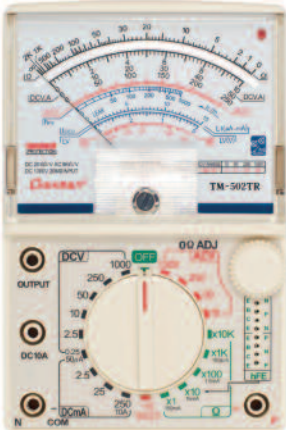
- 트랜지스터의 직류전류증폭도(hFE)직독
- DCV Null 기능
- 도통기능(부저 및 LED)
- 메타보호 및 저항소손 방지 회로
- OUT PUT 단자(전자회로등의 교류신호검출용이)
- DC CURRENT AMPLIFICATION FACTOR(HFE)
  - INSERT HFE INTERNAL(ON SCALE) DIRECTLY
- ZERO CENTER METER(DCV NULL METER) FUNCTION
- CONTINUITY CHECKING WITH AN LED INDICATOR & BEEPER
- FUSE & DIODE PROTECTION
- SERIES CAPACITOR TERMINAL(OUT PUT)TO DETECT ONLY AC SIGNALS
- WIDE MEASURING RANGE WITH 24-CHANNEL ROTARY SWITCH
- BATTERY CHECKING WITH GOOD-?-BAD SCALE

#### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-0.1-0.5-2.5-10-50-250-1000V(20KΩ/V)±4%F.S
- DCV NULL ±5V, ±25V ±4%F.S
- DC A 0-50uA-2.5mA-25mA-250mA-10A±4%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V(9KΩ/V)±5%F.S
- RESISTANCE 0-2KΩ-20KΩ-200KΩ-2MΩ-20MΩ±4%F.S
- DECIBELS -10dB~+22dB(AC10V)~+62dB
- LI 0-150uA-1.5mA-15mA-150mA
- LV 0-3V
- HFE 0-1000
- BATTERY CHECK 1.5V(LOAD 250mA)
- CONTINUITY BEEPER(50Ω OR LESS), LED(AT BELOW 10Ω)
- POWER SUPPLY R6(1.5V)×2, 6F22(9V)×1
- SIZE & WEIGHT 150(W)×100(H)×38(D)mm, APPROX. 300g(NET)
- ACCESSORIES TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ TM-502TR

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 도통시험(부저 및 LED)
- OUT PUT 단자 (전자회로등의 교류신호검출용이)
- 메타보호 및 저항소손 방지 회로(휴즈단락)
- 트랜지스터의 직류전류증폭도(hFE)직독
- CONTINUITY CHECKING WITH LED INDICATOR & BEEPER
- SERIES CAPACITOR TERMINAL (OUT PUT) TO DETECT ONLY AC SIGNALS
- FUSE & DIODE PROTECTION
- DC CURRENT AMPLIFICATION FACTOR(HFE)
  - INSERT HFE INTERNAL(ON SCALE) DIRECTLY

#### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-0.25-2.5-10-50-250-1000V(20KΩ/V)±4%F.S
- DC A 0-50uA-2.5mA-25mA-250mA-10A ±4%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V(9KΩ/V)±5%F.S
- OHMS 0-2KΩ-20KΩ-200KΩ-2MΩ-20MΩ ±4%F.S
- DECIBELS -10dB~+22dB(AC10V)~+62dB
- LI 0-150uA-1.5mA-15mA-150mA
- LV 0-3V
- HFE(TR) 0-1000
- CONTINUITY BEEPER(50Ω OR LESS), LED(AT BELOW 10Ω)
- POWER SUPPLY R6(1.5V)×2, 6F22(9V)×1
- SIZE & WEIGHT 100(W)×150(H)×38(D), APPROX. 260g(NET)
- ACCESSORIES TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ TM-333TRA

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 메타보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- 배터리 양부체크(1.5V)
- 도통시험(부저)
- 트랜지스터 극성 및 양부검사 (TR 소켓을 이용하여 LED 발광)
- FUSE & DIODE PROTECTION
- BATTERY CHECK(1.5V)
- CONTINUITY CHECK(BEEPER)
- TRANSISTOR CHECK(LED)

#### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-0.25-0.5-2.5-10-50-250-1000V(20KΩ/V)±4%F.S
- DC A 0-50uA-2.5mA-25mA-250mA-10A±4%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V(8KΩ/V)±5%F.S
- OHMS 0-2KΩ-20KΩ-2MΩ-20MΩ±4%F.S
- LV 0-3V
- POWER SUPPLY R6(1.5V)×2, 6F22(9V)×1
- CONTINUITY BEEPER(50Ω OR LESS)
- SIZE & WEIGHT 100(W)×150(H)×42(D)mm, APPROX. 300g(NET)
- ACCESSORIES TEST LEADS, CARRYING CASE



## ■ TM-386RF

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 높은 내부저항(DC 20K $\Omega$ /V, 9K $\Omega$ /V)
- 도통시험(부저, LED)
- 메타보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- 배터리 양부검사(1.5V)
- OUT PUT 단자 (전자회로등의 교류신호검출편리)
- DC 12A의 고전류 레인지
- HIGH INTERNAL RESISTANCE(DC 20K $\Omega$ /V, AC9K $\Omega$ /V)
- CONTINUITY CHECK(BEEPER & LED)
- FUSE & DIODE PROTECTION
- BATTERY CHECK(1.5V)
- OUT PUT TERMINAL(SERIES CONDENSER TERMINAL)
- DC 12A RANGE

### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-120M-3-12-30-120-300-1200V $\pm$ 4%F.S
- DCmA 0-50 $\mu$ A-3mA-0.3A-12A $\pm$ 4%F.S
- AC VOLTAGE 0-6-30-120-300-1200V $\pm$ 5%F.S
- OHMS 0-2K $\Omega$ -20K $\Omega$ -2M $\Omega$ -20M $\Omega$  $\pm$ 4%F.S
- LI 0-150 $\mu$ A-15mA-150mA
- dB -dB $\sim$ +7dB $\sim$ 63dB
- CONTINUITY BEEPER(50 $\Omega$  OR LESS), LED(AT BELOW 10 $\Omega$ )
- POWER SUPPLY R6(1.5V) $\times$ 2, 6F22(9V) $\times$ 1
- SIZE & WEIGHT 100(W) $\times$ 150(H) $\times$ 35(D)mm, APPROX. 365g(NET)
- ACCESSORIES CARRYING CASE, TEST LEADS

## ■ TM-501BZ

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 메타 보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- DCmA레인지
- 도통시험(부저)
- OUT PUT단자(전자회로등의 교류신호검출용이)

- FUSE & DIODE PROTECTION
- DCmA RANGE
- CONTINUITY CHECKING WITH BEEPER
- SERIES CAPACITOR TERMINAL (OUTPUT) TO DETECT ONLY AC SIGNALS

### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-0.25-2.5-10-50-250-1000V(20K $\Omega$ /V) $\pm$ 4%F.S
- DC A 0-50 $\mu$ A-2.5mA-25mA-250mA  $\pm$ 4%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V(9K $\Omega$ /V) $\pm$ 5%F.S
- OHMS 0-2K $\Omega$ -20K $\Omega$ -200K $\Omega$ -2M $\Omega$ -20M $\Omega$  $\pm$ 4%F.S
- LI 0-150 $\mu$ A-1.5mA-15mA-150mA
- LV 0-3V
- CONTINUITY BEEPER(50 $\Omega$  OR LESS)
- POWER SUPPLY R6(1.5V) $\times$ 2, 6F22(9V) $\times$ 1
- SIZE & WEIGHT 100(W) $\times$ 150(H) $\times$ 38(D)mm, APPROX. 260g(NET)
- ACCESSORIES TEST LEADS, CARRYING CASE

## ■ TM-501A

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 메타 보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- DC 10A 레인지
- 도통시험(LED)
- 배터리 체크(1.5V)

- FUSE & DIODE PROTECTION
- DC 10A RANGE
- CONTINUITY CHECKING WITH LED INDICATOR
- BATTERY CHECK(1.5V)

### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-0.25-2.5-10-50-250-1000V(20K $\Omega$ /V) $\pm$ 4%F.S
- DC A 0-50 $\mu$ A-2.5mA-25mA-250mA-10A  $\pm$ 4%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V(9K $\Omega$ /V) $\pm$ 5%F.S
- OHMS 0-2K $\Omega$ -20K $\Omega$ -200K $\Omega$ -2M $\Omega$ -20M $\Omega$  $\pm$ 4%F.S
- LI 0-150 $\mu$ A-1.5mA-15mA-150mA
- LV 0-3V
- CONTINUITY LED LIGHT(AT BELOW 10 $\Omega$ )
- POWER SUPPLY R6(1.5V) $\times$ 2, 6F22(9V) $\times$ 1
- SIZE & WEIGHT 100(W) $\times$ 150(H) $\times$ 38(D)mm, APPROX. 260g(NET)
- ACCESSORIES TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ TM-360R

