

Príručka

Safescan série 2200



Príručka

Safescan série 2200



Safescan séria 2200

Balenie obsahuje:

- Počítadlo bankoviek Safescan série 2200
- Silové káble (EUR/UK/SWISS)
- Kryt proti prachu
- Servisnú súpravu
- Návod na použitie

Ďakujeme, že ste si vybrali počítadlo bankoviek Safescan série 2200. Pred použitím stroja si pozorne prečítajte tento návod, aby ste sa oboznámili s funkciami a obsluhou zariadenia.

Počítadlá bankoviek Safescan série 2200 sú profesionálne, spoľahlivé a majú vynikajúci výkon. Sú vybavené detekciou rôznych druhov falzifikátov, spojených bankoviek, detekciou veľkosti a počítadlom roztriedených bankoviek. Vďaka kompaktnému dizajnu sú neoceniteľným nástrojom pre banky, kasína, supermarkety, kiná, divadlá a ďalšie maloobchodné miesta.

K dispozícii sú 2 modely:

1. **Safescan 2210**, tento stroj prístroj počíta rýchlosťou 1 000 bankoviek za minútu, má funkcie pridania a dávkového počítania, vrátane UV, IR a detekcie veľkosti.
2. **Safescan 2250**, okrem funkcií modelu 2210 má model 2250 integrovaný systém detekcie falzifikátov pomocou MG detekcie.

POZNÁMKA:

- Pred zapnutím napájania sa uistite, či žiadne predmety nebránia voľnému otáčaniu valčekov a koliesok.
- Neumiestňujte stroj do vlhkého prostredia. Spôsobí to elektrické výboje a riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Po dokončení počítania stroj vypnite a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Bankovky, ktoré sa vyprali (napríklad spolu s odevom) môžu stratiť UV bezpečnostné prvky a spustiť „falošný poplach“.
- Ak sú bankovky znečistené, môžu sa zmeniť absorpčné vlastnosti infračerveného svetla a spustiť „falošný poplach“.

1.0 HLAVNÉ ČASTI ZARIADENIA A OVLÁDANIE

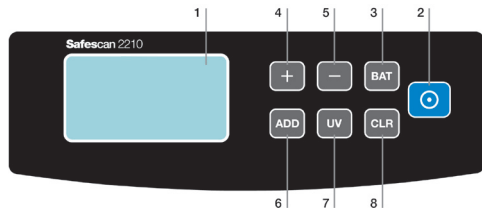
1.1 Časti zariadenia



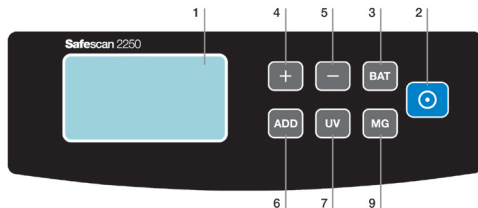
- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|
| 1. Výstupný skladač | 7. Vodiace líšty pre bankovky | 13. Kolesko pre nastavenie hrúbky bankovky |
| 2. Senzory výstupného skladača | 8. Podávač | 14. Vypínač |
| 3. Kolesko výstupného skladača | 9. Senzor podávača | 15. Zásuvka elektrického kábla |
| 4. Horný kryt | 10. Držiak UV LED svetla | 16. Poistka |
| 5. Ovládací panel | 11. UV LED svetlá | 17. Konektor externého displeja |
| 6. Držadlo | 12. UV senzor | |

