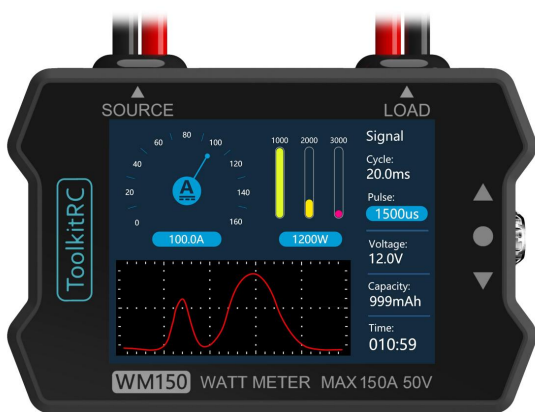


# WM150

Manuál V1.0

2019.09



[www.toolkitrc.com](http://www.toolkitrc.com)

ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

# dík

Děkujeme, že jste si zakoupili wattmetr WM150.  
Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

## Klíčové body



Tipy



Důležité



Informace

## Další informace

Abyste se ujistili, že budete mít větší radost zkušnosti, použijte prosím WeChat k naskenování QR kódu níže a použijte jej k získání podrobností o použití, videa výuku a nejnovější informace. Nebo navštivte [www.toolketrc.com](http://www.toolketrc.com).



Applications

Video teaching

Product purchase

QR kód WeChat



## Bezpečnostní opatření

1, WM150 umožňuje vstupní napětí 1-50V ve SOURCE přístav. Když je vstupní napětí nižší než 6V, je potřeba pro napájení USB 5V. Aby bylo zajištěno, že napájecí napětí je konzistentní, věnujte pozornost pozitivní a negativní polarita síly zásobovat při přístupu.

2, Nepoužívejte tento produkt v horku, vlhkosti, hořlavém nebo výbušném prostředí.

3, Nenechávejte tento výrobek během používání bez dozoru aby se předešlo nehodám.

4, Pokud ne, včas odpojte vstupní napájení pomocí tohoto produktu.

# Obsah

Dík.....	1
Klíčové body.....	2
Další informace.....	
Bezpečnostní opatření .....	3
Obsah.....	4
Přehled produktů .....	5
Rozložení WM150.....	
První start.....	
Hlavní rozhraní.....	
Další funkce .....	10
Specifikace.....	

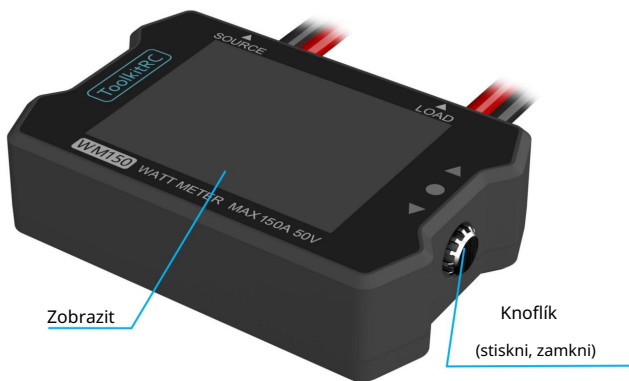
## Přehled produktů

WM150 je zkoušečka napětí a proudu. Výstupní PWM signál s přesností 1 mikrosekunda.

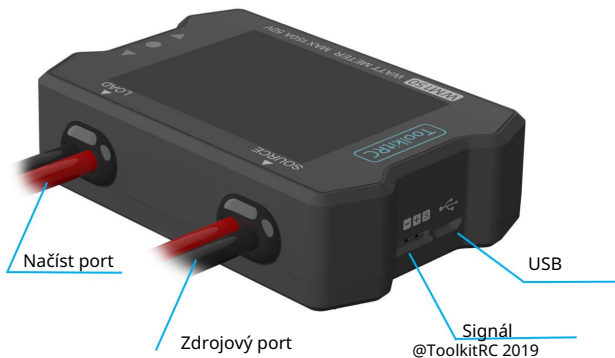
Alarm nízkého napětí. Když je napětí nižší než 6V a USB napájení není dodáváno, bude poplach.

Detekce napětí, proudu, výkonu v reálném čase a zobrazení v křivkách nebo grafice. Zařízení je simulováno jako USB flash disk a soubor upgradu se zkopíruje do implementace produktu aktualizace firmwaru.

## Rozložení WM150



Přední



## Zadní

# První start

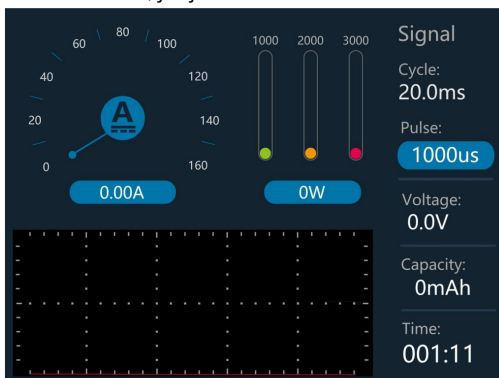
### 1. Připojte zdroj napětí 1-50V k

vstupní port na zadní straně WM150. Potřebovat poskytnout USB5V napájení, když napětí je nižší než 6V. Jinak bude alarm nebo ne bota.

### 2. Na displeji se zobrazí logo boot a zůstane 2 sekundy.

### 3. Spouštěcí zvuk s do-re-mid současně.

### 4. Po dokončení bootování se zobrazí displej hlavní rozhraní, jak je znázorněno níže:



### 5. Pokud poloha knoflíku není na minimální pozice, objeví se výzva

"Věnujte prosím pozornost poloze knoflíku"

po spuštění, jak je znázorněno níže:



6. Otočte knoflík na minimum a začněte jej používat.



# Hlavní rozhraní

Po nabořování se systém počítá do hlavního rozhraní, jak je znázorněno níže:



Číselník vlevo je aktuální displej s a přesností 10 mA a maximální akvizice proud 150 ampér.

Prostřední histogram je zobrazení napájení wattů.

20,0 ms a 1000 us na pravé straně jsou perioda a šířka pulzu výstupního PWM signálu. Periodu nelze změnit a šířku pulzu se ovládá knoflíkem.

11,2V vpravo je vstupní napětí

0mAh vpravo je kapacita nashromáždění. Jednotka se bude měnit s velikostí kapacita. Méně než 1 ampér, jednotka je mAh. Jinak je to ampér.

V pravém dolním rohu je zobrazený pracovní čas v sekundách.

Níže uvedená mřížka je grafickým znázorněním výstupní proud hlavního portu.

## Další funkce

### Aktualizace firmwaru:

Po připojení WM150 k počítači s USB kabelem v krabici. počítač bude rozpoznat USB flash disk s názvem Toolkit. Stáhněte si soubor aktualizace app.upg na oficiálním webu webové stránky, na které přepíšete soubory na USB flash disku upgradovat firmware.

## Specifikace

Vstup	Napětí	1-50V@MAX150A
	USB	5,0V@1A Firmware upgrade@USB3.0

Výstupní PWM		1000us-2000us @50Hz
displej LCD	TFT 2,4 palce	rozlišení 320*240
Produkt	Velikost	80mm*54mm*23mm
	Hmotnost	120 g
Individu al	Velikost	87mm*87mm*28mm
	Hmotnostní balení	140 g