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 메타 보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- 44 $\mu$ A의 감도
- 최신의 기술로 본체에 리드부착
- 보급형 다기능 멀티테스터

- FUSE & DIODE PROTECTION
- SENSITIVITY OF 44 $\mu$ A AT FULL SCALE
- TEST LEAD CONNECTED DIRECTLY TO METER
- STANDARD CASE

#### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-0.5-2.5-10-50-250-1000V $\pm$ 5%F.S
- DCmA 0-50 $\mu$ A-2.5-25-250mA  $\pm$ 5%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V $\pm$ 5%F.S
- OHMS 0-2K $\Omega$ -200K $\Omega$ -2M $\Omega$ -20M $\Omega$   $\pm$ 5%F.S
- LI 0-140 $\mu$ A-1.4mA-140mA
- LV 0-3V
- POWER SUPPLY R6(1.5V) $\times$ 2, 6F22(9V) $\times$ 1
- SIZE & WEIGHT 127(W) $\times$ 152(H) $\times$ 40(D)mm  
APPROX. 345g(NET)
- ACCESSORIES CARRYING CASE, TEST LEADS

### ■ TK-260TR

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 메타 보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- 동동시험(부저)
- 트랜지스터 극성 및 양부검사 (TR소켓을 이용하여 LED발광)

- FUSE & DIODE PROTECTION
- CONTINUITY CHECK(BEEPER)
- TRANSISTOR CHECK(LED)

#### SPECIFICATIONS

- DC VOLTAGE 0-2.5-10-50-250-1000V  $\pm$ 4%F.S
- AC VOLTAGE 0-10-50-250-1000V  $\pm$ 5%F.S
- DCA 0-2.5-25-250mA-10A  $\pm$ 4%F.S
- OHMS 0-2K $\Omega$ -20K $\Omega$ -2M $\Omega$ -20M $\Omega$   $\pm$ 4%F.S
- DECIBELS -10dB ~ +22dB(AC10V) ~ +62dB
- CONTINUITY BEEPER(50 $\Omega$  OR LESS)
- POWER SUPPLY R6(1.5V) $\times$ 2, 6F22(9V) $\times$ 1
- SIZE & WEIGHT 101(W) $\times$ 150(H) $\times$ 44(D)mm,  
APPROX. 370g(NET)
- ACCESSORIES TEST LEADS, CARRYING CASE

### ■ TM-200

아날로그 멀티미터 (ANALOG MULTIMETER)



- 메타보호 및 저항소손 방지(휴즈단락)
- 저가보급형
- 편리한 리드 부착형
- 배터리 테스트(1.5V, 9V)

- SMALL TYPE
- LOW PRICE
- TEST LEAD CONNECTED DIRECTLY TO METER
- BATTERY TEST (1.5V, 9V)
- FUSE & DIODE PROTECTION

#### SPECIFICATIONS

- AC VOLTAGE 0-50-250-500V $\pm$ 5%F.S
- DC VOLTAGE 0-10-50-250-500V  $\pm$ 5%F.S
- DCmA 0-250mA $\pm$ 5%F.S
- OHMS 0-5K $\Omega$ -500K $\Omega$   $\pm$ 5%F.S
- BATTERY TEST 1-5V, 9V(BAD~?~GOOD)
- POWER SUPPLY R6(1.5V) $\times$ 1
- SIZE & WEIGHT 78(W) $\times$ 98(H) $\times$ 28(D)mm  
APPROX. 140g(NET)

## ■ TESTEK-303A

온도계 (DIGITAL HYGRO-THERMOMETER)



- 대용량 화면
- 섭씨(°C), 화씨(°F), 습도
- 시간, 날짜, 알람 설정기능

- LED DISPLAY IS 29mm HIGH
- °C, °F, HUMIDITY DISPLAY
- CLOCK, CALENDER, ALARM FUNCTION

### SPECIFICATIONS

- TEMPERATURE : -50°C~70°C
- TEMPERATURE RESOLUTION : 0.1°C
- RELATIVE HUMIDITY : 10%~99%
- POWER : R6 AAA1.5V×1PC



## ■ TESTEK-302

온도계 (DIGITAL HYGRO-THERMOMETER)



