



MASTECH®

Electrical & Electronical Instrument

www.p-mastech.com

| 2016 |
Version

DIGITAL EARTH TESTER

Model: MS2302

ارت سنچ دیجیتالی

قابلیت اندازه‌گیری:

● مقاومت الکتریکی:

0.01Ω ~ 4000Ω

● ولتاژ: 0 ~ 300V AC

● قابلیت اندازه‌گیری مقاومت

به روش‌های 2Pole, 3pole

**DIGITAL INSULATION TESTER**

Model: MS5203

میگر دیجیتالی 1000V

قابلیت اندازه‌گیری:

● ولتاژ تزریقی: 50V/100V/250V

500V/1000V

● مقاومت الکتریکی: 0.01M Ω ~ 10.00G Ω

● اندازه‌گیری ولتاژ: 0.1 V ~ 750V AC

0.1 V ~ 1000 V DC

● اندازه‌گیری و محاسبه تست‌های PI, DAR

EARTH RESISTANCE CLAMP METER

Model: MS2301

ارت سنچ کلمپی

قابلیت اندازه‌گیری:

● مقاومت الکتریکی: 0.01Ω ~ 1200Ω

● جریان ناشی: 0.1mA ~ 20A

**DIGITAL HIGH VOLTAGE INSULATION TESTER**

Model: MS5215

میگر دیجیتالی قابل برنامه ریزی 5000V

قابلیت اندازه‌گیری:

● ولتاژ تزریقی: 250V/500V/1000V

2500V/5000V

● مقاومت الکتریکی: 0.01M Ω ~ 5T Ω

● اندازه‌گیری ولتاژ: 50V ~ 750V AC

50V ~ 1000 V DC

● اندازه‌گیری جریان ناشی: 1.00nA ~ 3.00mA

● دیگر قابلیت‌ها:

● اندازه‌گیری و محاسبه تست‌های PI, DAR

**ADVANCED DIGITAL EARTH TESTER**

Model: MS2308

ارت سنچ دیجیتالی چهار ترمیناله پیشرفته

قابلیت اندازه‌گیری:

● مقاومت الکتریکی: 0.02Ω ~ 300KΩ

● دقت بسیار بالا: 0.001 Ω

● قابلیت اندازه‌گیری مقاومت به روش‌های:

3pole, 4pole, 3pole & 4pole,

3pole & 4pole with Current Clamp



**VOLTAGE/mA CALIBRATOR**

Model: MS7221

کالیبراتور جریان / ولتاژ

قابلیت اندازه‌گیری:

- ولتاژ: 0 ~ 100mV DC 0 ~ 10V DC
- جریان: 0 ~ 24 mA DC
- تولید و تزریق جریان / ولتاژ:
- ولتاژ: 0 ~ 100mV DC 0 ~ 10V DC
- جریان: 0 ~ 24 mA DC

**RCD / LOOP Tester**

Model: MS5910

تستر RCD / LOOP

قابلیت اندازه‌گیری:

- مقاومت حلقه بسته: 0.1 ~ 2000 Ω
- ولتاژ متناوب: 0 ~ 440 V
- فرکانس: 45 ~ 65 Hz

AUTORANG DIGITAL LCR TESTER

Model: MS5308

LCR سنج حرفه‌ایاندازه‌گیری مقاومت / سلف / خازن
در فرکانس‌های مختلف:/1KHz /10KHz /100KHz
100Hz/120Hz

قابلیت اندازه‌گیری:

- مقاومت: 0 ~ 200.00MΩ
- سلف: 0 ~ 20.000KH
- خازن: 0 ~ 20.00mF

**MULTI-FUNCTIONS PROCESS CALIBRATOR**

Model: MS7212

مولتی کالیبراتور

قابلیت اندازه‌گیری:

- ولتاژ: 0 ~ 300 V AC / DC
- جریان: 0 ~ 400 mA AC / DC
- فرکانس: 4 ~ 30 KHz
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 40 KΩ
- دما: -50°C ~ +1300°C
- تولید و تزریق جریان / ولتاژ / فرکانس:
- ولتاژ: 100mV / 5V / 15V
- جریان: 25mA
- فرکانس: 20Hz ~ 5000Hz

**MULTI-FUNCTION COUNTER**

Model: MS6100

فرکانس متر رومیزی

قابلیت اندازه‌گیری:

- 10 Hz ~ 1.3 GHz
- دارای دو کانال جهت
- اندازه‌گیری دقیق‌تر فرکانس
- کانال A: 10 Hz ~ 100 MHz
- کانال B: 100 MHz / 1.3 GHz

**DIGITAL CAPACITANCE METER**

Model: MS6013

خازن سنج پرتابل

قابلیت اندازه‌گیری:

- 0 ~ 200p F / 2nF / 20nF / 2nF / 200n
- F / 2uF / 20uF / 200uF / 2mF / 20mF





DIGITAL MULTIMETER

Model:MS8340A

مولتی متر دیجیتال

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 700V AC/1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 60MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 400μF
- فرکانس: 0~10MHz
- دما: -10 °C ~ 700 °C
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



DIGITAL MULTIMETER

Model:MS8251A

مولتی متر دیجیتال حرفه ای

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 750V AC / 1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 66MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 66mF
- فرکانس: 0~66MHz
- دما: -20 °C ~ 1000 °C
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



True RMS DIGITAL MULTIMETER

Model:MS8340B

مولتی متر حرفه ای True RMS

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 700V AC/1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 220MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 220mF
- فرکانس: 0~220MHz
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود - تست ترانزیستور (hFE)



True RMS DIGITAL MULTIMETER

Model:MS8251B

مولتی متر دیجیتال حرفه ای True RMS

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 750V AC/1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 66MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 66mF
- فرکانس: 0~66MHz
- دما: -20 °C ~ 1000 °C
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



True RMS BENCH TOP MULTIMETER

Model:MS8050

مولتی متر رومیزی True RMS

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 1000V AC/ DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 50MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 5mF
- فرکانس: 0~2MHz
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود - تست ترانزیستور (hFE)



DIGITAL MULTIMETER

Model: MS8360G

مولتی متر دیجیتال الکترونیکی

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 600V AC/ DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 40MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 4000μF
- فرکانس: 0~10KHz
- دما: -20 °C ~ 1000 °C
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود - تست ترانزیستور



DIGITAL MULTIMETER

Model: MS8233A

مولتی متر دیجیتالی

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 10A DC
- ولتاژ: 0 ~ 600V AC/ DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 2MΩ
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



DIGITAL MULTIMETER

Model: MS8216

مولتی متر دیجیتال جیبی

قابلیت اندازه گیری:

- ولتاژ: 0 ~ 600V AC/ DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 40MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 200μF
- فرکانس: 0 ~ 100KHz
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود





DIGITAL MULTIMETER

Model: MS8236

قابلیت اندازه‌گیری:

- جریان: 0 ~ 10A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 600V AC/ DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 20MΩ
- تعیین وضعیت خط تلفن: (اشغال-آزاد-قطع)
- تست کابل‌های تلفن:

T568A, T568B, 10Base-T

- اندازه‌گیری ماکزیمم مقادیر (Peak Hold)



**INFRARED THERMOMETER
(BODY: FOREHEAD)**

Model: MS6518

ترموتر لیزری پزشکی
(اندازه‌گیری دمای بدن)

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری: 30°C ~ 42°C or 86°F ~ 108°F
- دقت اندازه‌گیری: ±0.1°C
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 5 ~ 15cm



SMART SMD TESTER

Model: MS8910

تستر پرسی SMD

قابلیت اندازه‌گیری:

