

R218B

Osciloskop

JINHAN

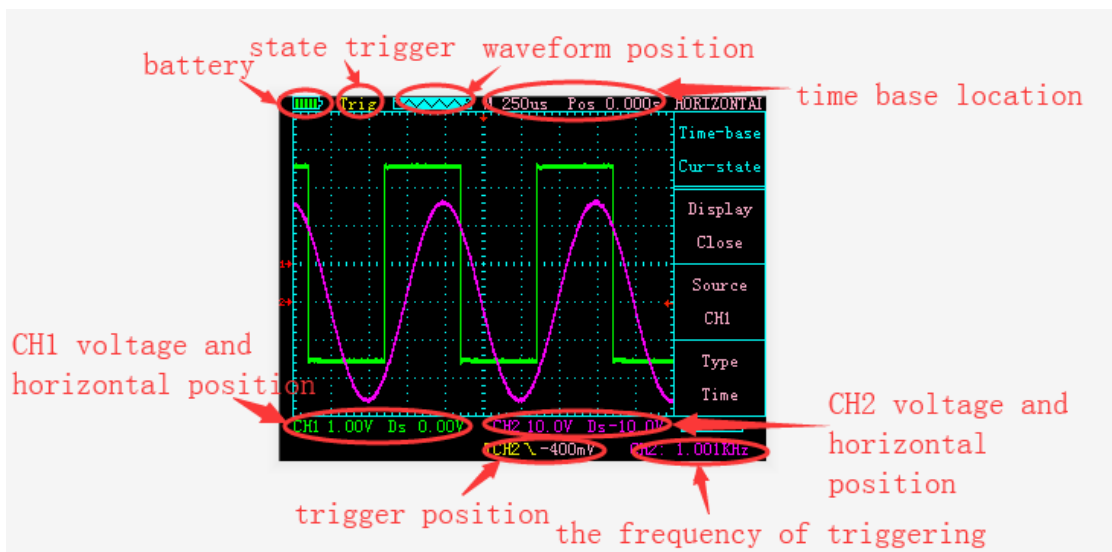
JDS6052S

Vnější:





Popis rozhraní displeje osciloskopu:



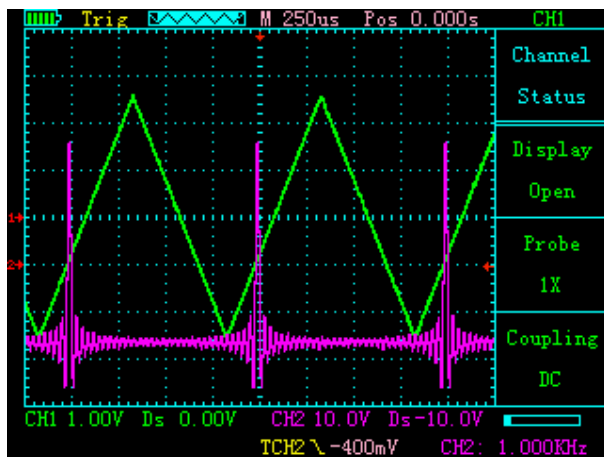
Popis tlačítka osciloskopu:

Jak je znázorněno na obrázku níže, v produktu je 18 tlačítek osciloskopu:

CH1/PARM1, CH2/PARM2, TRIG/MATH, 时基/HORI, 菜单/MENU

Tato tlačítka jsou tlačítka pro výběr nabídky, Jejich specifické funkce jsou následující:

Click CH1 / PARM1 pro vstup do ovládacího rozhraní CH1



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Řídicí kanál 1 je zobrazen nebo vypnut

F2: Zvolte polohu převodu sondy: x1, x10, x100

F3: Vyberte režim propojení kanálu 1 jako DC nebo AC

↑: Zvětšit velikost reprezentace mřížky jednotky 1 kanálu (5V-10mV)

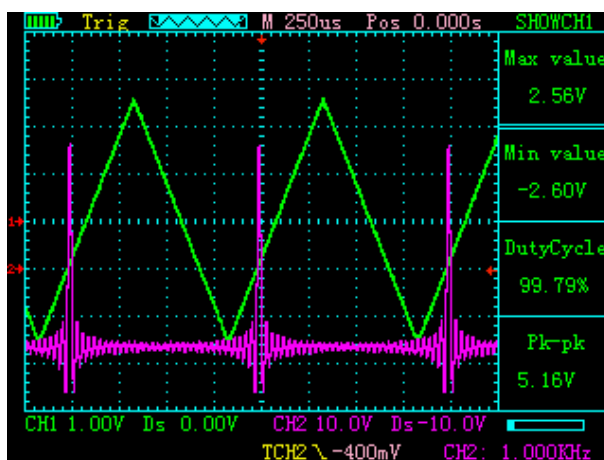
↓: Zmenšete velikost reprezentace mřížky jednotky 1 kanálu (5V-10mV)

←: Posuňte šipku kanálu 1 dolů

→: Posuňte kanál 1 šipkou nahoru

Znovu klikněte na CH1 / PARM1 pro vstup do rozhraní zobrazení

parametrů CH1



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: neplatný

F2: neplatný

F3: neplatný

↑: Zvětšit velikost reprezentace mřížky jednotky 1 kanálu (5V-10mV)

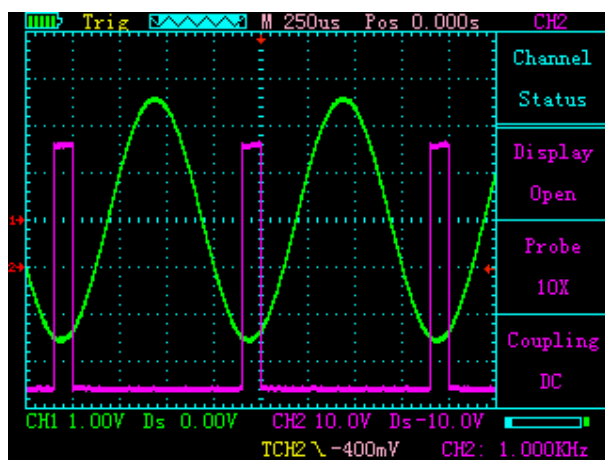
↓: Zmenšete velikost reprezentace mřížky jednotky 1 kanálu (5V-10mV)

←: Posuňte šipku kanálu 1 dolů

→: Posuňte kanál 1 šipkou nahoru

Popis: Zobrazené parametry mají maximum, minimum, výkon cyklus, špičková hodnota

Klikněte na CH2 / PARM2 pro vstup do ovládacího rozhraní CH2



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Řídicí kanál 2 je zobrazen nebo vypnut

F2: Zvolte Zvýšení sondy: x1, x10, x100

F3: Vyberte režim propojení kanálu 1 jako DC nebo AC

↑: Zvětšete velikost reprezentace mřížky jednotky kanálu 2 (5V-10mV)

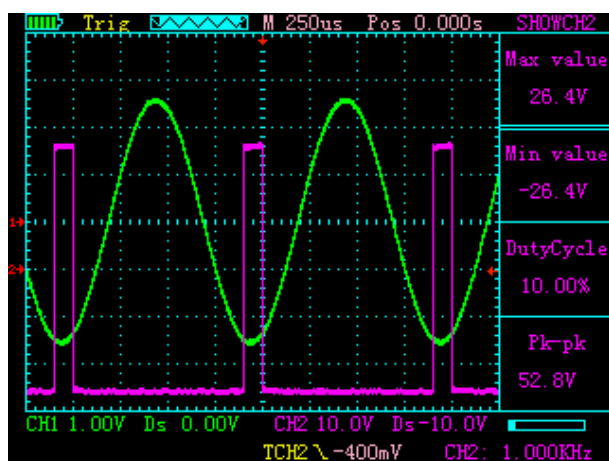
↓: Zmenšete velikost zobrazení mřížky jednotky 2 (5V-10mV)

