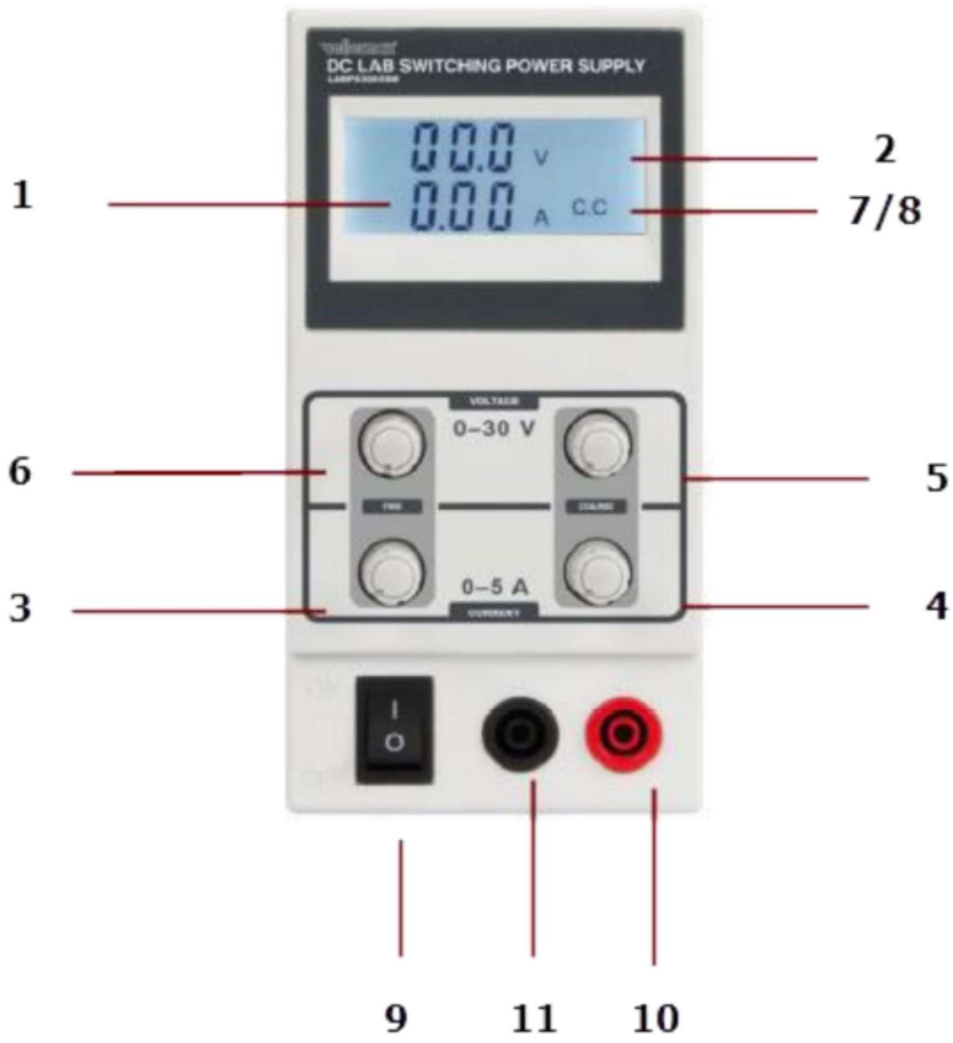


LABPS3005SM





NAUDOTOJO VADOVAS

1. Įvadas

Visiems Europos Sąjungos gyventojams

Svarbi aplinkosauginė informacija apie šį gaminį



Šis simbolis ant prietaiso arba pakuotės rodo, kad prietaiso išmetimas pasibaigus jo gyvavimo ciklui gali pakenkti aplinkai. Neišmeskite įrenginio (arba baterijų) kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis; jis turi būti perduotas perdirbti specializuotai įmonei. Šį prietaisą reikia grąžinti platintojui arba vietinei perdirbimo tarnybai. Laikykitės vietinių aplinkosaugos taisyklių.



Jei abejojate, kreipkitės į vietines atliekų šalinimo institucijas. Dėkojame, kad pasirinkote „Velleman“! Prieš pradėdami naudoti šį prietaisą, atidžiai perskaitykite vadovą. Jei prietaisas buvo sugadintas gabenant, nemontuokite bei nenaudokite jo ir susisiekite su prekybos agentu.