- 소형경량
- -50°C ~ 70°C의 측정온도 범위
- SMALL & COMPACT SIZE

### SPECIFICATIONS

- TEMPERATURE : -50°C~70°C
- TEMPERATURE ACCURACY : ±1°C(±2°F)
- POWER SUPPLY : AAA 1.5V×1PC
- DIMENSION : 62mm × 85mm × 19mm

### ■ TK-306IR

비접촉식 적외선온도계 (PORTABLE INFRARED THERMOMETER)



- 디지털 온도 표시
- 측정치 홀드 표시
- 배터리 전압부족 표시
- 레이저 광선 표시
- 백라이트 기능
- DISPLAY DIGITAL TEMPERATURE
- DISPLAY MEASUREMENT VALUE HOLD
- DISPLAY BATTERY VOLTAGE LACK
- DISPLAY LASER BEAM
- BACKLIGHT FUNCTION

#### SPECIFICATIONS

Measurement Range	-35°C ~ 365°C
Resolution	0.2°C (0.5°F)
Accuracy	-35°C ~ 365°C 0.2°C (0.5°F) -35°C ~ 0°C ±2°C of reading or ±2°C
Distance : Spot	8 : 1
Response Time (90%)	1sec
Operating Time	0°C ~ 50°C
Emissivity	0.95 fixed
Auto Power Off	15sec
Power	AAA(1.5V) × 2pcs
Dimensions	172.9×36×71.5mm, 152g(INCLUDING BATTERY)

### ■ TK-307A

비접촉식 적외선온도계 (PORTABLE INFRARED THERMOMETER)



- 디지털 온도 표시
- 측정치 홀드 표시
- 배터리 전압부족 표시
- 레이저 광선 표시
- 백라이트 기능
- 연속측정 기능
- DISPLAY DIGITAL TEMPERATURE
- DISPLAY MEASUREMENT VALUE HOLD
- DISPLAY BATTERY VOLTAGE LACK
- DISPLAY LASER BEAM
- BACKLIGHT FUNCTION

#### SPECIFICATIONS

Measurement Range	-60°C ~ 550°C
Resolution	0.1°C
Accuracy	-60°C ~ 0°C ±2°C 0°C ~ 550°C F.S ±2% or 2°C Whichever is greater
Distance : Spot	12 : 1
Response Time (90%)	1sec
Operating Time	0°C ~ 50°C
Emissivity	0.95 fixed
Auto Power Off	60sec
Power	AAA(1.5V) × 2pcs
Dimensions	148×112×41mm, 167.5g(INCLUDING BATTERY)

### ■ TK-308

듀얼레이저 적외선온도계 (DUAL LASERS INFRARED THERMOMETER)



- DUAL LASER 기능
- 화씨, 섭씨 온도 표시
- 측정치 홀드 표시
- 연속측정 기능
- 배터리 전압부족 표시
- 열전대 소켓 측정기능(PRB모드)
- 백라이트 기능
- DUAL LASER FUNCTION
- CONGINUOUS MEASUREMENT FUNCTION
- DISPLAY MEASUREMENT VALUE HOLD
- DISPLAY BATTERY VOLTAGE LACK
- BACKLIGHT FUNCTION
- PRB MODE FUNCTION

#### SPECIFICATIONS

Item	Non-contact Infrared Scan function	Thermocouple probe Scan function (K-type probe not included)
Measurement Range	-60°C~1000°C (-76°F~1832°F)	-64°C~1400°C (-83.2°F~2552°F)
Resolution Tobj=15~35°C	0.1°C(0.1°F)	
Accuracy Tamb:25°C	±1.0°C(1.8°F)	±1.0% or 1°C(1.8°F) whichever is greater (Test under temb=23.6°C)
Tamb:23±3°C	F.S ±2% or 2°C(4°F) whichever is greater	
Auto Power Off	1minutes	12minutes
Distance	30:1	
Emissivity	0.95 default adjustable 0.1 to 1 step	
Response Time(90%)	1sec	
Operating Temperature	0°C~50°C	
Storag Temperature	-20°C~65°C	
Battery Life	TYP.180, min 140 hours continuous use (Alkaline, without Laser and Back Ligght)	
Power	Alkaline AAA(1.5V) x 2pcs	
Dimensions(mm) % Weight	119.2X47.5X171.8mm, 255.7g(including batteries)	





# TK-309

듀얼레이저 적외선온도계 (DUAL LASERS INFRARED THERMOMETER)



