



SEM TOM

ST-3000

Korisničko uputstvo

Molimo vas pročitajte ovo uputstvo pre korišćenja uređaja.

Sačuvajte ovo uputstvo za buduća podsećanja.

■ Uvod

Zahvaljujemo se na kupovini našeg proizvoda! To je, pouzdana mašina za brojanje različitih valuta. Dizajn structure mašine pored naprednih funkcija i senzorskih jedinica obezbeđuje i tih rad bez vibracija. Naš proizvod određuje novi standard za mašine sa proverom i razvrstavanjem novačnica. Da bi ste najefikasnije koristili ovaj uređaj, molimo vas da pročitate ovo uputstvo, pohranite ga na sigurno mesto kako bi i u buduće mogli da se podsetite važnih detalja.

Instrukcije za bezbedno korišćenje

Da bi izbegli lične povrede ili oštećenja mašine, molimo vas da pročitate sva upozorenja pre prve upotrebe.

Obeležja i opis upozorenja

 Ovo upozorenje znači da može doći do lične povrede.

△ Ovaj simbol signalizira na šta treba obratiti pažnju pri upotrebi proizvoda. Simboli su “ ”.

⊙ Ovaj simbol označava zabrane. Molimo vas pročitajte uputstvo i nikad ne koristite zabranjene predmete pri upotrebi mašine.

● Ovakvi simboli označavaju predmete kojima treba rukovati. To su “  ”.

Bezbedonosna upozorenja

 Upozorenje : o instalaciji

 kada instalirate ili premeštate mašinu, molimo vas postavite je na ravnu površinu sa dovoljno prostora; u suprotnom mašina može da se prevrne i da dođe do oštećenja.

⊙ Nemojte postavljati mašinu blizu vode jer može doći do oštećenja pa čak i rizika od požara ili povrede elektro-šokom, ako voda prodre u unutrašnjost mašine.

 Upozorenje: o napajanju

 kada koristite mašinu koristite isključivo kabl koji je sa mašinom isporučen. U suprotnom može doći do kvara na mašini, kvara na električnim instalacijama, elektro šoka ili požara.

 nikada sami nemojte vršiti popravke ili izmene na naponskom kablju jer može doći do kvara na mašini, kvara na električnim instalacijama, elektro šoka ili požara.

⊙ molimo koristite samo odgovarajuće utičnice sa naponom mreže kako je opisano u tehničkoj specifikaciji proizvoda; u suprotnom napojni kabl može da se pregreje i dovede do pregorevanja ili požara.

 Upozorenje: o upotrebi

⌚ dok mašina radi, nemojte prekidati napajanje, ne izvlačite kabl i nemojte otvarati mašinu.

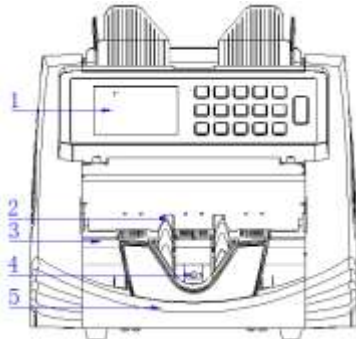
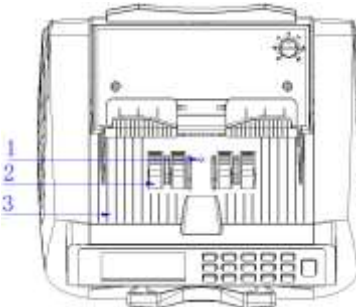
 U slučaju održavanja, čišćenja ili zamene delova, molimo vas prekinite napajanje uređaja električnom energijom.

 Dok mašina radi pazite da ne prilazite odećom ili drugim predmetima koje nosite na sebi kao ni prstima. Prsti ili predmeti mogu biti uhvaćeni transportnim mehanizmom i povučeni unutar mašine.

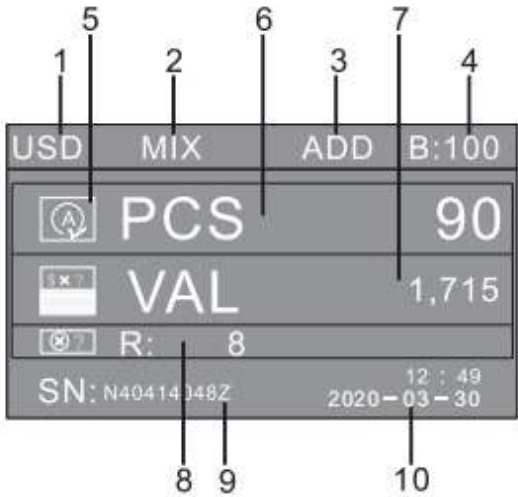
 Radi bezbednosti, ako se mašina ne koristi duži period, molimo vas izvucite kabl iz napajanja.

  ako se mašina dimi, ispušta neobične mirise ili se neobično čuje, molimo vas isključite mašinu iz napajanja i pozovite ovlašćeni servis.

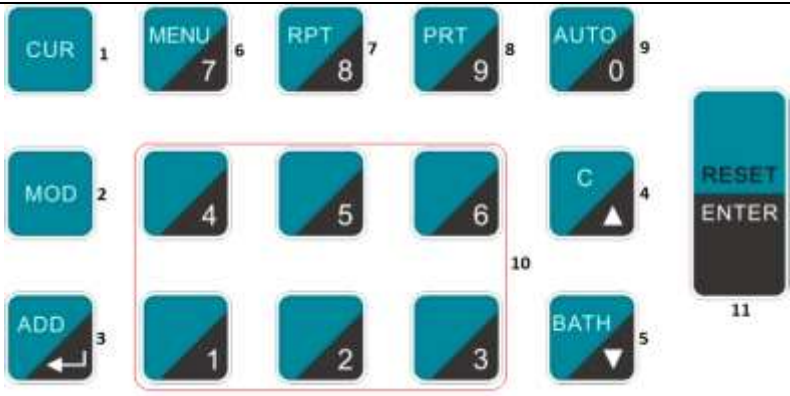
1. Opis brojačke mašine

	1.TFT displej		1.Ručka
	2.Točkovi za prihvat novčanica		2.Graničnici
	3.Transportna platforma		3.Podešavanje hranilice
	4.Senzor za izbrojane novčanice		4.Tasteri
	5.Slagač		5.Točkovi za prihvat novčanica
	1.Senzor novčanica		1.Zadnji poklopac
	2.Roleri za povlačenje novčanica		2.Glavni prekidač
	3.Platforma za postavljanje novčanica / Prihvatnik		3.Utičnica
			4.slot za SD karticu
			5.USB port

2. Opis displeja

1	Valuta	
2	Modovi brojanja : COUNT, SINGLE, MIX	
3	ADD: Funkcija akumulacije brojanja	
4	Broj komada u paketu novčanica	
5	Automatsko/Manualno brojanje	
6	Izbrojano, komada	
7	Ukupna vrednost izbrojanih novčanica	
8	Broj sumnjivih novčanica	
9	Serijski broj mašine (jedinica sa dual CIS senzorom)/LOGO	
10	Datum i vreme	

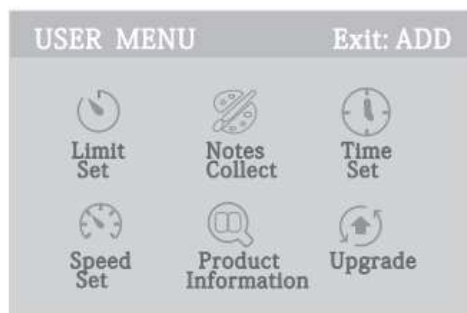
3. Opis tastera

		
1		Izbor valute
2		Izbor moda za brojanje: COUNT, SINGLE, MIX
3		1. Uključivanje i isključivanje ADD funkcije, akumulacije rezultata brojanja . 2. U USER MENU interfajsu, ovim tasterom se vraća na prethodni meni.
4		1. Brisanje memorije. 2. U USER MENU interfejsu, izbor gornje opcije od prikazanih.
5		1. Uključivanje i isključivanje funkcije za zaustavljanje po paketu. 2. U USER MENU interfejsu, izbor donje opcije od ponuđenih.
6		1. Ulazak u USER MANU interfejs. 2. U USER MENU interfejsu ili u modu za pakete ovaj taster je broj 7.
7		1. Izveštaj o rezultatima brojanja ili porukama sa greškama. (jednim pritiskom vidite ukupan broj izbrojanih novčanica i njihovu vrednost; Drugim pritiskom možete videti detalje; trećim pritiskom vraćate se nazad.) 2. U USER MENU interfejsu ili u modu za pakete ovaj taster je broj 8.
8		1. Štampa trenutnog rezultata brojanja. 2. U USER MENU interfejsu ili u modu za pakete ovaj taster je broj 9.
9		1. Odabir automatskog ili manualnog pokretanja brojanja.  : manualni mod.  : automatski mod. 2. U USER MENU interfejsu ili u modu za pakete ovaj taster je broj 0.
10	0-9	U USER MENU interfejsu ili u modu za pakete ovi tasteri su brojevi od 0 do 9.
11		1. Start brojanja. 2. U USER MENU interfejsu, ovaj taster znači “potvrda/ulazak/odabir”.

4. Specifikacija

Propisani napon/frekvencija	100~240V/50~60Hz
Valute	Standard: USD, EUR, GBP, + (druge lokalne valute)
Snaga	70W (max)
Brzine brojanja	800、1000、1200 kom/min (MIX mod: do 1000 kom/min)
Kapacitet prihvatnika	500 kom
Kapacitet slagača	200 kom
Količina u paketu	1-999 kom
Neto težina	7.2 kg
Dimenzije	285 mm × 252 mm × 289 mm
Veličina pakovanja	350 mm × 325 mm × 365 mm

5. Upoznavanje sa korisničkim menijem (USER MANU)



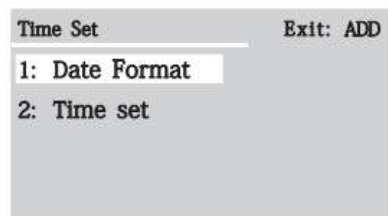
Slika 5-1

Pritisnite MENU da otvorite korisnički meni (slika 5-1). Pritisnite C/▲ ili BAT/▼ za izbor željene funkcije. Zatim pritisnite ENTER da započnete podešavanje ili pritisnite ADD za povratak na prethodni meni.

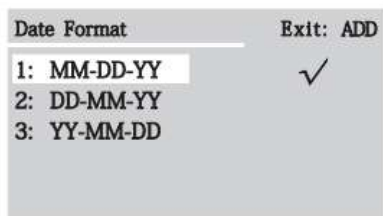
5.1. Podešavanje vremena

U korisničkom meniju izaberite funkciju Time Set i pritisnite Enter. U Time Set meniju možete izabrati Time set ili Date format.

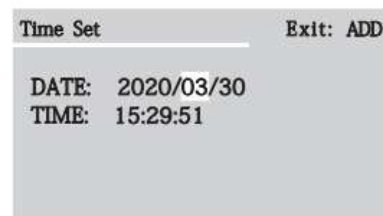
Izaberite Time set i tasterom BAT/▼ izaberite ono što želite da promenite i numeričkim tasterima 0 – 9 podesite vreme. Na posletku pritisnite ENTER da snimate podešavanje i pritisnite ADD za povratak na prethodni meni.



Slika 5-2



Slika 5-3



Slika 5-4

5.2 Podešavanje brzine

Izaberite opciju SPEED SET i pritisnite ENTER. Zatim pritiskom na C/▲ ili BAT/▼ izaberite željenu brzinu, pritisnite ENTER za potvrdu odabira i pritisnite ADD za povratak na prethodni meni. Slika 5-5.



Slika 5-5

5.3 Informacije o proizvodu

Izaberite opciju PRODUCT INFORMATION i pritisnite ENTER. Na displeju su vam prikazane informacije o vašoj mašini za brojanje novca. Pritisnite ADD za povratak na prethodni meni.

5.4 Ostale opcije

Ostale opcije, LIMIT SET, NOTES COLLECT i UPGRADE su opcije kojima je preporučeno da barataju ovlašćeni serviseri.

LIMIT SET je opcija u kojoj možete menjati nivoe osetljivosti određenih senzora za detekciju falsifikata.

NOTES COLLECT je funkcija snimanja uzoraka novčanica.

UPGRADE je funkcija za ažuriranje softvera ili logoa koji može biti prikazan na displeju.

5.5 Valute

Pritisnite CUR taster i izaberite željenu valutu.

5.6 Izveštaj i štampa

1) Nakon brojanja novca, možete pritisnuti taster RPT/8 da vidite specifikaciju izbrojanog novca sa totalima komada i vrednosti. Slika 5-6.

2) Ako ponovo pritisnete RPT/8, možete videti detaljan izvešta sa svakom novčanicom pojedinačno, kao na slici 5-7. Koristite tastere sa strelicama gore i dole kako bi pregledali sve stranice koje su prikazane.

3) Kada je mašina povezana sa štampačem, pritiskom na PRT/9 možete odštampati izveštaj o brojanju.

VALUE	PCS	AMOUNT
1	X 10	97
2	X 0	0
5	X 10	50
10	X 10	100
20	X 10	200
50	X 10	500
100	X 10	1000
USD	Total Pieces 60	Total Amount 1860
	Error 0	
03 - 30 - 20	15:35	EXIT: ADD

Slika 5-6

NO.	Value	SN:	1/6
1	100	LH84437858C	
2	100	LB71411562E	
3	5	MF83973860F	
4	100	HF53426197D	
5	10	MC95309305A	
6	20	MC28812156A	
7	20	MD68854037C	
8	20	MB16326530B	
9	50	MB13399652B	
10	5	IF44166717D	
PAGE DOWN: BAT	PAGE UP: C	EXIT: ADD	

Slika 5-7

6. Operativno uputstvo

Pritiskom na glavni prekidač, uključite mašinu.

Pažnja: Kada uključite mašinu, izvršiće samoproveru. Ako postoji bilo kakav problem sa senzorima, na displeju će biti prikazan kod greške. Ukoliko mašina prikaže grešku možete očistiti mašinu od nečistoća unutar transportnog puta za novčanice ili pozvati servis.

2) Izaberite AUTO ili MNL mod.

3) Ukoliko želite zbrajanje više brojanja, pritisnite ADD za akumulaciju.

4) izaberite željenu veličinu paketa novčanica (100 komada) pritiskom na BATCH i numeričkom tastaturom.

5) Postavite novčanice na prihvatnik.

7. Modovi brojanja

Pritiskom na taster MOD, birate mod brojanja.

Podržana su tri moda brojanja: COUNT, SINGLE i MIX.

COUNT mod broji komadno dokumenta koja ste postavili na mašinu i proverava da li ima duplog hranjenja, lančanog hranjenja i proveru pola novčanice.

SINGLE mod angažuje senzore za detekciju falsifikata i broji samo izabranu valutu i to prvi apoen koji prođe kroz mašinu. U ovom modu mašina prepoznaje apoene određene valute, kontroliše njihova svojstva i zaštite i prepoznaje vrednosti. Mašina u ovom modu prepoznaje

originalne novčanice i ukazuje na sumnju na falsifikate ukoliko postoji razlika u analiziranoj novčanici u odnosu na standardne zaštite zadanog apoen.

MIX mod, kao i SINGLE mode uključuje prepoznavanje apoen i njihovih vrednosti kao i detekcije falsifikata. Razlika je što u MIX modu možete brojati sve apoe izabrane valute, pomešane. Mašina će prikazati ukupan broj komada i ukupnu vrednost a pritiskom na RPT/8 možete videti apoensku strukturu izbrojanog novca.

8. Greške i rešenja

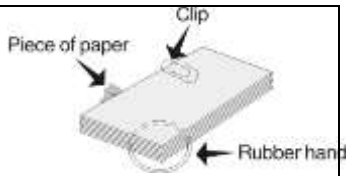
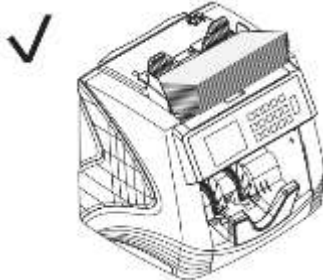
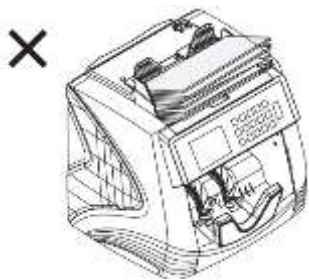
Ukoliko displej prikaže grešku u toku brojanja, to znači da je poslednja izbrojana novčanica uslovlila grešku. Pogledajte sledeći diagram radi rešenja nastalog problema

Kod greške	Razlog	Rešenje
UV Error	Sumnjiva novčanica detektovana UV senzorom	1. Proverite ispravnost poslednje izbrojane novčanice.
		2. Smanjite osetljivost UV senzora
		3. Proverite ispravnost UV senzora
MG Error	Sumnjiva novčanica detektovana MG senzorom	1. Proverite ispravnost poslednje izbrojane novčanice.
		2. Smanjite osetljivost MG senzora
		3. Proverite ispravnost MG senzora
Double	Sumnjiva novčanica detektovana IR senzorom (dupla novčanica)	1. Uklonite sve novčanice iz sлагаča i ponovite brojanje.
		2. Ukoliko se ovaj problem ponavlja, podesite zazor na hranilici šrafom za podešavanje hranilice.
		3. Smanjite osetljivost IR senzora
DD Error	Sumnjiva novčanica detektovana DD senzorom (Veličina novčanice)	1. Proverite ispravnost poslednje izbrojane novčanice.
		2. Smanjite osetljivost DD senzora
Half !!	Polovina novčanice	1. Proverite ispravnost poslednje izbrojane novčanice.
Chain Note	Više od 2 komada novčanica brojane	1. Uklonite sve novčanice iz sлагаča i ponovite brojanje.