←: Posuňte šipku kanálu 2 dolů

→: Posuňte kanál 2 šipkou nahoru

Znovu klikněte na CH2 / PARM2 pro vstup do rozhraní zobrazení

parametrů CH2



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: neplatný

F2: neplatný

F3: neplatný

↑: Zvětšit velikost zobrazení mřížky jednotky 2 (5V-10mV)

↓: Zmenšete velikost reprezentace mřížky jednotek kanálu 2 (5V-10mV)

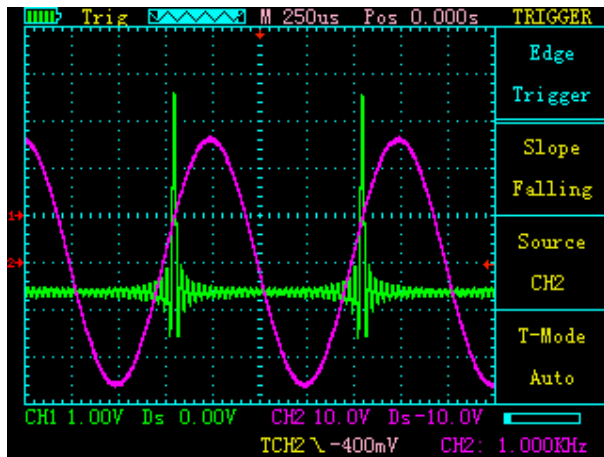
←: Posuňte šipku kanálu 2 dolů

→: Posuňte kanál 2 šipkou nahoru

Popis: Zobrazené parametry mají maximum, minimum, výkon

cyklus, špičková hodnota

Kliknutím na tlačítko „TRIG / MATH“ vstoupíte do rozhraní ovládání spouštění



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Ovládejte sklon spouště tak, aby stoupal nebo klesal

F2: Vyberte zdroj spouštění jako CH1 nebo CH2

F3: Vyberte spouštěcí režim: automatický, normální nebo jednoduchý

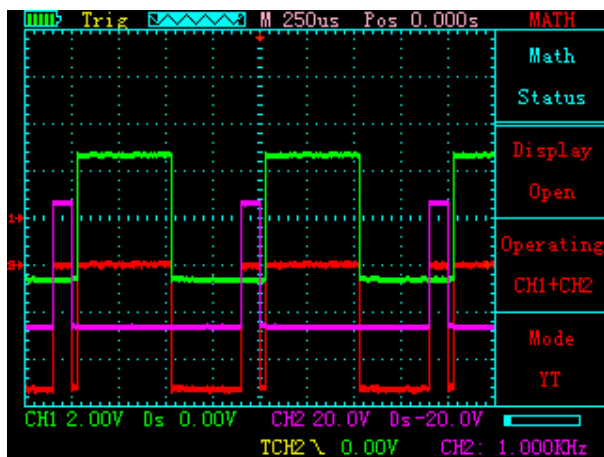
↑: neplatný

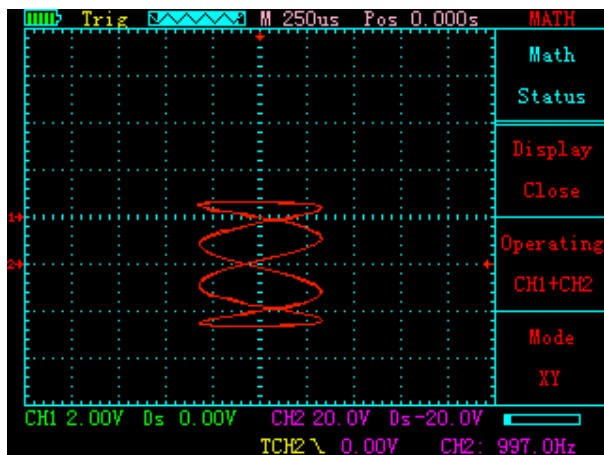
↓: neplatný

←: Posuňte šipku spouště dolů

→: Posuňte šipku spouště nahoru

Dalším kliknutím na tlačítko TRIG/MATH vstoupíte do rozhraní MATH





V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Zda se má zobrazit křivka MATH