- DUAL LASER 기능
- LED flash light 기능
- 화씨, 섭씨 온도 표시
- 측정치 홀드 표시
- 연속측정 기능
- 배터리 전압부족 표시
- 열전대 소켓 측정기능(PRB모드)
- 백라이트 기능
- DUAL LASER FUNCTION
- LED FLASH FUNCTION
- CONTINUOUS MEASUREMENT FUNCTION
- DISPLAY MEASUREMENT VALUE HOLD
- DISPLAY BATTERY VOLTAGE LACK
- BACKLIGHT FUNCTION
- PRB MODE FUNCTION

SPECIFICATIONS

Item	Non-contact Infrared Scan function	Thermocouple probe Scan function (K-type probe not included)
Measurement Range	-60°C~1500°C (-76°F~2732°F)	-64°C~1400°C (-83.2°F~2552°F)
Resolution Tobj=15~35°C	0.1°C(0.1°F)	
Accuracy Tamb:25°C	±1.0°C(1.8°F)	±1.0% or 1°C(1.8°F) whichever is greater (Test under temp=23.6°C)
Tamb:23±3°C	F, S ±2% or 2°C(4°F) whichever is greater	
Auto Power Off	1minutes	12minutes
Distance	50:1	
Emissivity	0.95 default – adjustable 0.1 to 1 step	
Response Time(90%)	1sec	
Operating Temperature	0°C~50°C	
Storag Temperature	-20°C~65°C	
Battery Life	TYP. 180, min 140 hours continuous use (Alkaline, without Laser and Back Ligght)	
Power	Alkaline AAA(1.5V) x 2pcs	
Dimensions(mm) % Weight	47X197X203.3mm, 386.1g(including batteries)	

# TK-310

고온측정용 적외선온도계 (HIGH TEMPERATURE MEASUREMENTS INFRARED THERMOMETER)



- DUAL LASER 기능
- 화씨, 섭씨 온도 표시
- 측정치 홀드 표시
- 연속측정 기능
- 배터리 전압부족 표시
- 열전대 소켓 측정기능(PRB모드)
- 메모리 기능
- 백라이트 기능
- DUAL LASER FUNCTION
- CONTINUOUS MEASUREMENT FUNCTION
- DISPLAY MEASUREMENT VALUE HOLD
- DISPLAY BATTERY VOLTAGE LACK
- BACKLIGHT FUNCTION
- MEMORY FUNCTION
- PRB MODE FUNCTION

SPECIFICATIONS

Item	Non-contact Infrared Scan function	Thermocouple probe Scan function (K-type probe not included)
Measurement Range	200°C~2400°C (392°F~4352°F)	-64°C~1400°C (-83.2°F~2552°F)
Resolution	0.1°C(0.1°F)	
Accuracy (Tamb:23±3°C)	±2% of reading	±1.0% or 1°C(1.8°F) whichever is greater (Test under temp=23.6°C)
Auto Power Off	1minutes	12minutes
Distance	100:1	
Emissivity	0.95 default – adjustable 0.1 to 1 step	
Response Time(90%)	1sec	
Operating Temperature	0°C~50°C	
Storag Temperature	-20°C~65°C	
Memory	Detailed 24 Memories with Temperature & Emissivity	
Battery Life	TYP. 180, min 140 hours continuous use (Alkaline, without Laser and Back Ligght)	
Power	Alkaline AAA(1.5V) x 2pcs	
Dimensions(mm) % Weight	233.8X207.6X60.6mm, 550g(including batteries)	

### ■ TK-102

무선 센서 감지기 (WIRELESS SENSOR GATEKEEPER)



- 무선 센서 송신기 및 무선 수신기 1조
- 송신기 및 수신기 통달 거리 약 15m~20m
- 상하 감지각도 5° 좌우 감지각도 45°
- 인체감지 및 문지기 등 다용도 활용
- 멜로디 음, 댕동 음
- WIRELESS SENSE TRANSMITTER & WIRELESS RECEIVER 1SET
- DISTANCE APPROX 15M~20M
- SENSING ANGLE RIGHT & LEFT 45°, UP & DOWN 5°
- DIMENSIONS TRANSMITTER 70(W)×114(H)×43(D)mm
- TOTAL WEIGHT APPROX. 165g (NOT INCLUDING BATTERIES)
- POWER SUPPLY  
TRANSMITTER : DC 6F22(9V)×1PC  
RECEIVER : R6 'AA'(1.5V)×2PCS

### ■ TK-103

일체형 센서 감지기 (SINGLE SENSOR GATEKEEPER)