2. Saugos instrukcijos

	Saugokite šį prietaisą nuo vaikų ir neįgaliotų naudotojų.
	Naudoti tik patalpose. Saugokite šį prietaisą nuo lietaus, drėgmės, pusrūšių ir lašančių skysčių. Niekada nedėkite skysčio pripildytų daiktų ant prietaiso arba šalia jo.
	Jokiomis aplinkybėmis NEGALIMA ardyti prietaiso ir atidarinėti jo dangčio. Prisilietus prie įtampą turinčių laidų gali išstikti gyvybei pavojingas elektros smūgis. Prietaiso viduje nėra naudotojo aptarnaujamų dalių. Dėl techninio aptarnavimo ir (arba) atsarginių dalių kreipkitės į įgaliotąjį prekybos agentą. Visada prijunkite prietaisą prie įžeminto elektros lizdo.
	Įspėjimas: naudojimo metu prietaisas įkaista. Užtikrinkite, kad ventiliacijos angos visada būtų atviros. Kad būtų užtikrinta pakankama oro cirkuliacija, išlaikykite bent 1” (± 2,5 cm) atstumą nuo angų. Pastatykite prietaisą ant lygaus, karščiui atsparaus paviršiaus, nestatykite prietaiso ant kilimų, audinių...
	Visada atjunkite prietaisą nuo maitinimo šaltinio, kai prietaisas nenaudojamas arba kai atliekami techninio aptarnavimo arba techninės priežiūros darbai. Traukite maitinimo laidą tik už kištuko.
	Saugokite šį prietaisą nuo dulkių ir ekstremalių temperatūrų.
	Saugokite šį prietaisą nuo smūgių ir netinkamo naudojimo. Dirbdami su prietaisu, nenaudokite grubios jėgos.
	Nenaudokite prietaiso, jei pastebėjote korpuso arba laidų pažeidimus. Nebandykite savarankiškai atlikti prietaiso aptarnavimą, o kreipkitės į įgaliotąjį prekybos agentą.

3. Bendrieji nurodymai

Žr. „Velleman®“ aptarnavimo ir kokybės garantiją paskutiniuose šio vadovo puslapiuose.

- Prieš pradėdami naudoti prietaisą, susipažinkite su jo funkcijomis.
- Saugumo sumetimais draudžiama atlikti bet kokius prietaiso pakeitimus. Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl naudotojo atliktų prietaiso pakeitimų.
- Naudokite prietaisą tik pagal paskirtį. Naudojant prietaisą netinkamu būdu, garantija netenka galios.
- Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl tam tikrų šiame vadove pateiktų nurodymų nepaisymo, o pardavėjas neprisiima atsakomybės už atsiradusius defektus arba problemas.
- Saugokite šį vadovą, kad galėtumėte juo naudotis ateityje.

4. Apžvalga

Žiūrėkite iliustracijas šio vadovo 2 puslapyje.

1	Amperų rodymas ekrane (LED): rodo išėjimo srovę.	6	Tikslus pastovios įtampos reguliavimas: sukamuoju jungikliu galima tiksliai sureguliuoti išėjimo įtampą.
2	Voltų rodymas ekrane (LED): rodo išėjimo įtampą.	7/8	Pastovios srovės/pastovios įtampos indikacija
3	Tikslus pastovios srovės reguliavimas: sukamuoju jungikliu tiksliai nustatomas srovės ribojimo taškas.	9	maitinimo jungiklis
4	Pastovios srovės reguliavimas: sukamuoju jungikliu nustatomas srovės ribojimo taškas.	10	išvesties gnybtas (+): naudojamas apkrovos teigiamam gnybtui prijungti.
5	Pastovios įtampos reguliavimas: sukamuoju jungikliu reguliuojama išėjimo įtampa.	11	išvesties gnybtas (-): naudojamas apkrovos neigiamam gnybtui prijungti.

5. Naudojimas

5.1 Įvadas

Įrenginys yra labai tikslus nuolatinės srovės reguliuojamas maitinimo šaltinis su reguliuojama išvestimi. Ši išvestis gali būti naudojama pastoviai įtampai ir pastoviai srovei.

Išėjimo įtampą galima reguliuoti 0 V – 30 V diapazone, kai prietaisas veikia pastovios įtampos režimu. Šiame režime taip pat galima savarankiškai nustatyti srovės ribojimo tašką (maks. ± 12 A).

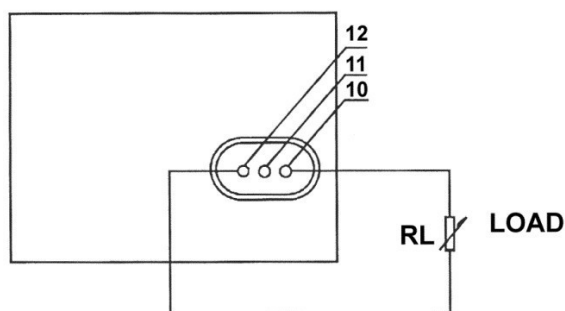
Pastovios srovės režime išėjimo srovę galima tolygiai reguliuoti nuo 0 iki 10 A. Išėjimo srovę ir įtampą rodo LED ekrano indikatoriai.