	zajedno, mašina ne može da razdvoji komad po komad, na pravi način.	2. Ukoliko se ovaj problem ponavlja, podesite zazor na hranilčici šraфом za podešavanje hranilice.
Slant	Zakrivljenje novčanica koje prolaze kroz mašinu veće od dozvoljenog.	1.Uklonite sve novčanice iz sлагаča i ponovite brojanje.
IR Error	Sumnjiva novčanica detektovana IR senzorom	1.Uklonite sve novčanice iz sлагаča i ponovite brojanje.
		2. Ova greška se može dogoditi kod istrošenih, mehaničkih novčanica.
		3.Očistite IR senzor i izvršite kalibraciju. Ukoliko se greška i dalje ponavlja proverite ispravnost senzora.
		4.Ako se greške i dalje javljaju posle kalibracije a senzor je ispravan, snimite podatke radi dorade softvera.
IMAGE Error	Sumnjiva novčanica detektovana CIS senzorom	1.Uklonite sve novčanice iz sлагаča i ponovite brojanje.
		2. Ova greška se može dogoditi kod istrošenih, mehaničkih novčanica.
		3.Očistite CIS senzor i izvršite kalibraciju. Ukoliko se greška i dalje ponavlja proverite ispravnost senzora.
		4.Ako se greške i dalje javljaju posle kalibracije a senzor je ispravan, snimite podatke radi dorade softvera.
Difference	U SINGLE modu ako je neka novčanica drugog apoenа u odnosu na prvu prebrojanu.	Razvrstajte denominacije i brojte ih jednu po jednu.

9. Predostrožnost pri upotrebi mašine

Obratite pažnju na sledeće uslove korišćenja, kako bi izbegli kvarove i zastoje u radu.

☛ Mokre i teško oštećene novčanice treba izbegavati ; ☛ Proverite da nema spajalica, gumica ili komada papira u paketu novca. ☛ Savijene, zavojite ili izgužvane novčanice treba ispraviti. ☛ Ako brojite potpuno nove novčanice, savijte ih i protresite. ☛ Novčanice treba složiti pre brojanja	 Mokra i oštećena novčanica	 Paket novca pomešan sa spajalicama, papirom i gumicom
	 Zavojita	 Savijena
		

10 Čišćenje i održavanje

U mašini za brojanje novca se tokom rada nagomilava prašina nastala rastresanjem novčanica u toku transporta kroz mašinu. Takva prašina može da utiče na rad senzora i time na kvalitet brojanja i detekcija. iz tog razloga je potrebno redovno čišćenje i održavanje mašine. Čišćenje mašine treba sprovoditi svakodnevno na kraju rada dok održavanje u smislu čišćenja svih delova mašine i proveru i kalibraciju senzora treba da radi ovlašćeni servis u pravilnim intervalima u zavisnosti od frekvencije korišćenja mašine. Primera radi, mašinu treba servisirati nakon 50000 izbrojanih novčanica ili najviše na tri meseca ako se ne koristi često.

Upozorenje:

1. Prilikom čišćenja mašine isključite kabl za napajanje iz mašine.
2. Nemojte koristiti zapaljive sprejeve za čišćenje jer mogu oštetiti plastične delove, senzore i elektronske komponente.
3. Nemojte koristiti neutralne deterdžente, benzin, razređivače ili destilovanu vodu jer možete oštetiti delove mašine ili može doći do promene boje ili promeniti prozirnost nekih delova što dovodi do nepovoljnih performansi mašine.

Čišćenje mašine sprovodite prema sledećim koracima:

1. Isključite kabl za napajanje iz mašine.
2. Očistite senzor novčanica i prihvatnik četkom i mekom pamučnom krpom.
3. Očistite senzor sлагаča i sлагаč četkom i mekom pamučnom krpom.

4. Otvorite zadnji poklopac i očistite osovinu i CIS senzor četkom i mekom pamučnom krpom.

Pažnja: Nemojte izlagati mašinu jakom svetlu i nemojte izlagati mašinu viskim temperaturama i vlazi jer mašina ima mnogo optičkih senzora.



Prihvatnik



Slagač



Osovinu i CIS senzor

Za detaljan servis, kalibraciju senzora, podešavanja mehaničkih delova i ažuriranje softvera obratite se ovlašćenom servisu.