

CASH TESTER



BC 231 SD

Vartotojo instrukcija

Cashtester – Industrieweg 4 – 3606 AS Maarsse / Olandija

T: +31 (0)88 6288255 / F: +31 (0)88 6288265 / E: info@cashtester.com

galimi techniniai pakeitimai • daugiau informacijos www.Pinigutikrintuvai.lt • versija 20/2016

Vartotojo instrukcija

Bendroji informacija

- 1.1 Įvadas
- 1.2 Saugos instrukcijos
- 1.3 Turinys - pakuotėje
- 1.4 Įrenginio konstrukcija

Nustatymai ir funkcijos

- 2.1 Veikimas
- 2.2 Valiuta
- 2.3 Skaičiavimo režimai
- 2.4 Ataskaita / spausdinimas

Priežiūra ir gedimų šalinimas

- 3.1 Priežiūra
- 3.2 Programinės įrangos atnaujinimas
- 3.3 Įstrigusių banknotų pašalinimas
- 3.4 Tiekimo tarpo reguliavimas
- 3.5 Klaidų pranešimai ir sprendimai
- 3.6 Techninės specifikacijos

Bendroji informacija

1.1 Įvadas

Dėkojame, kad įsigijote BC 231 SD: tikimės, kad šis „Cashtester“ banknotų skaitiklis supaprastins jūsų kasdienį darbą su banknotais ir leis lengviau atpažinti padirbtus pinigus. Toliau pateikiame visą pagrindinę informaciją apie BC 231 SD. Atkreipkite dėmesį, kad šis sudėtingas banknotų skaitiklis turi būti reguliariai valomas, kad būtų užtikrintas optimalus skaičius ir ilgas tarnavimo laikas. Teisingos priežiūros ir priežiūros nurodymus rasite šio naudojimo vadovo 3.1 skyriuje „Techninė priežiūra“. Jei, nepaisant tinkamos priežiūros, kiltų problemų su įrenginiu, nedvejodami kreipkitės į tiekėją.

1.2 Saugos instrukcijos

Naudokite tik su gaminiu pateiktą maitinimo laidą. Prietaisą gali atidaryti tik kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai. Pakeitus aparatinę įrangą, garantija nebegalios.

1.3 Turinys – pakuotėje

Patikrinkite, ar BC 231 SD yra geros būklės ir ar viskas yra pagal toliau pateiktą apžvalgą:



BC 231 SD



Vartotojo instrukcija



Maitinimo kabelis



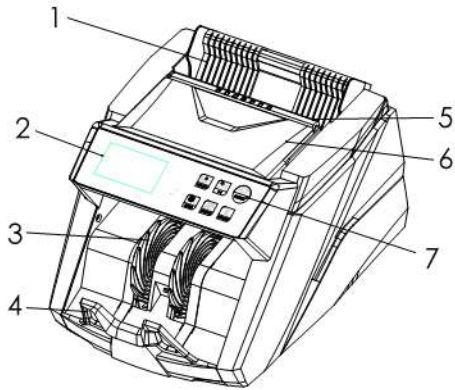
Valymo šepetėlis



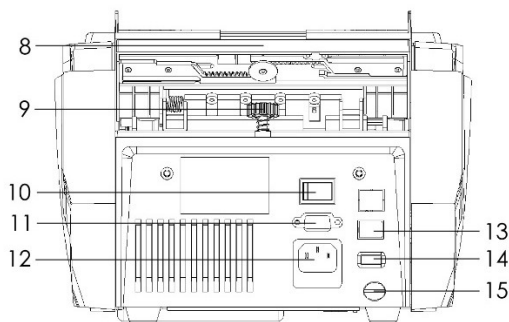
Saugiklis

CASH TESTER

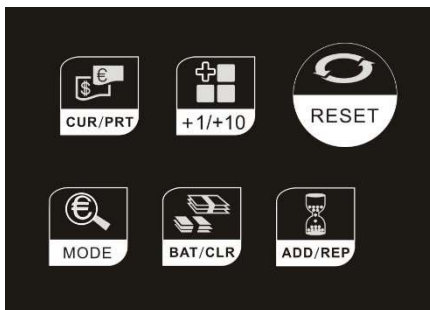
1.4 Įrenginio konstrukcija



- 1 bunkeris
- 2 LCD ekranas
- 3 banknotų priėmimo ratas
- 4 krovėjas
- 5 nešimo rankena
- 6 viršutinis dangtelis
- 7 kontrolės skydelis