- 인체감지센서 및 알람
- 상하 감지각도 : 5°
- 좌우 감지각도 : 45°
- 센서 감지거리 : 4m~5m
- SENSING ANGLE RIGHT & LEFT 45°, UP&DOWN 5°
- SENDING DISTANCE 4M~5M
- POWER SUPPLY R6 'AA'(1.5V)×2PCS
- DIMENSIONS 70(W)×114(H)×43(D)mm
- WEIGHT APPROX. 120g(NET)

### ■ TK-104

무선 차임벨 (WIRELESS CHIME)



- 배선이 필요없고 설치가 간편함
- 송신기 및 수신기 동작 거리 약 15m~20m
- NO WIRING & SIMPLE ESTABLISHMENT
- DISTANCE APPROX 15M~20M
- POWER SUPPLY  
TRANSMITTER : DC 3V "AA" 1.5V×2pcs  
RECEIVER : DC 12V(R 23V)×1pc
- WEIGHT & SIZE  
TRANSMITTER : 69(W)×39(H)×20(D)mm  
APPROX. 30g(NET)  
RECEIVER : 70(W)×113(H)×31(D)mm  
APPROX. 85g(NET)



# ■ GAS SOLDERING IRON

휴대용 가스인두기 (GAS SOLDERING IRON)

## □ 91A



- 수초만에 사용온도 도달, 온도조절이 용이함.
- 납땀인두와 열풍기를 겸용으로 사용 가능
- 전원이 없는 실외에서도 작업이 가능하며, 많은 열용량이 필요한 작업에 적합함.
- 온도 범위 : 250℃ ~ 500℃
- 점화방식 : 자동점화 (가스인두전용가스 TK-90 사용)

## □ 90C



SPECIFICATIONS

모 델	91A	90C
전 장	208mm	265mm
중 량	66g	100g
열출력	15W ~ 60W	250℃ ~ 500℃ 20W ~ 80W
핫 블로워	650℃	650℃
가스액 충전량	14cc	28cc
사용시간(1회충전)	75min	120min

# ■ TK-911

휴대용 가스인두기 (GAS SOLDERING IRON)



- 3 in 1 design(가스인두기, 터치, 열풍기)
- 수초만에 사용온도 도달, 온도 조절이 용이함
- 점화방식 : 자동점화

SPECIFICATIONS

일반사항	
점화방식	원터치 자동점화
용량	20cc
1회 충전사용시간	60분
중량	93g
규격	236X32X37
사용가스	부탄가스(TK-90)

# ■ TK-90

가스인두전용가스 (BUTANE GAS FOR SOLDERING IRON)



- 충전용 순정 고순도 정제가스
- 가스 인두등 각종 가스를 사용하는 열기기 충전용
- NET : 150g (265cc)

### TK-130P/TK-130G

세라믹 인두기 (CERAMIC SOLDERING IRON)



- 긴수명의 일체 NAKAJIMA사의 팁 사용
- 일체 KYOCERA사의 세라믹 히터 사용
- 부품손상과 누전에 대비한 접지코드 사용
- 자동 온도조절

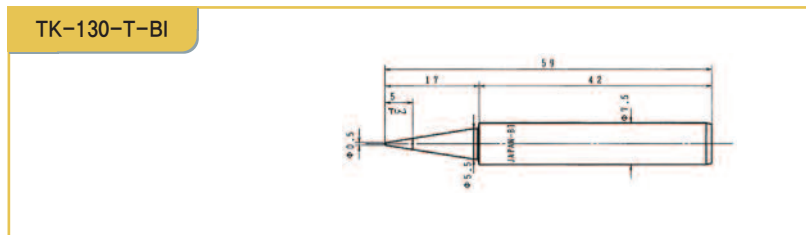
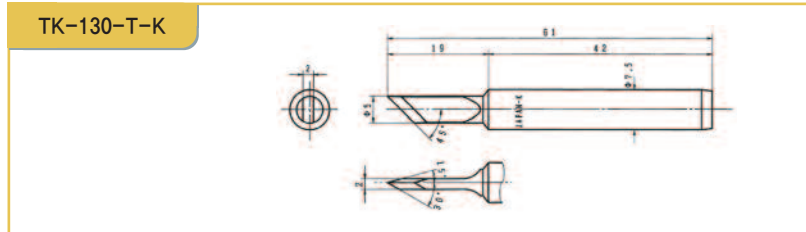
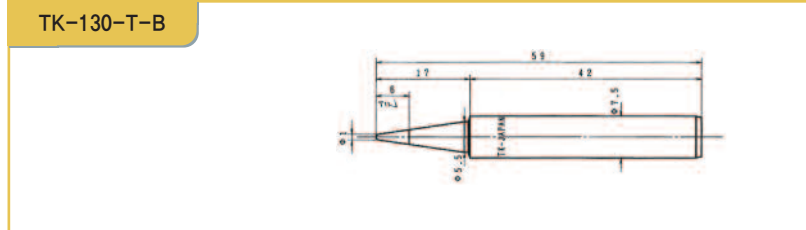
※ The TK-130P(Pen type) and TK-130G(Gun type) features two operating wattages 20W and 130W, which can be switched by simply pressing a button according to the component size you want to solder.