1.2 Ovládacie panely

2210



2250



Všeobecné položky

1. LCD obrazovka
2. **Tlačidlo [START (ŠTART)]:** Stlačením tlačidla spustíte počítanie a vymažete výsledky predchádzajúceho počítania. Pre deaktiváciu/aktiváciu funkcie automatického štartu a zastavenia stlačte a podržte po dobu 3 sekúnd.
3. **Tlačidlo [BAT].** Stlačte pre aktiváciu funkcie dávkovania.
 - a. 1. stlačenie = nastavenie množstva v dávke na 100 bankoviek
 - b. 2. stlačenie = nastavenie množstva v dávke na 50 bankoviek
 - c. 3. stlačenie = nastavenie množstva v dávke na 20 bankoviek
 - d. 4. stlačenie = nastavenie množstva v dávke na 10 bankoviek
 - e. 5. stlačenie = nastavenie množstva v dávke na 0 bankoviek, vypne sa funkcia dávkovania.Pre nastavenie citlivosti detekcie veľkosti bankoviek stlačte a podržte tlačidlo po dobu 3 sekúnd
4. **Tlačidlo [+].** Stlačením nastavíte počet v dávke. Stlačte a podržte tlačidlo, kým sa neozve zvukový signál, ktorý znamená obnovenie továrenských predvolených nastavení.
5. **Tlačidlo [-].** Stlačením nastavíte počet v dávke. Pre aktiváciu/deaktiváciu pripočítania výsledkov rátania podozrivých bankoviek k celkovému súčtu stlačte a podržte tlačidlo po dobu 3 sekúnd.

6. **Tlačidlo [ADD (Pridať)].** Stlačením aktivujete funkciu pridania (ADD). Pre nastavenie úrovne citlivosti IR detekcie stlačte a podržte tlačidlo po dobu 3 sekúnd.
7. **Tlačidlo [UV].** Stlačte pre aktiváciu/deaktiváciu UV detekcie falzifikátov. Pre nastavenie úrovne citlivosti UV detekcie stlačte a podržte tlačidlo po dobu 3 sekúnd.

Položky špecifické pre produkt

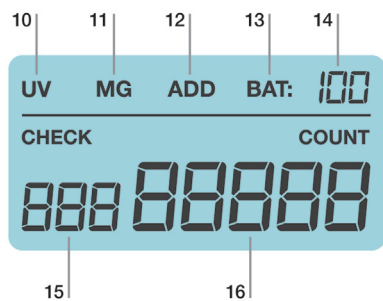
2210

8. **Tlačidlo [CLEAR (Zrušiť)]** Stlačte pre vymazanie výsledku počítania a nastavení dávkovania.

2250

2. **Tlačidlo [START (Štart)].** Stlačením vymažete výsledok predchádzajúceho počítania.
9. **Tlačidlo [MG].** Stlačte pre aktiváciu/deaktiváciu MG detekcie falzifikátov (detekcie magnetických vlastností). Stlačte a podržte po dobu 3 sekúnd pre nastavenie úrovne citlivosti MG detekcie.

1.3 LCD panel



10. Ukazovateľ UV detekcie
11. Ukazovateľ MG detekcie (model 2250)
12. Ukazovateľ ADD (kumulovaného počítania)
13. Ukazovateľ dávkového počítania
14. Hodnota počtu v dávke
15. Predchádzajúci narátaný počet (Check)
16. Aktuálne narátaný počet (Count)

2.0 OBSLUHA

Pripojte napájací kábel (súčasť balenia) k stroju, potom zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky a stroj zapnite.

Po zapnutí sa spustí automatická kontrola zariadenia, ktorá overí správne fungovanie všetkých funkcií. Počas tejto automatickej kontroly stroj pípne a LCD displej zobrazí číslo modelu. Po 3 sekundách sa na obrazovkách zobrazí „0“. Stroj je teraz pripravený na použitie.

Poznámka: Predvolené nastavenia strojov sú:

2210

Funkcia Add a Batch (Pridať a Dávka): vypnutá, UV detekcia: Zapnutá, režim počítania: automatický

2250

Funkcia Add a Batch (Pridať a Dávka): vypnutá, UV a MG detekcia: Zapnutá, režim počítania: automatický

Ak stroj počas automatickej kontroly zistil problém, na hlavnej LCD obrazovke sa zobrazí chybový kód. Riešenie problémov nájdete v kapitole 7.2.

3.0 POČÍTANIE

3.1 Režimy počítania

Toto zariadenie disponuje dvoma režimami počítania: automatickým a ručným

3.1.1 Automatické počítanie (prednastavené)

Stlačte a podržte stlačené tlačidlo [START (ŠTART)], kým sa na obrazovke [COUNT (POČÍTANIE)] nezobrazí YES (ÁNO), čo znamená, že stroj je teraz v automatickom režime počítania. Znovu stlačte tlačidlo [START (ŠTART)] pre potvrdenie výberu. Ihneď po umiestnení bankoviek na zásobník začne stroj automaticky počítat.