- 8 bunkerio kreiptuvas
- 9 reguliavimo varžtas
- 10 maitinimo jungiklis
- 11 RS 232 sąsaja išoriniam ekranui
- 12 maitinimo lizdas (su saugiklio laikikliu)
- 13 spausdintuvo sąsaja
- 14 USB sąsaja
- 15 micro SD kortelės lizdas



CUR/PRT – valiutos pasirinkimas | spausdinti ataskaitą

+1/+10 – padidinti partijos dydį

RESET – pradėti skaičiuoti

MODE – nustatyti skaičiavimo režimą






BAT/CLR – partijos funkcija ON/OFF | išvalyti skaičiavimo rezultatą

ADD/REP –kaupiamasis skaičiavimas ON/OFF | ataskaita

Nustatymai ir funkcijos

2.1 Naudojimas

Kad išvengtumėte skaičiavimo / aptikimo klaidų, atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

-  Teisingai sulygiuokite banknotus;
-  Ištiesinkite sulankstytus banknotus;
-  Pašalinkite susiraukšlėjusius banknotus;
-  Pašalinkite iš pakuotės visus pašalinius daiktus, pvz., sąvaržėlę ir pan;
-  Ištiesinkite užlenktus kampus ir išlenktus banknotus.

Pastatykite mašiną ant stabilaus, lygaus paviršiaus ir įsitinkite, kad aplink jį nėra stipraus elektromagnetinio lauko ir (arba) saulės spindulių. Įkiškite maitinimo laidą į elektros lizdą (100–240 V kintamoji srovė) ir įsitinkite, kad visos jungtys yra saugios. Jei įsigijote išorinį ekraną, prijunkite jį prie RS232 sąsajos įrenginio gale.

CASH TESTER

Ijunkite maitinimo jungiklį: aparatas parodys programinės įrangos versiją ir atliks savitikrą. Jei bandymas bus sėkmingas, aparatas pereis į parengties būseną. Jei LCD ekrane pasirodo klaidos pranešimas, peržiūrėkite skyrių **3.5 Klaidų pranešimai ir sprendimai** šioje instrukcijoje.

Prieš skaičiuodami banknotus, nustatykite kairįjį ir dešinįjį bunkerio kreiptuvą į tinkamą padėtį, atsižvelgdami į banknotų plotį. Dabar įdėkite banknotus į bunkerio vidurį ir aparatas pradės skaičiuoti.

2.2 Valiuta

Ijungus aparatą, LCD ekrane rodoma aktyvi valiuta. BC 231 SD yra su iš anksto įdiegtomis keliomis valiutomis. Jei norite skaičiuoti kitas valiutas, spauskite mygtuką "CUR/PRT", kol rasite norimą valiutą.

2.3 Skaičiavimo režimas

Galima pasirinkti skirtingus skaičiavimo režimus ir daugumai valiutų galimi visi režimai. Pirmiausia pasirinkite tinkamą valiutą ir, norėdami pasirinkti tinkamą režimą, paspauskite „MODE“, kad perjungtumėte tarp jų.

- ⊗ **MIX režimas** – MIX režimu ekrane rodomas „MIX“ ir aparatas skaičiuoja visas (ne)rūšiuotas tos pačios valiutos kupiūras. Baigus skaičiuoti, LCD ekrane rodoma bendra vertė ir bendras tikrų banknotų skaičius. Norėdami peržiūrėti išsamų skaičiavimo rezultatą, paspauskite ir 2 sekundes palaikykite „ADD/REP“. Šiuo režimu padirbtų banknotų aptikimas ĮJUNGTAS.
- ⊗ **SORT režimas** – rūšiavimo režimu ekrane rodoma „SORT“ ir aparatas skaičiuoja tik to paties nominalo banknotus. Šiai funkcijai pirmasis banknotas, kurį skaičiuoja BC 231 SD, nustato, kuris nominalas skaičiuojamas, o kurie atmetami. Šiuo režimu padirbtų banknotų aptikimas ĮJUNGTAS.
- ⊗ **UV režimas** – UV režimu ekrane rodoma „UV“ ir aparatas skaičiuoja tik to paties nominalo banknotus. Šiai funkcijai pirmasis banknotas, kurį skaičiuoja BC 231 SD, nustato, kuris nominalas skaičiuojamas, o kurie atmetami. Šiuo režimu padirbinėjimo aptikimas įjungtas (tik UV!).
- ⊗ **COUNT režimas** – kai norite skaičiuoti tik banknotų skaičių, reikia įjungti „COUNT“ režimą. Baigus skaičiuoti, ekrane rodomas bendras kiekis. Klastočių aptikimas IŠJUNGTAS.
- ⊗ **Kaupiamasis skaičiavimas (ADD)** – norėdami kaupiti skirtingus skaičiavimus, paspauskite mygtuką „ADD/REP“: dabar ekrane rodoma ADD. Kai kaupiamasis kiekis pasiekia 10 000 arba kaupiamasis dydis pasiekia 1 000 000, skaičius bus iš naujo nustatytas į 0.
- ⊗ **Partijų skaičiavimas (B:---)** – Norėdami nustatyti partiją, paspauskite „BAT/CLR“ ir dabar bus rodoma „B:100“. Norėdami pakeisti šį skaičių, keletą kartų paspauskite „BAT/CLR“ ir BC 231 SD perjungs standartinius nustatymus (100, 50, 20, 10, 5 ir ---), kur „---“ reiškia, kad funkcija išjungta. . Norėdami nustatyti kitą kiekį, paspauskite „+1/+10“, kad sureguliuotumėte iš anksto sukonfigūruotus nustatymus.

Nustačius partijos dydį, įdėkite banknotus ant bunkerio ir aparatas pradės skaičiuoti. Pasiekus nustatytą partijos dydį, aparatas automatiškai sustos. Išėmus banknotus iš dėtuvės, banknotų skaitiklis veiks toliau.

2.4 Ataskaita / spausdinimas

Pasibaigus skaičiavimui, ekrane rodoma ir bendra suskaičiuotų tikrų banknotų vertė ir kiekis. Norėdami peržiūrėti išsamų skaičiavimo rezultatą, paspauskite ir 2 sekundes palaikykite „ADD/REP“. Norėdami išspausdinti išsamesnį skaičiavimo rezultatą (kiekį ir vertę vienam nominalui), paspauskite ir 2 sekundes palaikykite „CUR/PRT“.

Priežiūra ir gedimų šalinimas

3.1 Priežiūra

Siekiant išvengti klaidingo skaičiavimo/aptikimo klaidų, BC 231 SD rekomenduojama valyti reguliariai ir bent kartą per savaitę. Dulkės ant aptikimo modulių, IR jutiklio (-ų) ir magnetinio jutiklio (-ių) gali turėti įtakos skaičiavimo rezultatui, todėl juos reikia kruopščiai išvalyti. Mašiną galite valyti naudodami pateiktą šepetėlį arba pasirenkamą valymo šluostę, kad pašalintumėte dulkes iš mašinos.

Taip pat atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

- ☞ jei temperatūra žemesnė nei 20 laipsnių Celsijaus, įjunkite aparatą ir prieš skaičiuodami palaukite bent 3 minutes, kad BC 231 SD galėtų aklimatizuotis.;
- ☞ BC 231 SD turi būti naudojamas gerai vėdinamose vietose ir saugomas nuo stiprių saulės spindulių bei stiprių magnetinių laukų;
- ☞ aparato maitinimo kištukas turi būti įkištas į žemintą elektros lizdą;
- ☞ įsitikinkite, kad skirtingos judančios dalys nėra suteptos riebalais, kitaip banknotai slys ir turės įtakos skaičiavimui.

! **DĖMESIO: aparatui valyti nenaudokite jokių cheminių medžiagų.**

3.2 Programinės įrangos atnaujinimas

BC 231 SD galima labai lengvai atnaujinti naudojant specialią micro SD kortelę ir mes primygtinai rekomenduojame šį atnaujinimo būdą. Šią kortelę galite gauti iš savo tiekėjo, o norint pateikti tinkamą programinę įrangą, reikalingas įrenginio serijos numeris.

! Įdėkite „micro SD“ kortelę į „micro SD“ kortelių skaitytuvą, esantį įrenginio gale. Dabar įjunkite mašiną. Kai ekrane pasirodo „Paspauskite, kad įeitumėte į sąrankos režimą 1“, vienu metu paspauskite ir laikykite nuspaudę „MODE“ ir „CUR/PRT“ mygtukus: dabar bus rodoma „DOWNLOADING PLEASE WAIT“ (galite atleisti mygtukus dabar) ir programinė įranga įrašyta į BC 231 SD. Po atnaujinimo ekrane pasirodys užrašas „Atnaujinimas atliktas“, o BC 231 SD turi būti išjungtas ranka.

DĖMESIO: jei naujinimo metu nutrūksta maitinimas arba iškrenta „micro SD“ kortelė, dar kartą įdėkite „micro SD“ kortelę ir BC 231 SD atnaujinimas bus baigtas automatiškai.

Taip pat galima atnaujinti per USB/kompiuterį. Abiem atvejais kreipkitės į savo tiekėją dėl išsamesnės informacijos.

