

- 1- صفحه نمایشگر LCD
- 2- دکمه های انتخابی برای عملکردهای مختلف که بعداً توضیح داده خواهد شد
- 3- کلیدهای عملکردی: Save : ذخیره داده های اندازه گیری شده فعلی از زمان فشردن این کلید
 - Record : انتخاب ذخیره اتومات یا دستی
 - Run/Stop : شروع یا پایان تریگر اتوماتیک
 - Math : انجام عملیات ریاضی مانند آمار، حد، dB/dBm و REL بر روی نتایج اندازه گیری
 - Utility : تنظیماتی مانند نور پس زمینه، زبان، بازگشت به کارخانه، تست کلید ها و LCD و...
 - Port : تنظیم نوع خروجی : سریال، SCPI و...
- 4- ترمینال های Hi and Lo Sense : ترمینال های سیگنال ورودی، زمان اندازه گیری مقاومت ب روش 4 سیمه با استفاده از این دو ترمینال و ترمینال های Hi and Lo Input (دقیق ترین روش اندازه گیری مقاومت)
- 5- ترمینال های Hi and Lo Input : ترمینالهای سیگنال ورودی برای اندازه گیری ولتاژ، مقاومت، تست اتصال کوتاه، فرکانس، خازن، تست دیود و دما
- 6- Range : تغییر وضعیت رنج از حالت اتومات به دستی و بالعکس. زمانی که رنج دستی یا Manual را انتخاب کردید با استفاده از کلید های جهت دار اطراف این دکمه رنج اندازه گیری را کم یا زیاد کنید. زمانی که مقدار پارامتری را میخواهید تغییر دهید با استفاده از دکمه های جهت دار مقدار آن را کم یا زیاد کنید و با دکمه چپ و راست مکان نما جابجا میشود.
- 7- فیوز ترمینال جریان : در داخل این بخش یک فیوز 10A,250VAC قرار دارد. در صورتی که مشکلی در اندازه گیری جریان ندارید به این بخش دست نزنید و در صورت اطمینال از سوختن فیوز آن را باز و تعویض نمایید.


دفترچه راهنما فارسی مولتی متر رومیزی XDM-3041


8- ترمینال ورودی جریان AC/DC : زمان اندازه گیری جریان مستقیم یا متناوب با استفاده از این ترمینال و ترمینال COM (ترمینال مشکی رنگ بالای همین ترمینال) استفاده میشود.


9- دکمه روشن/خاموش کردن دستگاه مولتی متر

10- کلید توابع اندازه گیری :

ولتاژ AC/DC 

جریان AC/DC 

مقاومت/تست دیود/تست اتصال کوتاه 

خازن 

فرکانس/پریود 

دما 

11- نمایش انواع گراف : عددی، میله ای، چارت روند، هیستوگرام

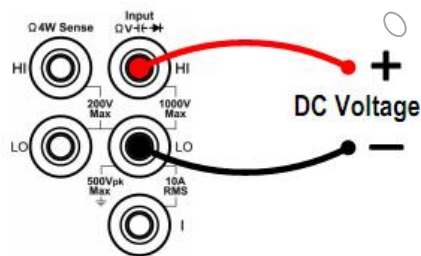
12- DUAL : با فشردن این دکمه لیستی از توابع که قادر به نمایش همزمان است باز میشود. تابع

را انتخاب کرده، در صورتی که ساپورت کند، نمایش داده میشود

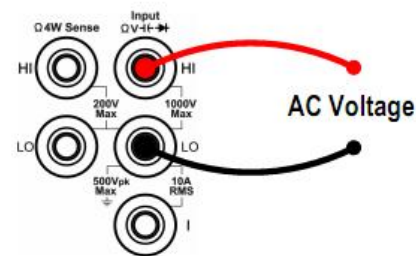
13- پورت USB : اتصال فلش یو اس بی به دستگاه برای ذخیره سازی

