

# ANENG A3010

Tužkový digitální multimetr · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**CZ**

SUNNYSOFT

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Nikdy nepřekračujte maximální povolené napětí 600V CAT IV / 1000V CAT III.
- Před přepnutím rozsahu vždy odpojte měřicí hroty od obvodu.
- Nepoužívejte přístroj ve výbušném nebo vlhkém prostředí.
- Zkontrolujte stav kabelů a hrotů před každým měřením — poškozené nepoužívejte.
- Uchovejte přístroj mimo dosah dětí.
- Při měření napětí nikdy nepřekračujte hodnoty uvedené na displeji.

## Popis produktu

ANENG A3010 je kompaktní tužkový digitální multimetr s True-RMS měřením a 4000bodovým LCD displejem. Měří DC/AC napětí, odpor, kapacitu, frekvenci a detekuje bezkontaktní napětí (NCV). Automatické přepínání rozsahů zajišťuje snadné a přesné měření i pro začátečníky.

## Měření napětí (DC/AC)

1. Zapojte černý hrot do vstupu COM, červený hrot do vstupu V/Ω.
2. Stiskněte tlačítko pro výběr DC nebo AC napětí.
3. Přiložte hroty k měřenému obvodu a odečtěte hodnotu z displeje.
4. Přístroj automaticky zvolí optimální rozsah (Auto-range).

## Měření odporu a kontinuita

1. Zapojte hroty do vstupů COM a V/Ω.
2. Přepněte do režimu odporu (Ω) nebo kontinuity (zvukový signál).
3. Přiložte hroty ke kontaktům součástky nebo vodiče.
4. Při kontinuitě <math><50\Omega</math> zazní bzučák.

## Detekce NCV (bezkontaktní napětí)

1. Přepněte přístroj do režimu NCV.
2. Přiblížte špičku přístroje k vodiči nebo zásuvce.
3. Přístroj indikuje přítomnost napětí 110V AC zvukovým a vizuálním signálem.

## Technické parametry

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math><50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### Obsah balení

- Tužkový multimetr A3010
- Testovací hrot COM 1× černý
- Baterie 2×AAA (nejsou součástí)
- Uživatelský manuál

### Záruční a právní informace

Výrobce: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Čína

Záruka: 24 měsíců

SUNNYSOFT

# **ANENG A3010**

Ceruzový digitálny multimeter · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**SK**

SUNNYSOFT

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Nikdy neprekračujte maximálne povolené napätie 600V CAT IV / 1000V CAT III.
- Pred prepnutím rozsahu vždy odpojte meracie hroty od obvodu.
- Nepoužívajte prístroj vo výbušnom alebo vlhkom prostredí.
- Pred každým meraním skontrolujte stav káblov a hrotov — poškodené nepoužívajte.
- Uchovávajte mimo dosah detí.
- Pri meraní napätia nikdy neprekračujte hodnoty uvedené na displeji.

## Popis produktu

ANENG A3010 je kompaktný ceruzový digitálny multimeter s True-RMS meraním a 4000bodovým LCD displejom. Meria DC/AC napätie, odpor, kapacitu, frekvenciu a detekuje bezkontaktné napätie (NCV). Automatické prepínanie rozsahov zaručuje jednoduché a presné meranie.

## Meranie napätia (DC/AC)

1. Zapojte čierny hrot do vstupu COM, červený hrot do vstupu V/Ω.
2. Stlačte tlačidlo na výber DC alebo AC napätia.
3. Priložte hroty k meranému obvodu a odčítajte hodnotu z displeja.
4. Prístroj automaticky zvolí optimálny rozsah (Auto-range).

## Meranie odporu a kontinuita

1. Zapojte hroty do vstupov COM a V/Ω.
2. Prepnite do režimu odporu (Ω) alebo kontinuity (zvukový signál).
3. Priložte hroty ku kontaktom súčiastky alebo vodiča.
4. Pri kontinuite <math><50\Omega</math> zaznie bzučiak.

## Detekcia NCV (bezkontaktné napätie)

1. Prepnite prístroj do režimu NCV.
2. Priblížte špičku prístroja k vodiču alebo zásuvke.
3. Prístroj indikuje prítomnosť napätia 110V AC zvukovým a vizuálnym signálom.

## Technické parametre

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napätí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napätí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math><50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnosť/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnosť/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### Obsah balenia

- Ceruzový multimeter A3010
- Testovací hrot COM 1× čierny
- Batérie 2×AAA (nie sú súčasťou)
- Používateľský manuál

### Záručné a právne informácie

Výrobca: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Čína

Záruka: 24 mesiacov

SUNNYSOFT

# ANENG A3010

Stift-Digitalmultimeter · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**DE**

SUNNYSOFT

## SICHERHEITSHINWEISE

- Maximalspannung 600V CAT IV / 1000V CAT III niemals überschreiten.
- Vor dem Umschalten des Messbereichs stets Messspitzen vom Stromkreis trennen.
- Gerät nicht in explosiver oder feuchter Umgebung verwenden.
- Kabel und Messspitzen vor jeder Messung prüfen — beschädigte nicht verwenden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Bei Spannungsmessungen die auf dem Display angezeigten Werte nicht überschreiten.

## Produktbeschreibung

Das ANENG A3010 ist ein kompaktes Stift-Digitalmultimeter mit True-RMS-Messung und 4000-Punkte-LCD-Display. Es misst DC/AC-Spannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz und erkennt berührungslos Spannung (NCV). Die automatische Bereichswahl ermöglicht einfache und präzise Messungen.

## Spannungsmessung (DC/AC)

1. Schwarze Messspitze in COM-Eingang, rote in V/ $\Omega$ -Eingang stecken.
2. Taste für DC- oder AC-Spannung drücken.
3. Messspitzen an den zu messenden Stromkreis anlegen und Wert am Display ablesen.
4. Das Gerät wählt automatisch den optimalen Messbereich (Auto-range).

## Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung

1. Messspitzen in COM- und V/ $\Omega$ -Eingänge stecken.
2. In den Widerstandsmodus ( $\Omega$ ) oder Durchgangsprüfung (Signalton) wechseln.
3. Messspitzen an die Kontakte des Bauteils oder Leiters anlegen.
4. Bei Durchgang  $<50\Omega$  ertönt der Summer.

## NCV-Erkennung (berührungslose Spannungserkennung)

1. Gerät in den NCV-Modus schalten.
2. Gerätespitze an einen Leiter oder eine Steckdose annähern.
3. Das Gerät zeigt Vorhandensein von 110V AC durch akustisches und visuelles Signal an.

## Technische Daten

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4k $\Omega$ / 40k $\Omega$ / 400k $\Omega$ / 4M $\Omega$ / 40M $\Omega$
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4 $\mu$ F / 40 $\mu$ F / 400 $\mu$ F / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2 $\times$ AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### Lieferumfang

- Stift-Multimeter A3010
- Testspitze COM 1× schwarz
- Batterien 2×AAA (nicht im Lieferumfang)
- Benutzerhandbuch

### Garantie- und Rechtsinformationen

Hersteller: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, China

Garantie: 24 Monate

SUNNYSOFT

# ANENG A3010

Długopisowy multimetr cyfrowy · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**PL**

SUNNYSOFT

## OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nigdy nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego napięcia 600V CAT IV / 1000V CAT III.
- Przed zmianą zakresu zawsze odłączyć sondy od obwodu.
- Nie używać urządzenia w środowisku wybuchowym ani wilgotnym.
- Przed każdym pomiarem sprawdzić stan kabli i sond — uszkodzonych nie używać.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Podczas pomiaru napięcia nie przekraczać wartości pokazanych na wyświetlaczu.