3.1.2 Ručné počítanie

Stlačte a podržte stlačené tlačidlo [START (ŠTART)], kým sa na obrazovke [COUNT (POČÍTANIE)] nezobrazí NO (NIE), čo znamená, že stroj je teraz v ručnom režime počítania. Znovu stlačte tlačidlo [START (ŠTART)] pre potvrdenie výberu. Keď je zariadenie v ručnom režime, začne počítat po stlačení tlačidla [START (ŠTART)].

Poznámka: Pri nasledujúcom zapnutí prístroja sa aktivuje naposledy zvolený režim počítania.

3.2 Správny spôsob vkladania stohu bankoviek

Položte stoh bankoviek do stredu podávača a spustite počítanie. Umiestnite bankovky medzi vodiace líšty bankoviek, ako je zobrazené nižšie na obr. 1. Potom rýchlym pohybom zatlačte bankovky na držadle podávača (obr. 2).



Obrázok 1



Obrázok 2

3.3 Výsledok počítania

Obrazovka [COUNT (POČÍTANIE)] zobrazí počet narátaných bankoviek. Po dokončení prvého rátania odoberte zrátané bankovky zo skladača a začinite druhé počítanie. Množstvo už odrátaných bankoviek sa presunie z obrazovky [COUNT (POČÍTANIE)] na obrazovku [CHECK (KONTROLA)] a obrazovka [COUNT (POČÍTANIE)] zobrazí množstvo pri druhom počítaní. Takto môže užívateľ skontrolovať, či stroj počíta presne.

4.0 FUNKCIE ADD (PRIDAŤ) A BATCH (DÁVKA)

4.1 Funkcia ADD (PRIDAŤ)

Funkcia Add slúži na spočítanie výsledkov rátania. Pomocou funkcie Add môžete pripočítat výsledky nového počítania k predchádzajúcim počítaniam. Táto funkcia je užitočná vtedy, ak potrebujete spočítat viac bankoviek ako umožňuje kapacita podávača. Výsledok počítania sa zobrazí na hlavnej digitálnej obrazovke.

Stlačte tlačidlo [ADD (PRIDAŤ)] jedenkrát, stroj zapípa a ukazovateľ funkcie pridania sa rozsvieti, čo znamená, že funkcia pridania je aktivovaná. Opätovným stlačením tlačidla [ADD (PRIDAŤ)] túto funkciu vypnete. Ukazovateľ funkcie pridania sa vypne.

Poznámka: pri vypnutí a opätovnom zapnutí stroja bude funkcia pridania: vypnutá

4.2 Funkcia BATCH (Dávka)

Pomocou funkcie dávky môžete nastaviť presný počet bankoviek, ktoré chcete spočítať.

Pre nastavenie počtu bankoviek v dávke stlačte [BAT] (100, 50, 20, 10 kusov). Rozsvieti sa ukazovateľ dávkovania, čo znamená, že funkcia je zapnutá.

Pomocou tlačidiel [+] alebo [-] nastavte počet kusov v jednej dávke. Držte stlačené tlačidlá [+] alebo [-] pre nastavenie počtu kusov v 5 dávkach.

Po dokončení nastavovania vložte bankovky do podávača. Zariadenie bude počítat bankovky, dokým nedosiahne prednastavený počet.

Ak posledný balík bankoviek obsahuje menej kusov ako prednastavený počet v dávke, po dokončení rátania bude displej [COUNT (POČÍTANIE)] blikať.

Poznámka: pri vypnutí a opätovnom zapnutí prístroja bude funkcia dávky: Vypnutá

4.3 Súčasné používanie funkcií Add (Pridat) a Batch (Dávka)

Stroj umožňuje počítanie bankoviek pri súčasnom používaní funkcií Add a Batch. Pre spoločné používanie týchto funkcií zapnite funkciu pridania stlačením tlačidla [ADD (PRIDAŤ)], a potom nastavte požadovaný počet bankoviek v dávke.

Počas počítania bude obrazovka [COUNT (POČÍTANIE)] zobrazovať celkový narátaný počet. Pri každom dosiahnutí prednastaveného počtu bankoviek v dávke sa počítanie zastaví. Po odobratí bankoviek zo skladača stroj pokračuje v počítaní.