5.2 Įrenginio, kaip pastovios įtampos šaltinio, naudojimas

1. Prieš įjungdami prietaisą pasukite rankenėles [3] ir [4] iki galo į dešinę.
2. Įjunkite prietaisą.
3. Naudokite rankenėlę [5], kad nustatytumėte įtampą, artimą pageidaujama vertei.
4. Paskui, norėdami nustatyti tikslią vertę, turite naudoti tikslaus reguliavimo rankenėlę [6]. Užsidega pastovios įtampos indikatorius.

5.3 Apkrovos prijungimas

- Apkrova prijungiama taip, kaip parodyta žemiau esančiame paveikslėlyje.
- Išėjimo srovę [1] ir išėjimo įtampą [2] galėsite pamatyti ekrane, kai tik įrenginys yra įjungiamas.
- Pastovios įtampos indikatorius [8] užsidega, kai prietaisas veikia pastovios įtampos režimu.
- Pastovios įtampos LED indikatorius išsijungs, o pastovios srovės LED indikatorius užsidegs, jei amperų rodymo ekrane rodoma vertė viršija įdiegtą vertę. Tokiu atveju prietaisas automatiškai pereina į srovės ribojimo režimą. Pajunkite apkrovą, kuri leis prietaisui veikti normaliai.



5.4 Įrenginio, kaip pastovios srovės šaltinio, naudojimas

1. Prietaisui įjungti naudokite maitinimo jungiklį [9].
2. Pasukite rankenėles [5] ir [6] iki galo į dešinę ir pasukite rankenėles [3] ir [4] iki galo į kairę.
3. Prijunkite apkrovą.
4. Pareguliuokite srovę rankenėlėmis [3] ir [4], kol gausite norimą reikšmę. Užsidegs pastovios srovės indikatorius, o pastovios įtampos indikatorius išsijungs.


5.5 Srovės ribojimo reguliavimo naudojimas pastovios įtampos režimu

1. Pasukite abi srovės reguliavimo rankenėles [3] ir [4] į maksimalią padėtį.
2. Dabar srovės ribojimo tašką galite nustatyti savarankiškai (maks. ± 12 A).
3. Atlikite šiuos veiksmus: įjunkite prietaisą, prijunkite kintamą apkrovą ir sureguliuokite apkrovą taip, kad srovė sutaptų su pageidaujamu srovės ribojimo tašku.
4. Tuo metu taip pat turite manipuliuoti srovės rankenėlėmis [3] ir [4], kol užsidegs pastovios srovės LED indikatorius.
5. Ekrane rodoma reikšmė amperais sutampa su srovės ribojimo tašku.

6. Valymas ir techninė priežiūra

- Prieš atlikdami techninę priežiūrą atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo.
- Maitinimo laidai neturi būti pažeisti. Prietaiso techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas technikas.
- Reguliariai nuvalykite prietaisą drėgna, pūkelių nepaliekančia šluoste. Nenaudokite alkoholių arba tirpiklių.
- Prietaiso viduje nėra naudotojo aptarnaujamų dalių, išskyrus saugiklį. Jei reikia, dėl atsarginių dalių kreipkitės į prekybos agentą.
- Laikykite prietaisą sausoje, gerai vėdinamoje, nedulkėtoje patalpoje.

7. Techninės specifikacijos

įvesties įtampa	220-240 V~, 50/60 Hz
išvesties įtampa	0-30 V  reguliuojama maks.
išvesties srovė	0-5 A reguliuojama maks.
pulsuojanti įtampa	200 mV p-p
matmenys	85 × 160 × 205 mm
svoris	1,62 kg
saugiklis	T5A, 250 V~

Šį prietaisą naudokite tik su originaliais priedais. „Velleman nv“ negali būti laikoma atsakinga už žalą arba traumą, atsiradusią dėl (netinkamo) šio prietaiso naudojimo. Daugiau informacijos apie šį gaminį ir naujausią šio vadovo versiją rasite mūsų svetainėje www.velleman.eu. Šiame vadove pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo.

© PRANEŠIMAS APIE AUTORIŲ TEISES

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Velleman nv“. Visos teisės saugomos visame pasaulyje. Jokia šio vadovo dalis negali būti kopijuojama, atgaminama, verčiama ar perkeliama į bet kokią elektroninę laikmeną arba panaudojama kitokiu būdu be išankstinio raštiško autorių teisių turėtojo sutikimo.