نحوه اتصال پراب های اندازه گیری

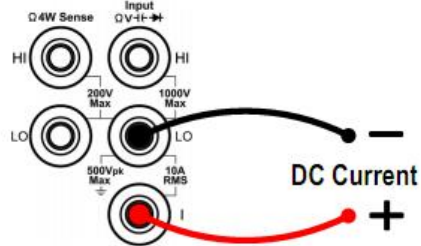
DC Voltage Measurement



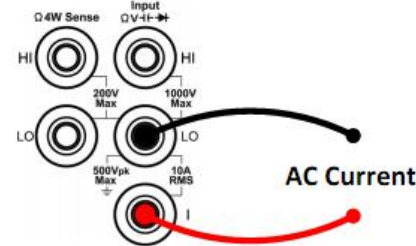
AC Voltage Measurement



DC Current Measurement



AC Current Measurement



بالا چپ : اندازه گیری ولتاژ DC

بالا راست : اندازه گیری ولتاژ AC

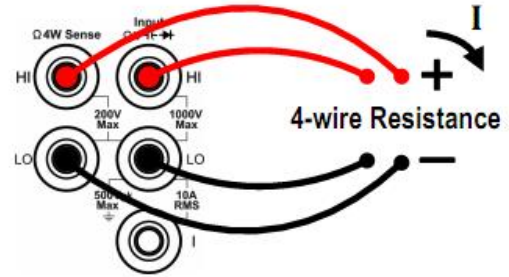
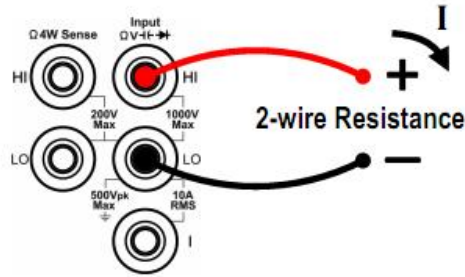
دفترچه راهنما فارسی مولتی متر رومیزی XDM-3041

پایین چپ : اندازه گیری جریان DC

پایین راست : اندازه گیری جریان AC

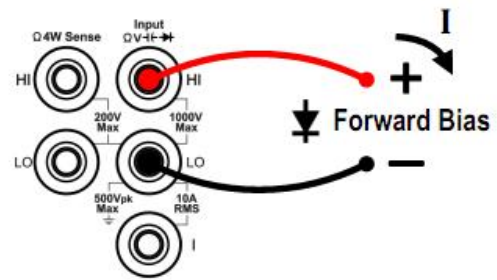
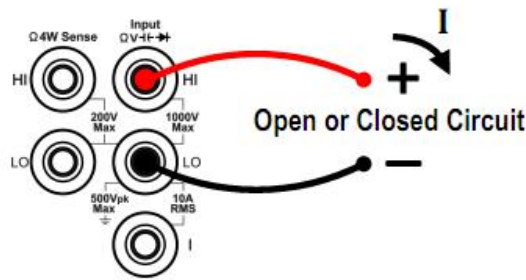
2-wire Resistance Measurement

4-wire Resistance Measurement



Continuity Test

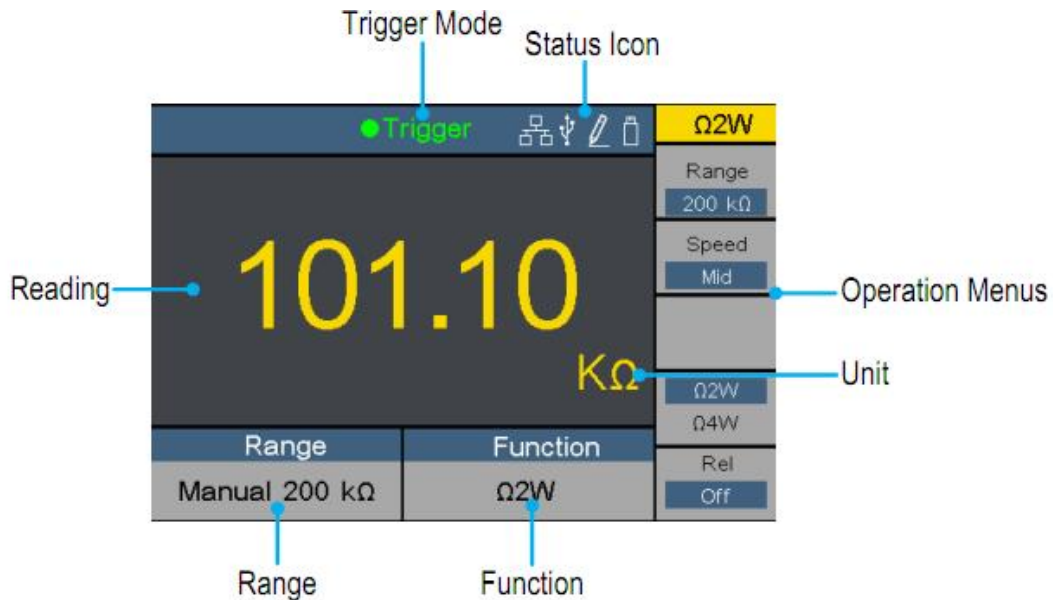
Diode Measurement



بالا چپ : اندازه گیری مقاومت دو سیمه
پایین چپ : تست اتصال کوتاه

بالا راست : اندازه گیری مقاومت 4 سیمه
پایین راست : اندازه گیری دیود

صفحه نمایش:



Trigger Mode: نوع تریگر 1- تریگر اتومات 2- تریگر خارجی

: Status Icon

اتصال LAN برقرار شده است



USB جهت اتصال به PC متصل شده است



کابل

حال رکورد داده



در

مموری متصل شده به دستگاه تشخیص داده شده است.



فلش

Function : تابع اندازه گیری را مشخص میکند بطور مثال مقاومت 2W

Range : اتومات یا دستی نوشته میشود در صورتی که دستی باشد رنج ان را نیز می نویسد