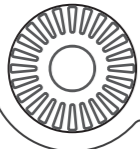


ToolkitRC

WM150
Watt meter
Leistungsmesser
功率计

Quick manual
Schnellstartanleitung
快速使用手册



EN

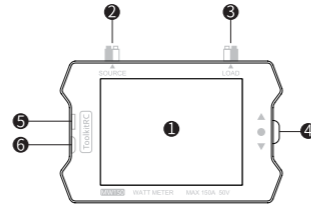
Instructions

WM150 is used for high current and high power metering. Measuring current up to 150A, the highest input voltage is up to 50V.

- Measuring current up to 150A, continuous current 80A.
- Supports input source voltage of 1-50V. The curve shows the measurement.
- Adjustable PWM signal output, accuracy of 1us.
- The curve shows the change in current.
- Current capacity statistics, time statistics.
- TFT true color display.

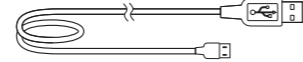
For more detailed features: www.ToolkitRC.com/WM150

Overview



- 1. Display
- 2. Source port
- 3. Load port
- 4. Signal knob
- 5. Signal port
- 6. MicroUSB

Accessories



USB Cable 30cm

Using Instructions

1. When the source port inputs the current above 6V, or when the signal port and the MicroUSB port input the 5.0V current, it will start and enter the main interface.
2. Connect the power supply to the SOURCE port and the load connect to the LOAD port.
3. When the load produces current, the display will show the measured current and voltage, and the update curve shows the capacity and time.
4. When the PWM signal is needed, connect the signal line to the signal port, turn the knob, then the load power changes with the knob.

Parameters

Source port	1-50V@MAX150A Constant 80A
Load port	1-50V@MAX150A Constant 80A
Supply port	6.0-50.0V@Source port
	5.0V/0.5A@Signal port
	5.0V/0.5A@MicroUSB port
Output Signal	1000us-2000us@20.0ms/50.0Hz
Knob range	1000us-2000us
MicroUSB	upgrade@USB3.0
LCD display	2.4" TFT RGB 320*240 pixel

Safety

1. WM150 allows input voltage 1-50V, make sure the correct positive and negative polarity of the power supply.
2. The signal port is only for output signal, not for 5V power supply.
3. When the SOURCE port input voltage is lower than 6V, you need to input 5V power from MicroUSB or signal port.
4. Do not use this product in heat, humidity, flammable or explosive atmospheres.
5. Make sure that the product is running under the attendance of the user.
6. Please unplug the input power immediately when not use this product.

DE

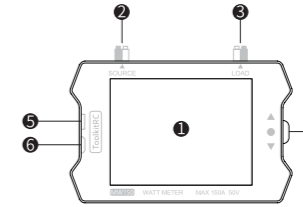
Anleitung

WM150 wird zur Hochstrom- und Hochleistungsmessung verwendet. Bei einem Strom von bis zu 150A beträgt die höchste Eingangsspannung bis zu 50V.

- Messstrom bis 150A, Dauerstrom 80A.
- Unterstützt eine Eingangsquellenspannung von 1-50V. Die Kurve zeigt die Messung an..
- Einstellbare PWM-Signalausgabe, Genauigkeit von 1 us..
- Die Kurve zeigt die Stromänderung.
- Aktuelle Kapazitätsstatistik, Zeitstatistik.
- TFT-Echtfarbdisplay.

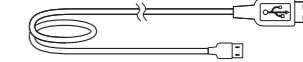
Für detailliertere Funktionen: www.ToolkitRC.com/WM150

Überblick



- 1. Anzeige
- 2. Quellenanschluss
- 3. Lastanschluss
- 4. Signal-Drehknopf
- 5. Signalanschluss
- 6. Micro-USB

Zubehör



USB Cable 30cm

Gebrauchsanweisung

1. Wenn der Strom, mit dem der Quellenanschluss versorgt wird, 6 V überschreitet, oder wenn der Strom, mit dem der Signalanschluss/MicroUSB versorgt wird, 5 V überschreitet, startet das Gerät und öffnet die Hauptschnittstelle.
2. Schließen Sie die Stromversorgung an den Quellenanschluss und die Last an den Lastanschluss an.
3. Wenn die Last Strom erzeugt, zeigt das Display den gemessenen Strom und die gemessene Spannung an, und die Aktualisierungskurve zeigt die Kapazität und Zeit an.
4. Wenn das PWM-Signal benötigt wird, schließen Sie die Signalleitung an den Signalanschluss an und drehen Sie den Knopf, um die Last-Leistung zu ändern.