※ The design allows full concentration on the work by making it easy to see the tip.

#### SPECIFICATIONS

- MODEL NO. Pen type 130P, Gun type 130G
- VOLTAGE AC220V 50Hz/60Hz
- POWER CONSUMPTION 20 to 130W
- TIP TEMPERATURE 300 to 500°C
- HEATING ELEMENT CERAMIC HEATER
- INSULATION RESISTANCE OVER 100MΩ
- APPROX. 150g (NET)

#### 표준 사용 팁(TIP)





# TK7 Series

## 디지털 온도조절기 (DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER)



- 제어 목표값 설정 제한 기능
- 다양한 경보 출력 기능
- 현재 측정값 보정 기능
- 센서에러시 제어 출력 형태 선택 기능
- 제어기(컴프레사 등)보호를 위한 제어 출력 시간 제한 기능
- 안정한 온도 제어를 위한 제어 출력 편차 조절기능

### SPECIFICATIONS

	TK7000	TK7001	TK7002	TK7003
전 원	220VAC 50/60HZ(허용 전원전압범위 : 90~110%)			
소 비 전 력	약 2.5VA			
표시 및 설정	7 Segment 3형 LED 표시 및 전면 키 조작 방식			
입 력	NTC-10KGJG			
제 어 방 식	on/off 제어 방식 0.0~99.9°C 편차 조절			
제 어 출 력	Relay 출력 1점 250V 5A 1a 저항성 부하			
보 조 출 력	없음	경보출력1점 (Relay250V 3A 1a)	제상출력 1점 (Relay250V 3A 1a)	경보출력1점 팬 출력 1점 (Relay250V 3A 1a)
표 시 정 도	F.S±1% 또는 3°C 중 큰 쪽			
사용주의환경	-10~50°C 35~85RH			
크 기	76(W) X 35(H) X 77(D)mm			

# TM6

## 디지털 판넬 미터 (DIGITAL PANEL METER)



- 최대표시 : 1999
- 7Segment LED Display
- 입력사양에 따른 선형 표시

### SPECIFICATIONS

모 델	TM6-AV550	TM6-AA5
전 원	AC220V 60Hz	
소 비 전 력	약2VA	
표 시	7Segment LED Display	
입 력	AC550V입력	AC5A입력
정 도	F.S±0.3% rdg±1dgt	
A/D 방 식	이중적분	
사 용 온 도	-10 ~ 50°C	
중 량	126.5g	
크 기	76(W) X 35(H) X 76(D)mm	

### TEST LEAD



MTL-01  
(바나나리드)



MTL-02  
(ㄱ자리드)



ITL-01  
(메가리드)



ELLIGATOR CLIP  
(악어클립)

### TEMPERATURE PROBE



TPK-01  
(TK-202)



TPK-02  
(TK-4002)



### EARTH TEST ACCESSORIES



MEASURING  
CORDS



SIMPLE  
MEASURING CORD



AUXILIARY  
EARTH RODS



SACK

전시판매장(Show Room)



영업안내

- 태광 테스터 직영도 .소매
- FLUKE ,PHILIPS 부산 경남대리점
- SANWA, HIOKI, YOKOKAWA, TESTON취급점
- 국산 및 외산 전자 전기 통신 환경 계측기 현품판매
- 각종 전자 전기 통신공구 및 허가장비 판매