## Opis produktu

ANENG A3010 to kompaktowy długopisowy multimetr cyfrowy z pomiarem True-RMS i 4000-punktowym wyświetlaczem LCD. Mierzy napięcie DC/AC, rezystancję, pojemność, częstotliwość i bezdotykowo wykrywa napięcie (NCV). Automatyczny dobór zakresu zapewnia łatwe i precyzyjne pomiary.

### Pomiar napięcia (DC/AC)

1. Włożyć czarną sondę do wejścia COM, czerwoną do wejścia V/Ω.
2. Nacisnąć przycisk wyboru napięcia DC lub AC.
3. Przyłożyć sondy do mierzonego obwodu i odczytać wartość z wyświetlacza.
4. Urządzenie automatycznie dobiera optymalny zakres (Auto-range).

### Pomiar rezystancji i ciągłości

1. Włożyć sondy do wejść COM i V/Ω.
2. Przełączyć w tryb rezystancji (Ω) lub ciągłości (sygnał dźwiękowy).
3. Przyłożyć sondy do styków elementu lub przewodu.
4. Przy ciągłości <math><50\Omega</math> zabrmi brzęczyk.

### Wykrywanie NCV (bezdotykowe napięcie)

1. Przełączyć urządzenie w tryb NCV.
2. Przybliżyć czubek urządzenia do przewodu lub gniazdka.
3. Urządzenie sygnalizuje obecność napięcia 110V AC sygnałem dźwiękowym i wizualnym.

### Dane techniczne

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math><50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozmery/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### Zawartość opakowania

- Multimetr długopisowy A3010
- Sonda testowa COM 1× czarna
- Baterie 2×AAA (nie są dołączone)
- Instrukcja obsługi

### Informacje gwarancyjne i prawne

Producent: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Chiny

Gwarancja: 24 miesiące

SUNNYSOFT

# ANENG A3010

Tollmultimeter · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**HU**

SUNNYSOFT

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- Soha ne lépje túl a maximálisan megengedett 600V CAT IV / 1000V CAT III feszültséget.
- Mérési tartomány váltása előtt mindig távolítsa el a mérőhegyeket az áramkörrelől.
- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes vagy nedves környezetben.
- Minden mérés előtt ellenőrizze a kábelek és a mérőhegyek állapotát — sérültet ne használjon.
- Tartsa gyermekektől távol.
- Feszültségmérés közben ne lépje túl a kijelzőn látható értékeket.

## Termékleírás

Az ANENG A3010 egy kompakt tollmultimeter True-RMS méréssel és 4000 pontos LCD kijelzővel. DC/AC feszültséget, ellenállást, kapacitást, frekvenciát mér, és érintés nélkül érzékeli a feszültséget (NCV). Az automatikus tartomány-választás egyszerű és pontos mérést biztosít.

## Feszültségmérés (DC/AC)

1. Csatlakoztassa a fekete mérőhegyet a COM bemenetbe, a pirosat a V/Ω bemenetbe.
2. Nyomja meg a DC vagy AC feszültség kiválasztó gombot.
3. Helyezze a mérőhegyeket a mérni kívánt áramkörre, és olvassa le az értéket a kijelzőről.
4. A készülék automatikusan kiválasztja az optimális mérési tartományt (Auto-range).

## Ellenállás- és folytonossági mérés

1. Csatlakoztassa a mérőhegyeket a COM és V/Ω bemenetekbe.
2. Kapcsoljon ellenállás (Ω) vagy folytonossági (hangjelzés) módba.
3. Helyezze a mérőhegyeket az alkatrész vagy vezető érintkezőire.
4. <math>50\Omega</math> folytonossági értéknél a csipogó megszólal.

## NCV érzékelés (érintés nélküli feszültség)

1. Kapcsolja a készüléket NCV módba.
2. Közelítse a készülék hegyét egy vezetékhez vagy aljzathoz.
3. A készülék 110V AC feszültség jelenlétét hang- és fényjelzéssel jelzi.