- مقاومت: 0 ~ 30MΩ
- خازن: 0 ~ 30mF
- دارای تست دیود و اتصال کوتاه



PEN-TYPE DIGITAL MULTI TESTER

Model: MS8212A

مولتی تستر ولت قلمی

قابلیت اندازه‌گیری:

- جریان: 0 ~ 200mA AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 600V AC/ DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 20MΩ
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود - بدنه ضربه‌گیر



**NETWORK
CABLE TESTER**

Model: MS6810

تستر کابل شبکه / BNC

قابلیت اندازه‌گیری:

- 10Base-T, T568A
- T568B, Token ring
- تست کابل BNC



VOLT TESTER

Model: MS8922

ولت تستر

- نشانگر ولتاژ: 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V
- فرکانس: 50 / 60 Hz
- مدت زمان عملکرد: 30s
- مدت زمان وقفه: ۱ دقیقه
- پس از هر ۳۰ ثانیه اندازه‌گیری
- ولتاژ: ±12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V
- اندازه: 223mm×40mm×32mm
- وزن: 98.5g/0.261b
- امنیت: ETL CAT III 400V RoHS



**THREE PHASE
ROTAION INDICATOR**

Model: MS5900

توالی سنج فاز

- ولتاژ عملکرد: 120V ~ 400V AC
- فرکانس عملکرد: 2Hz ~ 400Hz
- دارای ۶ LED جهت نشان دادن وضعیت‌های مختلف هر فاز



**AC VOLTAGE &
METAL DETECTOR**

Model: MS8902A

تستر ولتاژ (فاز یاب)

- ولتاژ: 12V ~ 600V AC
- قابلیت تغییر حساسیت

INFRARED THERMOMETERS



INFRARED THERMOMETER

Model: MS6530

ترموتر لیزری ۵۳۷ درجه

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری: $-20^{\circ}\text{C} \sim +537^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 12 : 1



INFRARED THERMOMETER

Model: MS6520B

ترموتر لیزری ۵۰۰ درجه

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری: $-20^{\circ}\text{C} \sim +500^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 10:1



INFRARED THERMOMETER

Model: MS6530A

ترموتر لیزری ۸۵۰ درجه

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری: $-20^{\circ}\text{C} \sim +850^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 12 : 1



INFRARED THERMOMETERS

Model: 6531A

ترموتر لیزری 500°C

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری:
- غیر تماسی / لیزری: $-60^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
- تماسی (همراه با پراب مربوطه):
- $-60^{\circ}\text{C} \sim 1090^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 12 : 1



INFRARED THERMOMETER

Model: MS6540B

ترموتر لیزری ۱۰۵۰ درجه

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری: $-32^{\circ}\text{C} \sim +1050^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 30 : 1



INFRARED THERMOMETERS

Model: 6531C

ترموتر لیزری 800°C

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری:
- غیر تماسی / لیزری: $-40^{\circ}\text{C} \sim 800^{\circ}\text{C}$
- تماسی (همراه با پراب مربوطه):
- $-60^{\circ}\text{C} \sim 1090^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 12 : 1



INFRARED THERMOMETER CONTACT THERMOMETER

Model: MS6550B

ترموتر لیزری ۱۶۵۰ درجه

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری:
- غیر تماسی / لیزری: $-32^{\circ}\text{C} \sim +1650^{\circ}\text{C}$
- تماسی (همراه با پراب مربوطه):
- $-40^{\circ}\text{C} \sim +1370^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 50 : 1



INFRARED THERMOMETER CONTACT THERMOMETER

Model: MS6550A

ترموتر لیزری ۱۴۰۰ درجه

قابلیت اندازه‌گیری:

- محدوده اندازه‌گیری:
- غیر تماسی / لیزری: $-32^{\circ}\text{C} \sim +1200^{\circ}\text{C}$
- تماسی (همراه با پراب مربوطه):
- $-40^{\circ}\text{C} \sim +1370^{\circ}\text{C}$
- دقت اندازه‌گیری: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- فاصله دستگاه تا نقطه اندازه‌گیری: 50 : 1

