

LCR-TC 電晶體測試儀 全彩屏圖形顯示

一款全彩顯示多功能測試儀器

測試座分為電晶體測試區和穩壓二極體測試區，其中KAA為穩壓二極體測試區

螢幕尺寸：160 x 128 TFT

1、可以測量三極管、二極體、電阻、電容、電感、晶閘管、場效應管，穩壓管，雙二極體，發光二極體等

2、可以測量電壓

3、內置鋰電池，續航時間長

說明：

@充電請使用外接 5V 電源或手機 USB 電源

@指示燈為紅色表示正在充電，指示燈為綠色表示充電完成

溫馨提示：充電輸入電壓最高為 6V，請勿超壓使用，否則將損壞測試儀並有電池爆炸的可能

4、紅外解碼功能

將紅外遙控器對準測試儀的"IR"測試孔，按下遙控器按鍵

如果測試儀解碼成功，則顯示用戶碼和資料碼，並顯示對應的紅外波形。

如果解碼失敗或無法解碼，則不顯示用戶碼和資料碼，此時如果在測試儀介面則不能進入紅外解碼介面，如果在紅外解碼介面則仍然顯示上次成功的解碼資訊

右上角圓點用來指示是否接收到遙控器的紅外資料，紅色表示正在接收紅外資料，藍色表示解碼成功

5、自動校準

短接三個測試座，短按多功能按鍵，測試儀自動進行校準。

校準過程中根據提示斷開短接線後，無需進行其他操作。

6、性能参数

元件类型	量程	参数说明
三极管	*	放大系数 h_{fe} , 基极发射极电压 U_{be} , 集电极直流电流 I_c , 集电极-发射极反向截止电流 I_{ceo} 、 I_{ces} , 保护二极管正向压降 U_f ①
二极管	正向压降<4.5V	正向压降, 结电容, 反向漏电流 I_r ②
双二极管		正向压降
稳压二极管	0.01-4.5V (晶体管测试区)	正向压降, 反向击穿电压
	0.01-30V (稳压管测试区)	反向击穿电压
场效应管	JFET	栅极电容 C_g , V_{gs} 下的漏极电流 I_d , 保护二极管正向压降 U_f ③
	IGBT	V_{gs} 下的漏极电流 I_d , 保护二极管正向压降 U_f ③
	MOSFET	开启电压 V_t , 栅极电容 C_g , 漏极电阻 R_{ds} , 保护二极管正向压降 U_f ③
可控硅	门极触发电流<6mA	栅极电压
双向可控硅		
电容	25pF-100mF	电容值, 等效串联电阻ESR, 耗散系数 V_{loss} ④
电阻	0.01-50M	电阻值
电感	0.01mH-20H	电感, 直流电阻⑤
电池	0.1-4.5V	电压值, 电池极性

注①: I_{ceo} 、 I_{ces} 、 U_f 仅在有效时显示

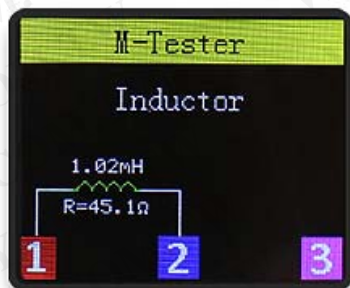
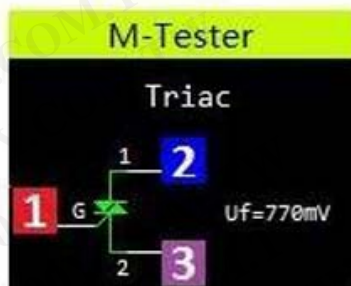
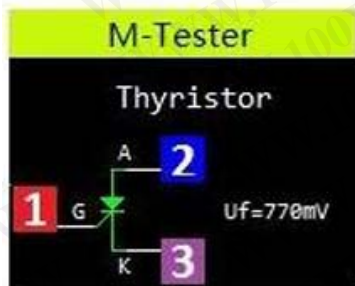
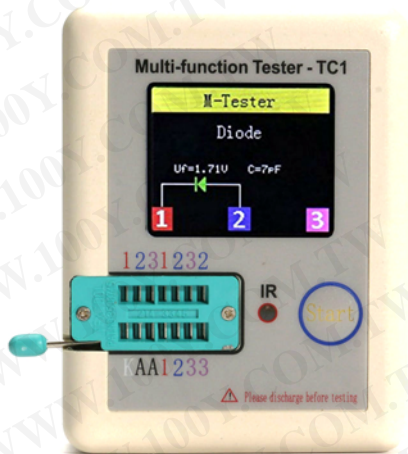
注②: 结电容、反向漏电流仅在有效时显示

注③: 只有存在保护二极管时才显示

注④: ESR、 V_{loss} 仅在有效时显示

注⑤: 单个电阻且电阻值小于2.1K时测试电感

具体显示参数有部分不同, 不是所有的参数都会显示出来, 有一些没有意义的就隐藏了。



Description:

3.5inch Colorful Display Multi-functional TFT Backlight Transistor Tester for Diode Triode Capacitor Resistor Transistor LCR ESR NPN PNP MOSFET

Features:

It can be widely used to detect **NPN and PNP transistor, capacitor, resistor, diode, triode, N-channel and P-channel MOSFET, IGBT, JFET, triac and battery** etc.

It can also be used to detect **infrared wave forms**.

It also can detect **zener diode** and has the function of **self-calibration**.

After detection, align the infrared remote control with the "IR" light, then press the button in the remote control, if the detector successfully decode it, it will display the data code and infrared wave form.

One button operation, automatically detect and shutdown, and you can press the

multi-functional button to close the detector too.

Put the pins of component in corresponding area, then dial the little handle and the detector will test it automatically, finally the results will display on the back light TFT screen clearly.

Not like the usual black and white display, **this detector will show results in color.**

Specifications:

Display: **3.5inch TFT Screen**

Diode Range: **< 4.5V**

Zener Diode:Transistor Detect Area: **0.01-4.5V**

Zener Diode Detect Area: **0.01-30V**

Triac Range: **IGT < 6mA**

Capacitance: **25pF-100mF**

Resistor: **0.01-50MΩ**

Inductance: **0.01mH-20H**

Battery: 0.1-4.5V

Power Mode: Rechargeable Lithium Battery (**INCLUDED**)

Item Size: 8.8 x 8 x 2.8cm / 3.47 x 3.15 x 1.10in

Item Weight: 111.5g / 3.94oz

Package Size: 14.5 x 12 x 2.7cm / 5.71 x 4.73 x 1.06in

Package Weight: 114g / 4.02oz

Packing included: