

# ANENG A3016

Nabíjecí tužkový multimetr · USB-C · Fázová sekvence · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**CZ**

SUNNYSOFT

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Nikdy nepřekračujte maximální povolené napětí 600V CAT IV.
- 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 mimo dosah dětí.
- Nabíjejte přístroj pouze přiloženým USB-C kabelem.

## Popis produktu

ANENG A3016 je nabíjecí tužkový multimetr s integrovanou 500mAh Li-ion baterií nabíjenou přes USB-C. Nabízí automatický výběr rozsahu, detekci fázové sekvence L1/L2/L3, detekci živého a nulového vodiče, NCV detekci (30–1000V AC) a kontinuitu s červeným podsvícením a bzučákem. Ideální pro elektrikáře i domácí použití.

## 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).

## Kontinuita a detekce vodiče

1. Přepněte do režimu kontinuity — při  $<50\Omega$  zazní bzučák a rozsvítí se červené podsvícení.
2. Pro detekci živého/nulového vodiče přiložte hrot k vodiči — přístroj zobrazí výsledek.
3. Pro fázovou sekvenci zapojte hroty do třífázového systému L1/L2/L3.

## Detekce NCV a nabíjení

1. Přepněte do režimu NCV a přiblížte přístroj k vodiči — detekuje 30–1000V AC.
2. Pro nabíjení připojte USB-C kabel k počítači nebo nabíječce (5V).
3. Plné nabití trvá přibližně 1–2 hodiny; indikátor nabíjení signalizuje stav.

## Technické parametry

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napětí/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napětí/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4k $\Omega$ / 40k $\Omega$ / 400k $\Omega$ / 4M $\Omega$ / 40M $\Omega$
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnost/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

## Obsah balení

- Nabíjecí tužkový multimetr A3016
- Testovací hrot COM 1× černý
- Kabel USB-C
- Uživatelský manuál

## Záruční a právní informace

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

Záruka: 24 měsíců

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Nabíjací ceruzový multimeter · USB-C · Fázová sekvencia · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**SK**

SUNNYSOFT

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Nikdy neprekračujte maximálne povolené napätie 600V CAT IV.
- 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.
- Nabíjajte prístroj iba priloženým USB-C káblom.

## Popis produktu

ANENG A3016 je nabíjací ceruzový multimeter s integrovanou 500mAh Li-ion batériou nabíjanou cez USB-C. Ponúka automatický výber rozsahu, detekciu fázovej sekvencie L1/L2/L3, detekciu živého a nulového vodiča, NCV detekciu (30–1000V AC) a kontinuitu s červeným podsvietením a bzučiakom.

## 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).

## Kontinuita a detekcia vodiča

1. Prepnete do režimu kontinuity — pri  $<50\Omega$  zaznie bzučiak a rozsvieti sa červené podsvietenie.
2. Na detekciu živého/nulového vodiča priložte hrot k vodiču — prístroj zobrazí výsledok.
3. Na fázovú sekvenciu zapojte hroty do trojfázového systému L1/L2/L3.

## Detekcia NCV a nabíjanie

1. Prepnete do režimu NCV a priblížte prístroj k vodiču — detekuje 30–1000V AC.
2. Na nabíjanie pripojte USB-C kábel k počítaču alebo nabíjačke (5V).
3. Plné nabitie trvá približne 1–2 hodiny; indikátor nabíjania signalizuje stav.

## Technické parametre

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napätí/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napätí/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnosť/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnosť/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

## Obsah balenia

- Nabíjací ceruzový multimeter A3016
- Testovací hrot COM 1× čierny
- Kábel USB-C
- Používateľský manuál

## Záručné a právne informácie

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

Záruka: 24 mesiacov

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Aufladbares Stift-Multimeter · USB-C · Phasenfolge · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**DE**

SUNNYSOFT

## SICHERHEITSHINWEISE

- Maximalspannung 600V CAT IV 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.
- Gerät nur mit dem beiliegenden USB-C-Kabel laden.

## Produktbeschreibung

Das ANENG A3016 ist ein aufladbares Stift-Multimeter mit integriertem 500mAh Li-Ion-Akku, der über USB-C geladen wird. Es bietet automatische Bereichswahl, Phasenfolge-Erkennung L1/L2/L3, Phasen-/Nullleiter-Erkennung, NCV-Erkennung (30–1000V AC) sowie Durchgangsprüfung mit roter Hintergrundbeleuchtung und Summer.

## 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).

## Durchgangsprüfung und Leitererkennung

1. In Durchgangsprüfungsmodus schalten — bei  $<50\Omega$  ertönt Summer und rote Hintergrundbeleuchtung leuchtet.
2. Zur Phasen-/Nullleiter-Erkennung Messspitze an Leiter halten — Gerät zeigt Ergebnis.
3. Zur Phasenfolge Messspitzen an Dreiphasensystem L1/L2/L3 anschließen.

## NCV-Erkennung und Laden

1. In NCV-Modus schalten und Gerät an Leiter annähern — erkennt 30–1000V AC.
2. Zum Laden USB-C-Kabel an Computer oder Ladegerät (5V) anschließen.
3. Vollständiges Laden dauert ca. 1–2 Stunden; Ladeindikator zeigt Status an.

## Technische Daten

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napětí/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napětí/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4k $\Omega$ / 40k $\Omega$ / 400k $\Omega$ / 4M $\Omega$ / 40M $\Omega$
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnost/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

## Lieferumfang

- Aufladbares Stift-Multimeter A3016
- Testspitze COM 1× schwarz
- USB-C-Kabel
- Benutzerhandbuch

## Garantie- und Rechtsinformationen

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

Garantie: 24 Monate

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Ładowalny multimetr długopisowy · USB-C · Kolejność faz · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**PL**

SUNNYSOFT

## OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nigdy nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego napięcia 600V CAT IV.
- 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.
- Ładować urządzenie wyłącznie dołączonym kablem USB-C.

## Opis produktu

ANENG A3016 to ładowalny długopisowy multimetr z wbudowanym akumulatorem 500mAh Li-ion ładowanym przez USB-C. Oferuje automatyczny dobór zakresu, wykrywanie kolejności faz L1/L2/L3, detekcję przewodu fazowego/zerowego, NCV (30–1000V AC) i ciągłość z czerwonym podświetleniem i brzęczykiem.

## 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).

## Ciągłość i detekcja przewodów

1. Przełączyć w tryb ciągłości — przy  $<50\Omega$  zabrzmi brzęczyk i zaświeci czerwone podświetlenie.
2. Do detekcji przewodu fazowego/zerowego przyłożyć sondę do przewodu — urządzenie wyświetli wynik.
3. Do pomiaru kolejności faz podłączyć sondy do systemu trójfazowego L1/L2/L3.

## Wykrywanie NCV i ładowanie

1. Przełączyć w tryb NCV i zbliżyć urządzenie do przewodu — wykrywa 30–1000V AC.
2. Aby naładować, podłączyć kabel USB-C do komputera lub ładowarki (5V).
3. Pełne ładowanie trwa ok. 1–2 godziny; wskaźnik ładowania sygnalizuje stan.

## Dane techniczne

<b>Displej/Display</b>	4000 LCD, Auto-range
<b>DC napětí/DC voltage</b>	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
<b>AC napětí/AC voltage</b>	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
<b>Odpor/Resistance</b>	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
<b>NCV detekce/NCV</b>	30–1000V AC
<b>Fázová sekvence/Phase sequence</b>	Detekce L1/L2/L3
<b>Live/Zero wire detection</b>	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
<b>Kontinuita/Continuity</b>	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
<b>Auto vypnutí/Auto off</b>	15 min
<b>Bezpečnost/Safety</b>	600V CAT IV
<b>Baterie/Battery</b>	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
<b>Hmotnost/Weight</b>	65 g
<b>Balení/Box</b>	19 × 7 × 3,5 cm

## **Zawartość opakowania**

- Ładowalny multimetr długopisowy A3016
- Sonda testowa COM 1× czarna
- Kabel USB-C
- Instrukcja obsługi

## **Informacje gwarancyjne i prawne**

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

Gwarancja: 24 miesiące

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Tölthető tollmultimeter · USB-C · Fázissorrend · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**HU**

SUNNYSOFT

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- Soha ne lépje túl a maximálisan megengedett 600V CAT IV feszültséget.
- Mérési tartomány váltása előtt mindig távolítsa el a mérőhegyeket az áramkörrel.
- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes vagy nedves környezetben.
- Minden mérés előtt ellenőrizze a kábelek és a mérőhegyek állapotát — sérültet ne használjon.
- Tartsa gyermekektől távol.
- A készüléket csak a mellékelt USB-C kábellel töltsé.

## Termékleírás

Az ANENG A3016 egy tölthető tollmultimeter, beépített 500mAh Li-ion akkumulátorral, amely USB-C-n keresztül tölthető. Automatikus tartomány-választást, L1/L2/L3 fázissorrend-érzékelést, fázis-/nullvezető érzékelést, NCV érzékelést (30–1000V AC) és folytonossági vizsgálatot kínál piros háttérvilágítással és csipogóval.

## Feszültségmérés (DC/AC)

1. Csatlakoztassa a fekete mérőhegyet a COM bemenetbe, a pirosat a V/ $\Omega$  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).

## Folytonossági vizsgálat és vezető érzékelése

1. Kapcsoljon folytonossági módba —  $<50\Omega$  esetén a csipogó megszólal és piros háttérvilágítás gyullad.
2. Fázis-/nullvezető érzékeléséhez tartsa a mérőhegyet a vezető közelébe — a készülék megjeleníti az eredményt.
3. Fázissorrend méréséhez csatlakoztassa a mérőhegyeket a háromfázisú L1/L2/L3 rendszerhez.

## NCV érzékelés és töltés

1. Kapcsoljon NCV módba és közelítse a készüléket a vezetékhez — 30–1000V AC érzékelése.
2. A töltéshez csatlakoztassa az USB-C kábelt számítógéphez vagy töltőhöz (5V).
3. A teljes töltés kb. 1–2 órát vesz igénybe; a töltési jelző mutatja az állapotot.

## Műszaki adatok

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napéti/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napéti/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4k $\Omega$ / 40k $\Omega$ / 400k $\Omega$ / 4M $\Omega$ / 40M $\Omega$
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnost/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

## A csomag tartalma

- Tölthető tollmultimeter A3016
- COM tesztmérőhegy 1× fekete
- USB-C kábel
- Felhasználói kézikönyv

## Jótállási és jogi információk

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

Jótállás: 24 hónap

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Multimetru tip stilou reîncărcabil · USB-C · Secvență de faze · 600V CAT IV

Užívateľský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**RO**

SUNNYSOFT

## AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ

- Nu depășiți niciodată tensiunea maximă admisă de 600V CAT IV.
- 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.
- Încărcați aparatul numai cu cablul USB-C inclus.

## Descrierea produsului

ANENG A3016 este un multimetru reîncărcabil tip stilou cu acumulator Li-ion integrat de 500mAh, încărcat prin USB-C. Oferă selecție automată a domeniului, detectarea secvenței de faze L1/L2/L3, detectarea conductorului activ/nul, NCV (30–1000V AC) și test de continuitate cu iluminare de fundal roșie și buzzer.

## 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).

## Continuitate și detectare conductor

1. Comutați în modul continuitate — la  $<50\Omega$  se aude buzzer-ul și se aprinde iluminarea de fundal roșie.
2. Pentru detectarea conductorului activ/nul, apropiați sonda de conductor — aparatul afișează rezultatul.
3. Pentru secvența de faze, conectați sondele la sistemul trifazat L1/L2/L3.

## Detectare NCV și încărcare

1. Comutați în modul NCV și apropiați aparatul de conductor — detectează 30–1000V AC.
2. Pentru încărcare, conectați cablul USB-C la computer sau încărcător (5V).
3. Încărcarea completă durează aprox. 1–2 ore; indicatorul de încărcare arată starea.

## Specificații tehnice

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napětí/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napětí/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnost/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

### **Conținutul ambalajului**

- Multimetru reîncărcabil tip stilou A3016
- Sondă de test COM 1× neagră
- Cablu USB-C
- Manual de utilizare

### **Informații de garanție și juridice**

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

Garanție: 24 luni

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Зареждаем мултиметър-писалка · USB-C · Фазова последователност · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**BG**

SUNNYSOFT

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Никога не превишавайте максималното допустимо напрежение 600V CAT IV.
- 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.
- Зареждайте уреда само с приложения USB-C кабел.