AC/DC DIGITAL CLAMP METER True RMS

Model: MS2115A

آمپر متر 1000A AC/DC

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 1000A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 750V AC/1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 60MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 100mF
- فرکانس: 0~10MHz
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



AC DIGITAL CLAMP METER True RMS

Model: MS2015A

آمپر متر 1000A AC

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 1000A AC
- ولتاژ: 0 ~ 750V AC/1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 60MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 100mF
- فرکانس: 0~10MHz
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



POWER METER & HARMONICS PORTABLE True RMS

Model: MS2205

کلمپ پاور میتر پرتابل True RMS

قابلیت اندازه گیری:

- ولتاژ: 0.1V ~ 600 V AC
- جریان: 0.01A ~ 1000A AC
- توان ظاهری: 0.001KVA ~ 600KVA
- توان اکتیو: 0.01KW ~ 600KW
- توان راکتیو: 0.001KVAr ~ 600KVAr
- کسینوس فی: 0.3~1
- فرکانس: 20HZ~1000Hz
- هارمونیک: 1 ~ 20



AC/DC DIGITAL CLAMP METER True RMS

Model: MS2115B

آمپر متر 1000A AC/DC قابل اتصال به کامپیوتر

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 1000A AC/DC
- ولتاژ: 0 ~ 750V AC/1000V DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 60MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 60mF
- فرکانس: 0~60MHz
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



HIGH SENSITIVITY AC LEAKAGE

Model: MS2010B

میلی آمپر متر AC

دقت و حساسیت بسیار بالا

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0~600A AC
- ولتاژ: 0 ~ 600V AC / DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 40MΩ
- ظرفیت خازن: 0 ~ 100μF
- فرکانس: 0 ~ 100KHz
- دما: -20 °C ~ +1000 °C
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود



DIGITAL CLAMP METER

Model: MS2030

آمپر متر دیجیتال 400A AC

قابلیت اندازه گیری:

- جریان: 0 ~ 2A / 20A / 400A AC
- ولتاژ: 0 ~ 600V AC/DC
- مقاومت الکتریکی: 0 ~ 2MΩ
- اندازه قطر کلمپ: φ40mm
- اتصال کوتاه - بیزر - تست دیود





DIGITAL ANEMOMETER

Model: MS6252B

سرعت سنج باد / فلومتر

قابلیت اندازه‌گیری:

- سرعت: 0.8 ~ 30.0 m/s
- واحدهای اندازه‌گیری سرعت باد: m/s , ft/m , km/h , mile/h , knots
- دما: -20 ~ 60°C
- رطوبت: 0 ~ 100% RH
- فلو: CMM: 0 ~ 9.999 m³ / CFM: 0 ~ 9.999 ft³
- CMS: 0 ~ 9.999 m³
- Ambient - Dew Point - Temperature Selection



DIGITAL LIGHT METER

Model: MS6612

لوکس متر دیجیتالی

قابلیت اندازه‌گیری:

- 0 ~ 200.000 LUX
- 0 ~ 20.000 FC



DIGITAL TACHOMETER

Model: MS6208B

دورسنج نوری / لیزری

- قابلیت اندازه‌گیری: 0 ~ 100,000 RPM
- دارای حافظه مینیمم و ماکزیمم



DIGITAL TACHOMETER

Model: MS6208A

دورسنج مکانیکی تماسی

- قابلیت اندازه‌گیری: 0 ~ 20,000 RPM
- دارای حافظه مینیمم و ماکزیمم



003



ADVANCED WIRE TRACKER

Model: MS6818

ردیاب کابل

- قابلیت ردیابی کابل های داخل زمین و دیوارها
- ردیابی فیوز و محافظ ها
- پیدا کردن سوکت و جعبه اتصالات
- یافتن مجاری سیم داخل زمین