F2: Vyberte funkci MATH: CH1+CH2, CH1-CH2 nebo CH2-CH1

F3: Vyberte, zda je režim zobrazení YT nebo XY

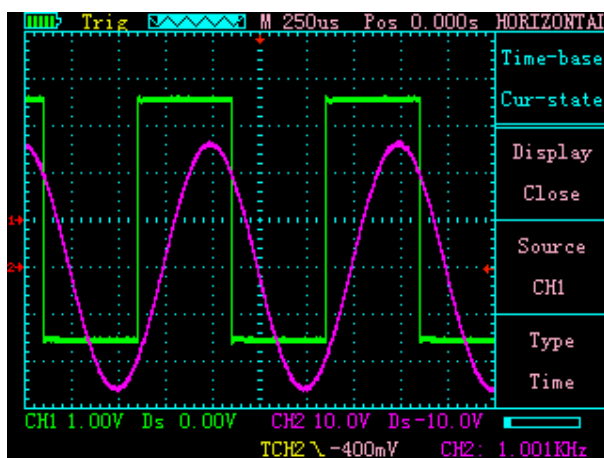
↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

Kliknutím na tlačítko „时基/HORI“ vstoupíte do rozhraní ovládání časové základny:



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Zda se má zobrazit čára pomocného pravítka

F2: Vyberte cílovou čáru kalibrace CH1, CH2, Ref-A nebo Ref-B

F3: Vyberte typ pomocného pravítka je čas nebo napětí

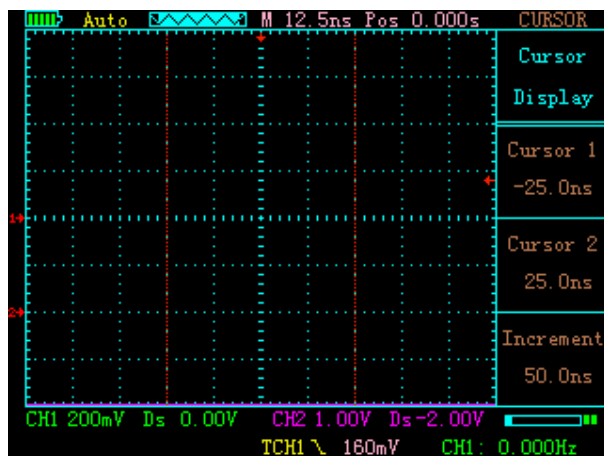
↑: Snížit časovou základnu (5s - 12.5ns)

↓: Zesílit časovou základnu (5s - 12.5ns)

←: Posuňte šipku časové základny doleva

→: Posuňte šipku časové základny doprava

Opětovným kliknutím na tlačítko „时基/HORI“ vstoupíte do rozhraní pravítka.



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: neplatný

F2: neplatný

F3: neplatný

↑: Pravítko 2 se přesune doleva

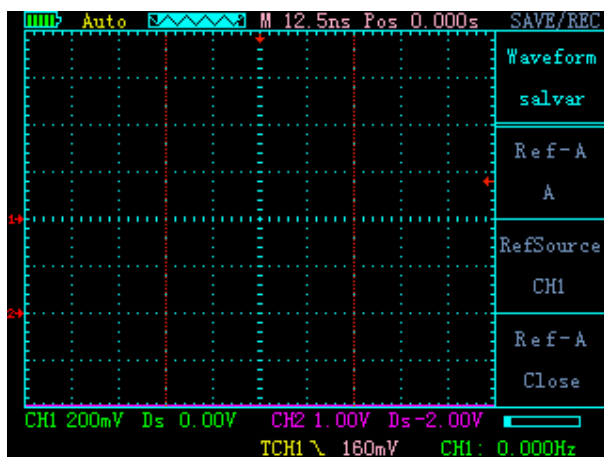
↓: Pravítko 2 se posune doprava

←: Pravítko 1 se posune doleva

→: Pravítko 1 se posune doprava

Popis: Zobrazené parametry jsou pozice pravítka 1, poloha pravítka 2 a rozdílový přírůstek jejich polohy.

