

Klešťový digitální multimetr





Varování: Chcete-li se vyhnout úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob a zabránit možnému poškození měřicího přístroje nebo testovaného zařízení, dodržujte následující pravidla:

- Před použitím měřicího přístroje zkontrolujte jeho kryt. Nepoužívejte měřicí přístroj, pokud je poškozený nebo je kryt (nebo jeho část) odstraněn. Hledejte praskliny nebo chybějící kryt. Věnujte pozornost izolaci kolem konektorů.
- Zkontrolujte zkušební vodiče, zda neobsahují poškozené izolace nebo odkrytý kov. Zkontrolujte kontinuitu testovacích kabelů.
- Nepoužívejte více než jmenovité napětí, jak je vyznačeno na měřicím přístroji, mezi svorky nebo uzemnění.
- Otočný spínač by měl být umístěn ve správné poloze a během měření by nemělo dojít k žádné změně rozsahu, aby nedošlo k poškození měřicího přístroje.
- Pokud měřič pracuje při účinném stejnosměrném napětí vyšším než 60V při nebo 30V rms při střídavém napětí, je třeba věnovat zvláštní pozornost nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pro měření používejte správné svorky, funkce a rozsah.
- Nepoužívejte ani neskladujte přístroj v prostředí s vysokou teplotou, vlhkostí, výbušným, hořlavým a silným magnetickým polem. Po utlumení se může výkon měřicího přístroje zhoršit.
- Při používání testovacích kabelů držte prsty za chrániči prstů.
- Před testováním odporu, kontinuity a diod odpojte napájení obvodu a vybijte všechny vysokonapěťové kondenzátory.
- Vyměňte baterii, jakmile se objeví indikátor  . Při slabé baterii může měřič produkovat nesprávné hodnoty, které mohou vést k úrazu elektrickým proudem a zranění osob.
- Před otevřením pouzdra měřiče odpojte spojení mezi testovacími vodiči a testovaným obvodem a vypněte napájení měřicího přístroje.
- Při údržbě měřicího přístroje používejte pouze stejné číslo modelu nebo shodné elektrické specifikace jako náhradní díly.
- Vnitřní obvod měřicího přístroje se nesmí libovolně měnit, aby nedošlo k poškození měřicího přístroje a jakékoli nehodě.
- Při údržbě by měl být k čištění povrchu přístroje používán měkký hadřík a jemný čisticí prostředek.
- K zabránění koroze, poškození a nehody povrchu přístroje by neměly být používány žádné abrazivní prostředky a rozpouštědla.
- Měřič je vhodný pro vnitřní použití.
- Pokud přístroj nepoužíváte, vypněte jej a vyjměte baterii, pokud jej delší dobu nebudete používat. Po určité době baterii neustále kontrolujte, protože může vytéct, jakmile vytéká, vyměňte ji. Vyteklá baterie poškodí přístroj.

Obecné specifikace

Max. displej: LCD 3 1/2 číslice, 1999 počtů, 0,5" výška.

Polarita: Automaticky ukazuje mínus.

Metoda měření: Dvojitý integrál, A/D převodník.


Vzorkovací rychlost: 2x za sekundu.

Indikace přetížení: Zobrazí se pouze „1“.

Provozní prostředí: 0 – 40°C při <85RH.

Skladovací prostředí: -10 – 50°C při <85RH.

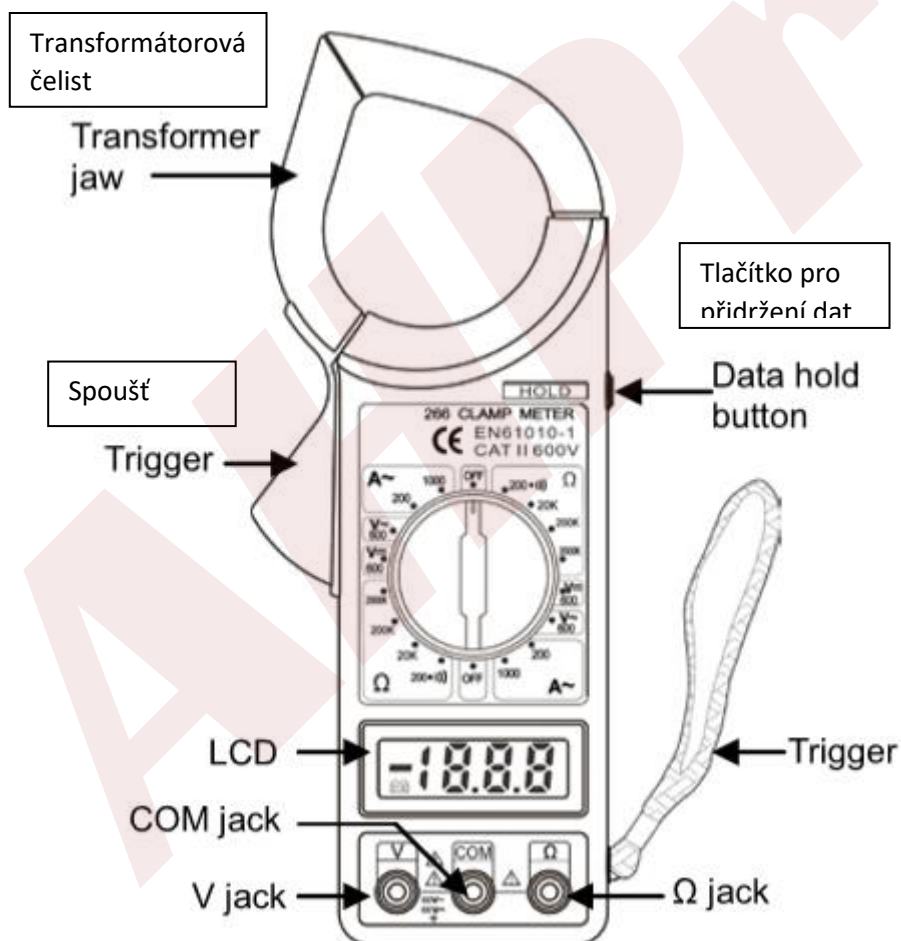
Výkon: 9V NEDA 1604 nebo 6F22.