Obrazovka [COUNT (POČÍTANIE)] bude blikať v prípade, že celkový narátaný počet nebude násobkom predstaveného počtu bankoviek v dávke. Po pridaní ďalších bankoviek do podávača bude stroj pokračovať v počítaní až do dosiahnutia prednastaveného množstva v dávke.

4.4 Funkcia počítania s triedením

Počítadlá bankoviek série 2200 sú vybavené funkciou zisťovania veľkosti. Táto funkcia môže pomôcť pri predchádzaní chybným výsledkom počítania v prípade jednej alebo viacerých rôznych bankoviek, ktoré sa omylom zamiešali medzi vytriedené bankovky. Zariadenie spustí alarm, ak sa zistí bankovka s inou veľkosťou ako bola prvá počítaná. Po zaznení alarmu bude na obrazovke [CHECK (KONTROLA)] blikať „E4“. Stroj automaticky prestane počítat bankovky. Bankovka s odlišnou nominálnou hodnotou bude poslednou spočítanou bankovkou na skladači.

5.0 ZISŤOVANIE FALZIFIKÁTOV

5.1 Metódy zisťovania

E1. UV detekcia

Ak stroj zistí bankovku s podozrivými UV vlastnosťami, zaznie alarm a na obrazovke [CHECK (KONTROLA)] bude blikať „E1“ a „UV“. Falošné bankovky odrážajú UV žiarenie, a preto povrch bankovky veľmi jasne žiari. Právě bankovky absorbujú ultrafialové svetlo.

E2. MG detekcia (dostupná iba v modeli 2250)

Ak stroj zistí bankovku s podozrivými MG vlastnosťami, zaznie alarm a na obrazovke [CHECK (KONTROLA)] bude blikať „E2“ a „MG“. Väčšina pravých bankoviek sa tlačí pomocou magnetického atramentu. Ak prístroj zistí bankovku bez magnetického atramentu, bude ju považovať za falzifikát.

E3. IR detekcia

Ak stroj pri používaní tohto detekčného systému zistí falzifikát alebo zloženú bankovku, zaznie alarm a na obrazovke [CHECK (KONTROLA)] bude blikať „E3“.

5.2 Nastavenie citlivosti detekcie falzifikátov

Počítadlá série Safescan 2200 sú vybavené nastaviteľnými senzormi. Vďaka tomu je možné vyladiť citlivosť senzorov tak, aby bol prístroj vhodný pre akúkoľvek menu alebo stav bankoviek. **Poznámka:** jemné doladenie citlivosti je nutné len vtedy, keď dochádza k falošným poplachom. Skôr ako zmeníte úroveň citlivosti, prečítajte si kapitolu 7.0.

5.2.1 Úprava nastavenia UV citlivosti

Stlačte a podržte tlačidlo [UV], kým sa na obrazovke [CHECK (KONTROLA)] nezobrazí „Axx“, čo znamená, že UV systém je pripravený na úpravu nastavenia. Teraz môžete zvýšiť alebo znížiť citlivosť stlačením tlačidla [+] alebo [-]. Stlačením tlačidla [START (ŠTART)] potvrdíte vykonanú úpravu nastavenia.

5.2.2. Úprava nastavenia MG citlivosti (dostupné iba pre model 2250)

Stlačte a podržte tlačidlo [MG], kým sa na sekundárnej LDC obrazovke nezobrazí „Bxx“, čo znamená, že MG systém je pripravený na úpravu nastavenia. Teraz môžete zvýšiť alebo znížiť citlivosť stlačením tlačidla [+] alebo [-]. Stlačením tlačidla [START (ŠTART)] potvrdíte vykonanú úpravu nastavenia.

5.2.3 Ako upraviť nastavenie IR citlivosti

Stlačte a podržte tlačidlo [ADD (PRIDAŤ)], kým sa na sekundárnej LDC obrazovke nezobrazí „Cxx“, čo znamená, že IR systém je pripravený na úpravu nastavenia. Teraz môžete zvýšiť alebo znížiť citlivosť stlačením tlačidla [+] alebo [-]. Stlačením tlačidla [START (ŠTART)] potvrdíte vykonanú úpravu nastavenia.