## Műszaki adatok

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math>50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### A csomag tartalma

- A3010 tollmultimeter
- COM tesztmérőhegy 1× fekete
- Elemek 2×AAA (nem tartozék)
- Felhasználói kézikönyv

### Jótállási és jogi információk

Gyártó: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Kína

Jótállás: 24 hónap

SUNNYSOFT

# ANENG A3010

Multimetru digital tip stilou · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**RO**

SUNNYSOFT

## AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ

- Nu depășiți niciodată tensiunea maximă admisă de 600V CAT IV / 1000V CAT III.
- Înainte de comutarea domeniului, deconectați întotdeauna sondele de la circuit.
- Nu utilizați aparatul în medii explozive sau umede.
- Verificați starea cablurilor și sondelor înainte de fiecare măsurare — nu folosiți pe cele deteriorate.
- Păstrați departe de copii.
- La măsurarea tensiunii, nu depășiți valorile afișate pe ecran.

## Descrierea produsului

ANENG A3010 este un multimetru digital compact tip stilou cu măsurare True-RMS și ecran LCD de 4000 de puncte. Măsoară tensiune DC/AC, rezistență, capacitate, frecvență și detectează tensiunea fără contact (NCV). Selecția automată a domeniului asigură măsurători ușoare și precise.

## Măsurarea tensiunii (DC/AC)

1. Introduceți sonda neagră în intrarea COM, sonda roșie în intrarea V/Ω.
2. Apăsăți butonul pentru selectarea tensiunii DC sau AC.
3. Aplicați sondele pe circuitul de măsurat și citiți valoarea de pe ecran.
4. Aparatul selectează automat domeniul optim (Auto-range).

## Măsurarea rezistenței și continuitate

1. Introduceți sondele în intrările COM și V/Ω.
2. Comutați în modul rezistență (Ω) sau continuitate (semnal sonor).
3. Aplicați sondele pe contactele componentei sau conductorului.
4. La continuitate <math><50\Omega</math> se aude buzzer-ul.

## Detectare NCV (tensiune fără contact)

1. Comutați aparatul în modul NCV.
2. Apropiati vârful aparatului de un conductor sau priză.
3. Aparatul indică prezența tensiunii de 110V AC prin semnal sonor și vizual.

## Specificații tehnice

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math><50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### Conținutul ambalajului

- Multimetru tip stilou A3010
- Sondă de test COM 1× neagră
- Baterii 2×AAA (nu sunt incluse)
- Manual de utilizare

### Informații de garanție și juridice

Producător: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, China

Garanție: 24 luni

SUNNYSOFT

# ANENG A3010

Дигитален мултиметър-писалка · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**BG**

SUNNYSOFT

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Никога не превишавайте максималното допустимо напрежение 600V CAT IV / 1000V CAT III.
- Преди превключване на обхвата винаги откачайте щупите от веригата.
- Не използвайте уреда във взривоопасна или влажна среда.
- Проверявайте кабелите и щупите преди всяко измерване — повредените не използвайте.
- Пазете от деца.
- При измерване на напрежение не превишавайте стойностите, показани на дисплея.

## Описание на продукта

ANENG A3010 е компактен дигитален мултиметър-писалка с измерване True-RMS и 4000-точков LCD дисплей. Измерва DC/AC напрежение, съпротивление, капацитет, честота и безконтактно открива напрежение (NCV). Автоматичният избор на обхват осигурява лесни и точни измервания.

## Измерване на напрежение (DC/AC)

1. Включете черния щуп в COM вход, червения в V/Ω вход.
2. Натиснете бутона за избор на DC или AC напрежение.
3. Поставете щупите към измервания контур и отчетете стойността от дисплея.
4. Уредът автоматично избира оптималния обхват (Auto-range).