ToolkitRC

www.ToolkitRC.com

Parameter

Quellenanschluss	1-50V@MAX150A Konstante 80A
Lastanschluss	1-50V@MAX150A Konstante 80A
Versorgungsanschluss	6.0-50.0V@Quellport
	5.0V/0.5A@Leistung
	5.0V/0.5A@MicroUSB port
Ausgabesignal	1000us-2000us@20.0ms/50.0Hz
Einstellbereich	1000us-2000us
MicroUSB	Aktualisierung@USB3.0
LCD Anzeige	2.4" TFT RGB 320*240 pixel

Sicherheit

1. WM150 ermöglicht eine Eingangsspannung von 1-50V. Stellen Sie sicher, dass die positive und negative Polarität der Stromversorgung korrekt ist.
2. Der Signalanschluss ist nur für das Ausgabesignal vorgesehen, nicht für die 5V-Stromversorgung.
3. Wenn die Eingangsspannung des Quellenanschlusses unter 6V beträgt, müssen Sie 5V über den Micro-USB- oder Signalanschluss einspeisen.
4. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Hitze, Feuchtigkeit, brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen.
5. Stellen Sie sicher, dass das Produkt unter Aufsicht des Benutzers betrieben wird.
6. Bitte ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn Sie dieses Produkt nicht verwenden.

中

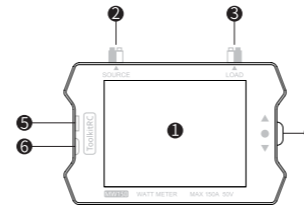
产品介绍

WM150 用于DC大电流, 大功率计量。测量电流峰值可达150A, 最高输入电压达50V。曲线显示测量值。

- 测量电流峰值150A, 持续电流80A。
- 支持1-50V的输入源电压。
- 支持可调PWM信号输出, 精度达1us。
- 曲线显示电流变化的过程。
- 电流容量统计, 时间统计。
- TFT真彩显示。

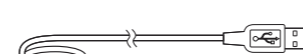
更多详细信息请访问 www.ToolkitRC.com/WM150

产品概况



- 1. 显示屏
- 2. 电源端
- 3. 负载端
- 4. 信号旋钮
- 5. 信号口
- 6. MicroUSB

配件



USB数据线 30cm

使用方法

1. Source口输入6V以上电压, 或信号口与MicroUSB口输入5.0V电压时, 将启动成功, 进入主界面。
2. 将电源接入SOURCE口, 负载接入LOAD口。
3. 当负载产生电流时, 显示屏会显示当前测得的电流与电压, 同时更新曲线显示, 统计容量与时间。
4. 当负载需要控制信号时, 将信号线接入信号输出口, 旋转信号旋钮, 负载功率随旋钮而变化。

产品参数

电源端输入	1-50V@最大150A 持续80A
负载端输出	1-50V@最大150A 持续80A
供电端口	6.0-50.0V@Source端口
	5.0V/0.5A@信号端口
	5.0V/0.5A@MicroUSB端口
输出信号	1000us-2000us@20.0ms/50.0Hz
旋钮范围	1000us-2000us
MicroUSB	固件升级@USB3.0
LCD显示	2.4" TFT RGB 320*240 像素

安全注意事项

1. WM150允许输入电压1-50V, 确保电源电压符合, 接入时注意电源正负极性。
2. 信号口仅供输出信号, 不可做为5V供电, 防止烧坏内部电路。
3. 当SOURCE输入电压低于6V时, 需从MicroUSB和信号口输入5V电源
4. 不可在热源, 潮湿, 易燃, 易爆气体环境使用本产品
5. 请在有人值守的情况下使用本产品, 以防意外发生。
6. 不使用本产品时, 请即时拔掉输入电源

ToolkitRC CO.,LTD.

Email: sales@ToolkitRC.com
Web: www.ToolkitRC.com



©ToolkitRC Technology CO.,Ltd. All Right Reserved