Poznámka: je možné nastaviť zariadenie tak, aby pripočítalo podozrivé bankovky k výsledku rátania.

AK chcete prepnúť medzi týmito 2 možnosťami: Stlačte a podržte tlačidlo [-], kým sa na obrazovke [COUNT (POČÍTANIE)] nezobrazí: U00 alebo U01. Stlačením tlačidla [START (ŠTART)] potvrdíte svoj výber.

U00= Podozrivé bankovky sa nepripočítajú k výslednému počtu

U01= Podozrivé bankovky sa pripočítajú k výslednému počtu

5.3 Úprava nastavenia citlivosti detekcie veľkosti

Stlačte a podržte tlačidlo [BAT], kým sa na displeji [COUNT (POČÍTANIE)] nezobrazí [dXX]. Teraz môžete zvýšiť alebo znížiť citlivosť stlačením tlačidla [+] alebo [-]. Stlačením tlačidla [START (ŠTART)] potvrdíte vykonanú úpravu nastavenia.

6.0 NÁVRAT K PREDVOLENÝM NASTAVENIAM VÝROBCU

Stlačte a podržte tlačidlo [+], kým nebudete počuť pípnutie, ktoré znamená, že nastavenia boli obnovené. Prístroj má teraz obnovené predvolené nastavenia.

7.0 CHYBOVÉ HLÁSENIA A RIEŠENIA

7.1 Hlásenia zobrazené na obrazovke [CHECK (KONTROLA)]

E1. Chyba UV detekcie

1. Odoberte bankovku zo skladača a stlačením [START (ŠTART)] pokračujte v počítaní.
2. Pokúste sa znovu zarátať bankovku. Uistite sa, že sa jednotka nachádza mimo akéhokoľvek silného svetelného zdroja
3. Ak zariadenie vydáva výstražný signál vtedy, keď by nemalo, znížte úroveň citlivosti (ďalšie informácie v kapitole 5.2.1).
4. Ak sa pomocou kroku 3 nepodarilo vyriešiť problém, je možné, že je potrebné vyčistiť UV senzory od prachu (ďalšie informácie v kapitole 8.3).

Poznámka: vyprané bankovky môžu stratiť svoje UV vlastnosti a spôsobiť falošný poplach.

E2. Chyba MG detekcie

1. Odoberte bankovku zo skladača a stlačením [START (ŠTART)] pokračujte v počítaní.
2. Pokúste sa znovu zarátať bankovku.
3. Ak zariadenie vydáva výstražný signál vtedy, keď by nemalo, znížte úroveň citlivosti (ďalšie informácie v kapitole 5.2.2).

E3. Chyba IR detekcie

1. Odoberte bankovku zo skladača a stlačením [START (ŠTART)] pokračujte v počítaní.
2. Skontrolujte, či bankovka nie je zložená alebo či sa nezlepili 2 bankovky.
3. Uistite sa, že sa prístroj nachádza mimo akéhokoľvek silného svetelného zdroja.
4. Pokúste sa znovu zarátať bankovku.
5. Ak zariadenie vydáva výstražný signál vtedy, keď by nemalo, znížte úroveň citlivosti (ďalšie informácie v kapitole 5.2.3).
6. Ak zariadenie naďalej vydáva výstražný signál vtedy, keď by nemalo, môže byť potrebné upraviť polohu podávača (ďalšie informácie v kapitole 8.2).

E4. Chyba detekcie veľkosti

1. Odoberte bankovku zo skladača a stlačením [START (ŠTART)] pokračujte v počítaní.
2. Ak bankovka nie je inej nominálnej hodnoty, skontrolujte, či bankovky nie sú zložené alebo poškodené, čo spôsobí alarm detekcie veľkosti.
3. Ak zariadenie vydáva výstražný signál vtedy, keď by nemalo, znížte úroveň citlivosti (ďalšie informácie v kapitole 5.3).