## Измерване на съпротивление и непрекъснатост

1. Включете щупите в COM и V/Ω входове.
2. Превключете в режим съпротивление (Ω) или непрекъснатост (звук сигнал).
3. Поставете щупите към контактите на компонента или проводника.
4. При непрекъснатост <math><50\Omega</math> ще прозвучи зумерът.

## Детекция на NCV (безконтактно напрежение)

1. Превключете уреда в режим NCV.
2. Доближете върха на уреда до проводник или контакт.
3. Уредът индикира наличие на напрежение 110V AC чрез звуков и визуален сигнал.

## Технически данни

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math><50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### **Съдържание на опаковката**

- Мултиметър-писалка A3010
- Тестови щуп COM 1× черен
- Батерии 2×AAA (не са включени)
- Ръководство за потребителя

### **Гаранционна и правна информация**

Производител: Shenzhen WoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Шенжен, Китай

Гаранция: 24 месеца

SUNNYSOFT

# ANENG A3010

Digitalni multimeter v obliki pisala · True-RMS · 4000 LCD · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**SI**

SUNNYSOFT

## VARNOSTNA OPOZORILA

- Nikoli ne prekoračite največje dovoljene napetosti 600V CAT IV / 1000V CAT III.
- Pred zamenjavo merilnega območja vedno odklopite merilne konice iz tokokroga.
- Ne uporabljajte naprave v eksplozivnem ali vlažnem okolju.
- Pred vsakim merjenjem preverite stanje kablov in konic — poškodovanih ne uporabljajte.
- Hranite zunaj dosega otrok.
- Pri merjenju napetosti ne prekoračite vrednosti, prikazanih na zaslonu.

## Opis izdelka

ANENG A3010 je kompakten digitalni multimeter v obliki pisala z merjenjem True-RMS in 4000-točkovnim LCD zaslonom. Meri DC/AC napetost, upornost, kapacitivnost, frekvenco in brezstično zazna napetost (NCV). Samodejni izbor območja zagotavlja enostavna in natančna merjenja.

## Merjenje napetosti (DC/AC)

1. Vstavite črno konico v vhod COM, rdečo v vhod V/Ω.
2. Pritisnite tipko za izbiro DC ali AC napetosti.
3. Priložite konice na merjeni tokokrog in odčitajte vrednost zaslona.
4. Naprava samodejno izbere optimalno merilno območje (Auto-range).

## Merjenje upornosti in kontinuitete

1. Vstavite konici v vhoda COM in V/Ω.
2. Preklopite v način upornosti (Ω) ali kontinuitete (zvočni signal).
3. Priložite konici na kontakte komponente ali vodnika.
4. Pri kontinuiteti <math><50\Omega</math> se oglasi zumer.

## Zaznavanje NCV (brezstična napetost)

1. Preklopite napravo v način NCV.
2. Približajte konico naprave vodniku ali vtičnici.
3. Naprava prisotnost napetosti 110V AC označi z zvočnim in vizualnim signalom.

## Tehnični podatki

Displej/Display	4000 LCD, True-RMS, Auto-range
DC napětí/DC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
AC napětí/AC voltage	1V / 40V / 400V / 600V
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Kapacita/Capacitance	40nF / 400nF / 4μF / 40μF / 400μF / 4mF
Frekvence/Frequency	40Hz – 4MHz
NCV detekce/NCV	110V AC
Kontinuita/Continuity	<math><50\Omega</math> + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV / 1000V CAT III
Napájení/Power	2× AAA 1,5V (nejsou součástí / not included)
Hmotnost/Weight	~38 g

<b>Rozměry/Dimensions</b>	162 × 30 × 22 mm
<b>Balení/Box</b>	20 × 5 × 3 cm

### Vsebina embalaže

- Multimeter v obliki pisala A3010
- Testna konica COM 1× črna
- Baterije 2×AAA (niso priložene)
- Navodila za uporabo

### Garancija in pravne informacije

Proizvajalec: Shenzhen BoYuan ShengShi Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Kitajska

Garancija: 24 mesecev

SUNNYSOFT