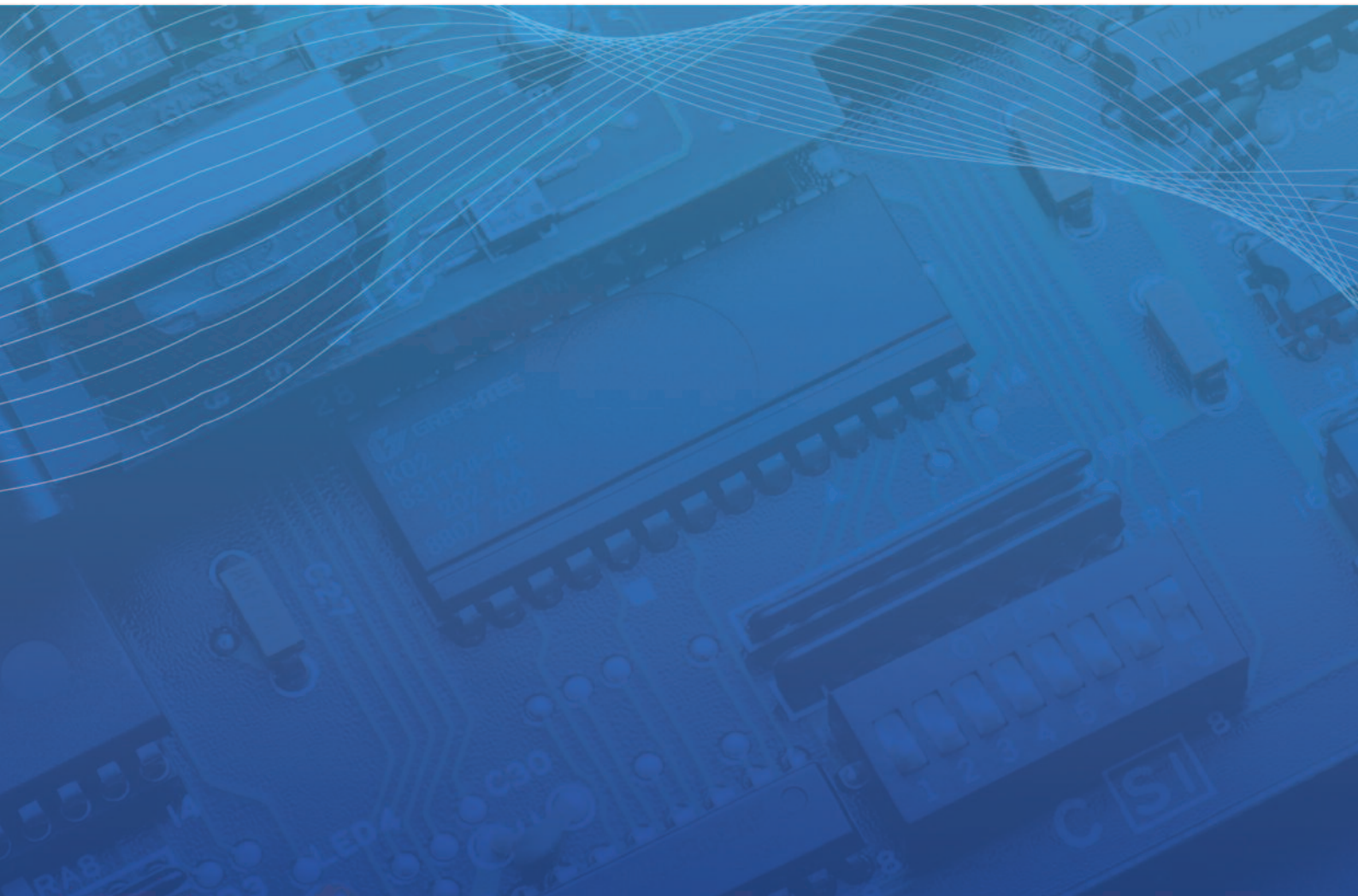
전시판매장

부산광역시 진구 전포1동 671-1번지  
(부산전자전기 도매상가 D동 111호)  
Tel. 051-807-6200, 807-6210  
Fax. 051-804-4431



TAE KWANG ELECTRONICS CO.

전기 · 전자의 정확한 계측은 'Chekman' 테스트로!  
Electric & Electronic Tester by 'Chekman' brand!



신용을 제일로 하는 RELIABLE MANUFACTURER

**태광전자정밀산업사**  
TAE KWANG ELECTRONICS CO.

부산광역시 남구 문현동 306-16

Phone. (051)644-2289, 643-2299 Fax. (051)647-3553

e-mail. chekman@chekman.com

<http://www.chekman.com>

306-16 MUN HYUN-DONG, NAM-GU, BUSAN, KOREA

TEL. (82-51)644-2289 FAX. (82-51)647-3553

판매대리점