Jedním kliknutím na tlačítko „菜单/MENU“ vstoupíte do paměti křivek rozhraní.



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Vyberte pro uložení tvaru vlny do A nebo B

F2: Vyberte uložený zdroj jako CH1 nebo

CH2

F3: Zda se má zobrazit uložený průběh

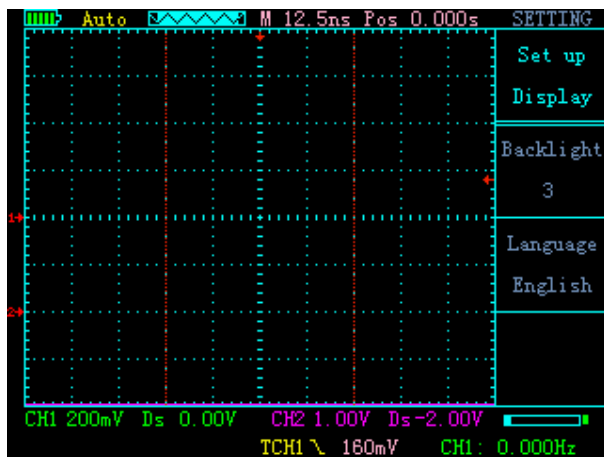
↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

Klepnutím na tlačítko „菜单/Menu“ podruhé vstoupíte do rozhraní nastavení.



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Vyberte jas podsvícení

F2: Vyberte typ jazyka

F3: neplatný

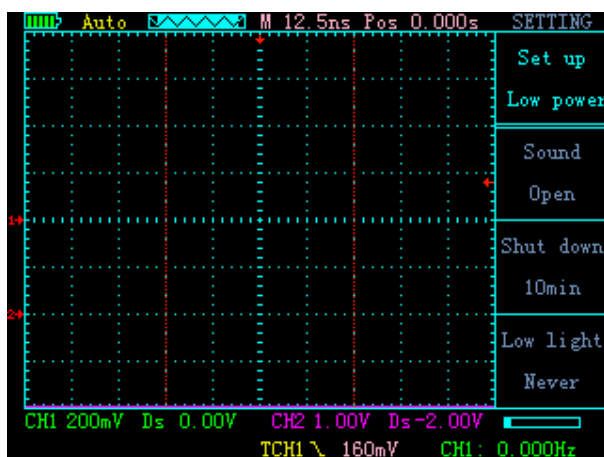
↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

Klepnutím na tlačítko „菜单/MENU“ potřetí zadejte nastavení rozhraní.



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Zvuk ovládacího tlačítka je zapnutý

F2: Vyberte čas pro automatické vypnutí

F3: Vyberte úroveň úspory energie

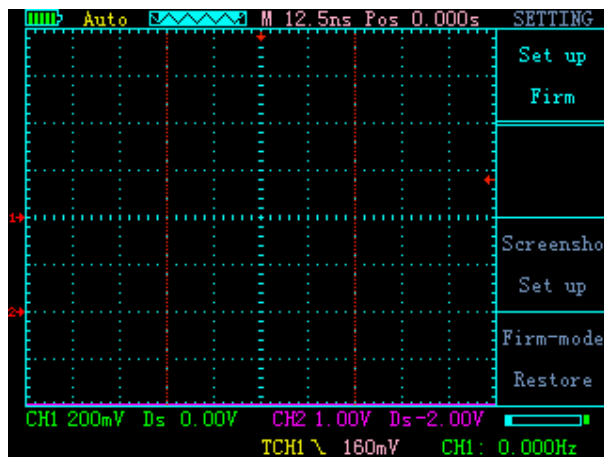
↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

Čtvrtým kliknutím na tlačítko „Menu/Menu“ vstoupíte do nastavení rozhraní.