## Описание на продукта

ANENG A3016 е зареждаем мултиметър-писалка с интегрирана 500mAh Li-ion батерия, зареждана чрез USB-C. Предлага автоматичен избор на обхват, детекция на фазова последователност L1/L2/L3, детекция на жив/нулев проводник, NCV (30–1000V AC) и непрекъснатост с червено подсвetyаване и зумер.

## 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).

## Непрекъснатост и детекция на проводник

1. Превключете в режим непрекъснатост — при  $<50\Omega$  ще прозвучи зумерът и ще светне червеното подсвetyаване.
2. За детекция на жив/нулев проводник поставете щупа до проводника — уредът показва резултата.
3. За фазова последователност свържете щупите към трифазна система L1/L2/L3.

## Детекция на NCV и зареждане

1. Превключете в режим NCV и доближете уреда до проводник — открива 30–1000V AC.
2. За зареждане свържете USB-C кабела към компютър или зарядно (5V).
3. Пълното зареждане отнема около 1–2 часа; индикаторът показва състоянието.

## Технически данни

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napětí/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napětí/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnost/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

### **Съдържание на опаковката**

- Зареждаем мултиметър-писалка A3016
- Тестови щуп COM 1× черен
- Кабел USB-C
- Ръководство за потребителя

### **Гаранционна и правна информация**

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

Гаранция: 24 месеца

SUNNYSOFT

# ANENG A3016

Polnilni multimeter v obliki pisala · USB-C · Fazno zaporedje · 600V CAT IV

Uživatelský manuál / User Manual / Bedienungsanleitung

**SI**

SUNNYSOFT

## VARNOSTNA OPOZORILA

- Nikoli ne prekoračite največje dovoljene napetosti 600V CAT IV.
- 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.
- Napravo polnite samo s priloženim kablom USB-C.

## Opis izdelka

ANENG A3016 je polnilni multimeter v obliki pisala z vgrajeno 500mAh Li-ion baterijo, ki se polni prek USB-C. Ponuja samodejni izbor območja, zaznavanje faznega zaporedja L1/L2/L3, zaznavanje živega/ničelnega vodnika, NCV (30–1000V AC) in kontinuiteto z rdečo osvetlitvijo ozadja in zumerjem.

## 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 konici na merjeni tokokrog in odčitajte vrednost z zaslona.
4. Naprava samodejno izbere optimalno merilno območje (Auto-range).

## Kontinuiteta in zaznavanje vodnikov

1. Preklopite v način kontinuitete — pri  $<50\Omega$  se oglasi zumer in zasveti rdeča osvetlitev ozadja.
2. Za zaznavanje živega/ničelnega vodnika priložite konico k vodniku — naprava prikaže rezultat.
3. Za fazno zaporedje priključite konici na trofazni sistem L1/L2/L3.

## Zaznavanje NCV in polnjenje

1. Preklopite v način NCV in približajte napravo vodniku — zazna 30–1000V AC.
2. Za polnjenje priključite kabel USB-C na računalnik ali polnilnik (5V).
3. Polno polnjenje traja pribl. 1–2 uri; indikator polnjenja prikazuje stanje.

## Tehnični podatki

Displej/Display	4000 LCD, Auto-range
DC napětí/DC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(0.1\%+2d)$
AC napětí/AC voltage	4V / 40V / 400V / 600V, $\pm(1.2\%+3d)$
Odpor/Resistance	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
NCV detekce/NCV	30–1000V AC
Fázová sekvence/Phase sequence	Detekce L1/L2/L3
Live/Zero wire detection	Živý/nulový vodič (Live/Zero wire)
Kontinuita/Continuity	$<50\Omega$ , červené podsvícení + buzzer
Auto vypnutí/Auto off	15 min
Bezpečnost/Safety	600V CAT IV
Baterie/Battery	USB-C, 500mAh Li-ion (integrovaná/built-in)
Hmotnost/Weight	65 g
Balení/Box	19 × 7 × 3,5 cm

## Vsebina embalaže

- Polnilni multimeter v obliki pisala A3016
- Testna konica COM 1× črna
- Kabel USB-C
- Navodila za uporabo

## Garancija in pravne informacije

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

Garancija: 24 mesecev

SUNNYSOFT