E5. Chyba dĺžky bankovky

1. Odoberte bankovku zo skladača a stlačením [START (ŠTART)] pokračujte v počítaní.
2. Skontrolujte, či bankovka nevošla do stroja inak ako horizontálne alebo či nie je mimo stred.
3. Skontrolujte, či nie je bankovka poškodená.
4. Pokúste sa znovu spočítať podozrivú bankovku a dbajte pritom na to, aby bankovka vošla do stroja vycentrovaná pomocou vodiacich líšt.

7.2 Hlásenia zobrazené na obrazovke [COUNT (POČÍTANIE)]

EA0 – EA5

1. Vypnite zariadenie a odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odoberte všetky bankovky. Skontrolujte, či v nič v stroji nebráni jeho fungovaniu.
3. Vycistite prístroj pomocou suchého štetca a/alebo odlučovača prachu, odstráňte tak prach zo senzorov (ďalšie informácie v kapitole 8.0).

EA6 Chyba na ovládacom paneli

Za účelom pomoci sa skontaktujte so spoločnosťou Safescan: www.safescan.com.

7.3 Upravenie polohy dávkovača

Poloha regulačného kolieska dávkovača bola nastavená do optimálnej polohy u výrobcu. AK dochádza k zbytočným chybám v počítaní (t.j. E3 alebo E5), môže byť potrebné upraviť polohu podávača pomocou kolieska na úpravu hrúbky bankoviek, čo vylepší prenos bankoviek.

Upravenie polohy dávkovača:

- Ak sa nedajú bankovky plynulo počítať, zvýšte vzdialenosť. Otočte kolieskom doprava (-) a vzdialenosť sa zvýši.
- Ak sa stroj zasekáva a zobrazujú sa chybové kódy E3 alebo E5, zmenšíte vzdialenosť. Otočte kolieskom doľava (+) a znížite tak vzdialenosť pre hrúbku bankovky.



Venujte pozornosť:

Nastavovacie koliesko je veľmi citlivé, vykonávajte iba minimálne úpravy.

8.0 ÚDRŽBA

8.1 Zariadenie pravidelne vyčistite štetcom alebo mäkkou handričkou.

1. Vypnite zariadenie, odpojte napájací kábel zo zásuvky a nadvihnite horný kryt (tam, kde sa nachádza držadlo), získate tak prístup do vnútra.
2. Potom odstráňte všetok prach z prístroja a senzorov v stroji pomocou suchého štetca a/alebo odľučovača prachu, zabránite tak tomu, aby sa čiastočky papiera alebo prach usadili na senzoch.
3. Sklenený povrch senzorov môžete utrieť mäkkou handričkou alebo kúskom bavlny namočeným do alkoholu.

8.2 Ako upraviť nastavenie podávača

Ak je nastavenie podávača nesprávne, zariadenie nebude počítať presne alebo bude hlásiť chyby pri počítaní. Tento problém môžete odstrániť pomocou kolieska pre úpravu nastavenia podávača (viac informácií v kapitole 7.3)

8.3 Čistenie UV detekčného systému

1. Vypnite zariadenie, odpojte napájací kábel zo zásuvky a nadvihnite horný kryt (tam, kde sa nachádza držadlo), získate tak prístup do vnútra.
2. Odklopte horný kryt zariadenia.
3. Otočte držiak UV senzora smerom nahor. Urobte to potiahnutím držiaka von zo západkového spoja, potom opatrne vytiahnite držiak von.
4. UV senzor sa nachádza v stredu držiaka UV senzora. Odstráňte všetky nečistoty z UV senzorov a UV LED-iek.
5. Vráťte držiak dovnútra a zasuňte ho na miesto.
6. Zatvorte horný kryt.



9. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery (d x š x v):	292 x 246 x 178 mm
Hmotnosť:	5,7 kg
Napájanie:	220-240V, 50 Hz
Poistka:	2A, pomalá, 250V
Príkon:	max. 70 Watt
Veľkosť bankovky:	min. 50 x 100 mm max. 90 x 190 mm
Odpočet:	1-999

10. ZÁRUKA

Záručný poriadok

Za účelom pomoci sa skontaktujte so spoločnosťou Safescan: www.safescan.com.



Tento výrobok je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc. Vyhlásenie o zhode (DoC) nájdete na www.safescan.com



Ak je to možné, stroj po použití prineste do recyklačného centra. Produkt nevyhadzujte s bežným odpadom z domácnosti.