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: neplatný

F2: Vstupte do rozhraní snímku

obrazovky

F3: Obnovit tovární nastavení

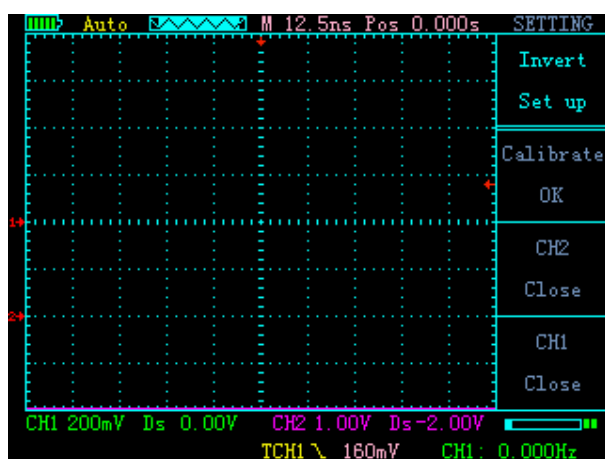
↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

Pátým kliknutím na tlačítko „菜单/MENU“ vstoupíte zpět rozhraní.



V tomto rozhraní mají následující tlačítka následující funkce:

F1: Samokalibrace osciloskopu

F2: Zda CH2 zapne inverzi

F3: Zda CH1 zapne inverzi

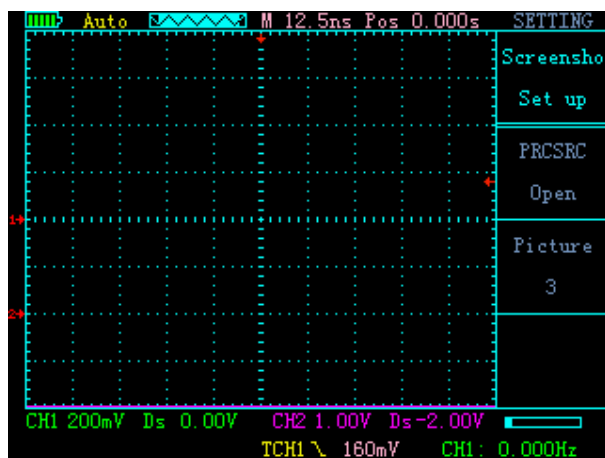
↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

V rozhraní snímku obrazovky jsou funkce tlačítek následující:



F1: Vyberte, zda chcete povolit funkci snímku
obrazovky

F2: Vyberte název uloženého obrázku

F3: neplatný

↑: neplatný

↓: neplatný

←: neplatný

→: neplatný

Popis: tlačítko pořídí snímek obrazovky. Když je funkce screenshotu vypnutá,
Ve vypnutém stavu stavu, stiskněte současně tlačítko vypínače a tlačítko ok
osciloskop přejde do režimu disku U, připojte počítač k Kabel USB pro
zobrazení snímku obrazovky na disku U.

 knoflík:

Zapněte nebo vypněte

自动/AUTO button:

Automatická detekce průběhů, rozsah detekce je 20MHz - 50Hz.

▶/||knoflík:

Zastavení nebo spuštění zobrazení průběhu.

语言/Jazyk:

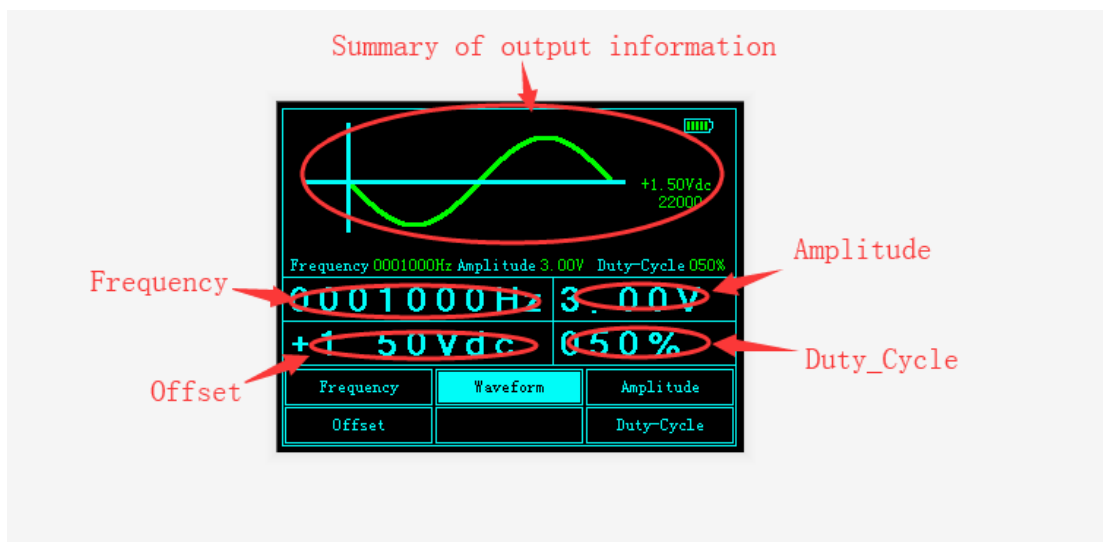
Přepnout jazyk zobrazení

OSC/SG:

Přepněte funkce osciloskopu a generátoru signálu.

Poznámka: Ve vypnutém stavu stiskněte současně tlačítko napájení a tlačítko OK čas. Osciloskop přejde do režimu U disku.

Popis rozhraní generátoru signálu:



Popis tlačítka generátoru signálu:

F1: Vyberte frekvenční funkci nebo funkci offsetu

F2: Vyberte typ výstupní vlny

F3: Vyberte funkci amplitudy nebo funkci pracovního cyklu

↑: Změňte číslo výstupu

↓: Změňte číslo výstupu

←: Vyberte číslo, které chcete změnit

→: Vyberte číslo, které chcete změnit

Poznámka: Po nastavení parametrů je potřeba potvrdit výstup pomocí stisknutím OK.

Pokyny pro upgrade firmwaru:

Ve vypnutém stavu stroje stiskněte a podržte tlačítko OK a poté

stiskněte tlačítko napájení, přejde do režimu disku U, vložte usb pro připojení k počítači, objeví se disk U, nejprve naformátujte disk U, zkopírujte soubor aktualizace update.bin Pro upgrade stiskněte tlačítko menu / MENU.

Parametry osciloskopu

Rozhraní USB: 1

Počet kanálů: 2

Maximální vzorkovací frekvence v reálném čase:

Jednokanálový CH1 200 MSa/s; Dvoukanálový CH1, CH2 100 MSa/s

Šířka pásma: Jeden kanál 50 M

Duální kanál 25 M

Vertikální rozlišení: 8 bits

Vertikální převod: 10 mV – 5 V (probe x1), 100 mV – 50 V (probe x10)

Impedance: 1 M Ω , 25 pF

Spojka: DC, AC

Zobrazovací mód: Y-T / X-Y

Vstupní napětí: 40 V (probe x1); 400 V (probe x10);

Při použití vysokonapěťové sondy je maximální napětí určeno kvalitou sondy.

Rozsah časové základny: 12.5 ns – 5 s, 100 ms – 5 s (Scan mode)

Hloubka uložení: Na kanál 3K

Režim spouštění: automatický, normální a jednoduchý

Typ spouštění: Náběžná hrana, Sestupná hrana

Automatická detekce:	50 Hz – 20 MHz
Měření kurzoru:	Čas, napětí (manuální režim)
Zaznamenatečná kontrastní křivka:	2
Funkce snímku obrazovky:	stand by
Matematický výpočet:	CH1+CH2, CH1-CH2, CH2-CH1
Vlastní kalibrace:	stand by

Signální generátor

Počet kanálů:	1
Frekvence:	Sinusoida (1 Hz – 5 MHz) Čtvercová vlna (1 Hz – 1 MHz) Pozitivní pilová vlna (1 Hz – 1 MHz) Reverzní pilový zub (1 Hz – 1 MHz)
Amplituda:	100 mV – 8 V
Offset:	maximum \pm (0 V - 4 V) Duty cycle: 0% - 100%