Indikace slabé baterie: 

Statická elektřina: asi 4mA.

Velikost produktu: 230x68x37mm.

Čistá hmotnost produktu: 240g (včetně baterie).



Technické specifikace

Přesnost je zaručena na 1 rok, 23°C ±5 než 80%RH

Stejnoseměrné napětí

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200mV	100μV	± (0.5% z rdg +3D)
2V	1mV	± (0,8% z rdg +5D)
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	± (1.0% z rdg +5D)

Ochrana proti přetížení: 250V rms AC pro rozsah 200mV a 600V DC nebo 600V rms pro všechny rozsahy


Střídavé napětí

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200V	100mV	± (1.0% z rdg +5D)
600V	1V	± (1.2% z rdg +5D)

ODEZVA: Průměrná odezva, kalibrovaná v rms sinusové vlny.

ROZSAH FREKVENCÍ: 45Hz – 450Hz.

OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ: 600V DC nebo 600V rms pro všechny rozsahy.

Rozsah	Popis
	Vestavěné bzučáky zazní, pokud je odpor menší než $30 \pm 20\Omega$.

OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ: 15 sekund maximálně 250V rms.

Odpor

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200Ω	0,1Ω	± (1.0% z rdg +10D)
2kΩ	1Ω	± (1.0% z rdg +4D)
20kΩ	10Ω	
200kΩ	100Ω	
2MΩ	1kΩ	

MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ OBVODU: 3V

OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ: 15 sekund maximálně 250V rms.

Střídavý proud (průměrné snímání, kalibrováno na efektivní sinusovou vlnu)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (50Hz – 60Hz)
20A	1mA	± (2.5% +13)
200A	100mA	
1000A	1A	± (2.5% +8) pro 800A a nižší
		hodnota je pouze orientační pro více než 800A

OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ: 1200A během 60 sekund.

OTEVŘENÍ ČELISTI: 2,09" (53mm).

NÁVOD K POUŽITÍ

MĚŘENÍ STŘÍDAVÉHO PROUDU

1. Ujistěte se, že není stisknuto tlačítko „přidržení dat“
2. Nastavte přepínač rozsahu na rozsah ACA 1000A. Pokud se na displeji zobrazí jedna nebo více hlavních nul. Posunutím do rozsahu 200A nebo 20A zvýšíte rozlišení měření.
3. Stisknutím spouště otevře čelisti transformátoru a upne jeden vodič, není možné provádět měření, pokud jsou dva vodiče upnuty současně.
4. Na displeji se zobrazuje střídavý proud vodiče.

Měření stejnosměrného a střídavého napětí

1. Připojte červený testovací kabel ke konektoru „COM“.
2. Nastavte přepínač ROZSAHU do požadované polohy NAPĚTÍ, pokud není měřené napětí předem známo, přepněte přepínač do nejvyššího rozsahu a snižujte jej, dokud nedosáhnete uspokojivého odečtu.
3. Připojte zkušební vodiče k měřenému zařízení nebo obvodu.
4. Zapněte napájení zařízení nebo obvodu, na kterém se měřená hodnota napětí zobrazí na digitálním displeji spolu s polaritou napětí.


MĚŘENÍ ODOLNOSTI

1. Červený kabel vede k „Ω“, černý vede k „COM“.
2. Rozsah přepněte do požadované polohy.
3. Pokud je měřený odpor připojen k obvodu, před měřením vypněte napájení a vybijte všechny kondenzátory.
4. Připojte zkušební vodiče k měřenému obvodu.
5. Odečtěte hodnotu odporu na digitálním displeji.

ZKOUŠKA ZVUKOVÉ KONTINUITY

1. Červený kabel vede k „Ω“, černý vede k „COM“.
2. Rozsah přepněte do Ω polohy.
3. Připojte zkušební vodiče ke dvěma testovaným obvodům. Pokud je odpor menší než $30 \pm 20\Omega$, zazní bzučák.

VÝMĚNA BATERIE

Pokud se na displeji zobrazí , znamená to, že by měla být vyměněna baterie.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Návod k obsluze
- Sada zkušebních kabelů
- Dárková krabička
- TP01 K-TYP termoelektrický pár
- 9-voltová baterie, typ NEDA 1604 6F22

LIKVIDACE PŘÍSTROJE

Vážený zákazníku,

Pokud se chystáte přístroj zlikvidovat, mějte na paměti, že mnoho z jeho součástí se skládá z cenných materiálů, které lze recyklovat. Nevyhazujte jej do popelnice, ale zeptejte se u místní správy na místo určené k recyklaci.

V případě potřeby reklamace prosím kontaktujte svého prodejce!

Dovozce: AHProfi s.r.o., Letkovská 38 32600

Výrobce: NINGBO GENIN INDUSTRIAL PTE. LTD, 2 VENTURE DRIVE #11-31 VISION EXCHANGE SINGAPORE 608526