3.3 Įstrigusių banknotų pašalinimas

Kai banknotas įstrigo BC 231 SD viduje, atjunkite maitinimą ir atidarykite viršutinį dangtelį, kad išimtumėte banknotą (-us). Dabar uždarykite dangtį ir vėl įjunkite maitinimą.

3.4 Maitinimo tarpo reguliavimas

Tiekimo tarpas jau nustatytas į geriausią gamyklos padėtį. Tačiau, kai atsiranda viena iš toliau nurodytų skaičiavimo problemų, gali prireikti iš naujo sureguliuoti reguliavimo varžtą (žr. 1.4 Įrenginio konstrukcija apie vietą):

- ☞ Jei dažnai pastebite, kad užstringa arba nėra skaičiuojami sklandžiai, pasukite reguliavimo varžtą prieš laikrodžio rodyklę (-), kad tarpas būtų didesnis;
- ☞ Jei dažnai skamba dvigubos natos arba grandinėlės, pasukite reguliavimo varžtą pagal laikrodžio rodyklę (+), kad sumažintumėte tarpą.

! **DĖMESIO:** tik nežymiai pakoreguokite reguliavimo varžtą!

3.5 Klaidų pranešimai ir sprendimai

Ijungus BC 231 SD automatiškai atlieka savitikrą. Jei rodomas vienas iš šių klaidos pranešimų, paprastai jutiklį užblokuoja dulkės arba banknotai vis dar yra dėtuvėje. Išimkite banknotus arba šepetėliu / minkštu skudurėliu nuvalykite jutiklį ir iš naujo paleiskite aparatą.

Bet kuriuo atveju, kai nepavyksta išspręsti klaidos (pranešimo), susisiekite su savo tiekėju! Galutinio vartotojo atlikus įrenginio pakeitimus (aparatinę ir programinę įrangą), garantija nebegalios.

Klaidos pranešimas	Sprendimas
Fluorescence sensor	Nestatykite ir nenaudokite aparato stiprioje šviesoje
Banknote feeding sensor	Išimkite banknotą ir nuvalykite dulkes
Banknote receiving sensor	Išimkite banknotą ir nuvalykite dulkes
Left counting sensor	Išimkite banknotą ir nuvalykite dulkes
Right counting sensor	Išimkite banknotą ir nuvalykite dulkes
Ext IR sensor	Išimkite banknotą ir nuvalykite dulkes
Rotate speed sensor	Nuvalykite kreipiamąjį ratuką ir jutiklį arba pakeiskite guminį diržą
Internal memory fault	Grąžinkite gamyklinius nustatymus

Kartais naudojimo metu pasirodo klaidų pranešimai. Norėdami jas išspręsti, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

Klaidos pranešimas	Sprendimas
Slant notes	Banknotai nėra tiekiami tiesiai į aparatą. Užtikrinti, banknotai dedami tvarkingai ir įdedami į bunkerio centrą. Skaičiuodami didelę banknotų krūvą naudokite bunkerio kreipiklius, kad banknotas būtų centre, o skaičiuodami banknotus taip pat veskite rankomis.
Chained notes / Double notes	Kai kurie banknotai yra sujungti arba persidengia: paimkite visus banknotus ir vėl suskaičiuokite. Jei klaidos pranešimas pasirodo dažnai, šiek tiek sureguliuokite vertikalų reguliavimo varžtą pagal laikrodžio rodyklę (+).
Incomplete notes	Pusė arba nepilnas banknotas. Pašalinkite jį ir paspauskite „RESET“, kad tęstumėte skaičiavimą. Rekomenduojame perskaityti visas pastabas.
UV error / IR error / Magnetic feature fail / Denomination different / Cannot Judge Denomination	Galimas padirbtas arba įtartinas banknotas: išimkite jį ir paspauskite „RESET“, kad tęstumėte skaičiavimą. Rekomenduojame perskaičiuoti visus banknotus.
Width error	Vieno ar daugiau banknotų dydis skiriasi: išimkite jį ir paspauskite „RESET“, kad tęstumėte skaičiavimą. Rekomenduojame perskaičiuoti visus banknotus.
Receiver stacker full	Didžiausias kiekis, kuris telpa į krautuvę – 220 vnt. Pašalinkite banknotus ir tęskite skaičiavimą.

3.6 Techninės specifikacijos

Skaičiavimo greitis:	1000 banknotų per minutę
Bunkerio / kroviklio talpa:	200/220 banknotų
Maitinimas:	100~240V AC, 50/60Hz
Energijos sąnaudos:	≤ 80W
Darbinė temperatūra:	0~40 laipsnių pagal Celsijų
Darbinė drėgmė:	40~90%
Matmenys:	311*261*195 mm (L*W*H)
Svoris:	7 KG