

# MASTECH®

Build to Precision

Computers true rms digital multimeter MS8050 model

تلفن تهران ( دفتر مرکزی ) : ۰۲۱ - ۴۷ ۶۲ ۷۰ ۱۰

دورنگار : ۰۲۱ - ۴۳ ۸۵ ۹۶ ۱۰

تلفن دفتر مشهد : ۰۵۱ - ۳۷۱۳۸۱۰۵-۶

دورنگار دفتر مشهد : ۰۵۱ - ۳۷۱۳۷۳۳۷

## مشخصات فنی مالتی متر دیجیتال رومیزی true rms مدل MS8050

-اندازه گیری مقادیر حقیقی ولتاژ و جریان RMS شکل موج

غیر سینوسی True RMS

-دقت بالا در اندازه گیری مقادیر DC تا ۰,۰۳%

-دقت بالا در اندازه گیری مقاومت تا ۰,۰۱ اهم و ولتاژ تا ۱ میکرو ولت

-دارای ۳۰ حافظه ذخیره سازی

-دارای رابط RS232C برای اتصال به کامپیوتر

-نرم افزار گرافیکی کامپیوتر

-قابلیت تشخیص رنج خودکار و کلید تنظیم رنج دقیق

-اندازه گیری ظرفیت خازن

-اندازه گیری جریان متناوب

-اندازه گیری فرکانس و Duty Cycle

-قابلیت نمایش مینیمم و ماکزیموم اندازه گیری

-تست اتصال کوتاه با استفاده از بیزر

-تست قطعات الکترونیک مانند دیود و ترانزیستور

-صفحه نمایش LCD بزرگ با قابلیت نمایش دو کمیت به صورت همزمان و تا ۴,۵ رقم

-دارای کلید HOLD برای نگه داشتن مقدار اندازه گیری شده بعد از جدا کردن پراب

-مجهز به Back Light LED برای تولید نور پس زمینه در مکان های تاریک

-نمایش نشانه های اختصاصی مربوط به کمیت های اندازه گیری بر روی صفحه نمایش

-محافظت از اضافه بار

-تغذیه توسط برق شهر



**Description :**

MS8050 is a bench model DMM product that has high accuracy and high stability.

Containing a 24 bits A/D converter and being controlled by a single-chip computer, it can operate for several ten measurement functions.

Its five digits can count up to 53000. Not only DC, AC RMS, but DC and AC mixture signal's RMS can be measured for 1000V or 10A.

The resolution of DCV is  $1\mu\text{V}$  and the frequency band of voltage or current is about 20kHz, which is sufficient for most electric measurements.

MS8050 is also a frequency counter, which can test pulse frequency above 2MHz or linear frequency above 200kHz, including the frequency of current.

The measurements of 50M ohm resistor, 5000 $\mu\text{F}$  capacitor, and maximum/minimum value, average value, relative value, power DB, diode, continuity are often useful for engineers. It has a memory function up to 30 full screen for saving test data, has a color fluorescent double digital display screen.

MS8050 is controlled and calibrated by software, non adjustable device, so its stability for long time is guaranteed.

The meter has a light-coupling RS-232C interface and a computer software, can display, draw, record all test processes on a computer.

The graphic software has an exclusive dynamic scale, which can describe very small changes of electric parameters.

MS8050 together with a computer becomes a very useful measurement recorder.

The protection functions against some error operations get its safety characteristic guaranteed.

It is the best selection for factories, science research organizations, and laboratories in universities.

**Features:**

53000 counts measurement

Auto/Manual range

ACV and ACV measurements reach up to 1000V

DC measurement accuracy reaches up to 0.03%

0.1 $\Omega$  resistance and  $1\mu\text{V}$  voltage resolution

Voltage/Current linear frequency measurement

Logic frequency/duty cycle measurement

Capacitance measurement from 0.01nF to 5000μF

AC/AC + DC true RMS/dBm measurement

MAX/MIN/MAX-MIN value, relative value, average value measurement

Data hold

RS-232C interface and PC Windows software

Software calibrates automatically

Full overload protection

Color fluorescent double display

Full screen memory function

Insulating performance reaching 1000V CATII

**Specifications :**

ACV/DCV + ACV: 50mV/500mV/5V/50V/500V/1000V +/- 0.5%

DCV: 50mV/500mV/5V/50V/500V/1000V +/- 0.03%

AC Current/DC Current + AC Current: 500μA/5000μA/50mA/500mA/5A +/- 0.75%, 10A +/- 1.5%

DC Current: 500μA/5000μA/50mA/500mA/5A/10A +/- 0.15%

Resistance: 500Ω/5KΩ/50KΩ/500KΩ/5MΩ +/- 0.1%, 50MΩ +/- 0.5%

Capacitance: 50nF/500nF/5μF/50μF +/- 1%, 500μF/5000μF +/- 2%

Diode: 2.5V +/- 1%

Duty cycle: 5Hz ~ 500kHz

Range: 10% ~ 90%

Logic Frequency: 5Hz ~ 2MHz +/- 0.006%, Vpp 2 ~ 5V Square Wave

Linear Frequency: 10Hz ~ 200KHz +/- 0.006%

Sensitivity: Lowest 4mV

Memory function: 30 full screen

Display: VFD size 140mm x 40mm

Power: ~220V +/- 10% or ~110V +/- 10%

Size: 350mm x 250mm x 100mm

Weight: Approx. 2000g

جهت خرید واطلاعات محصول بر روی ادرس زیر کلیک کنید:

[/http://www.seeanco.com/computers-true-rms-digital-multimeter-ms8050-model](http://www.seeanco.com/computers-true-rms-digital-multimeter-ms8050-model)