



# РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Safescan 2210 / 2250

**БРОЯЧ НА БАНКОТИ**

# ВЪВЕДЕНИЕ

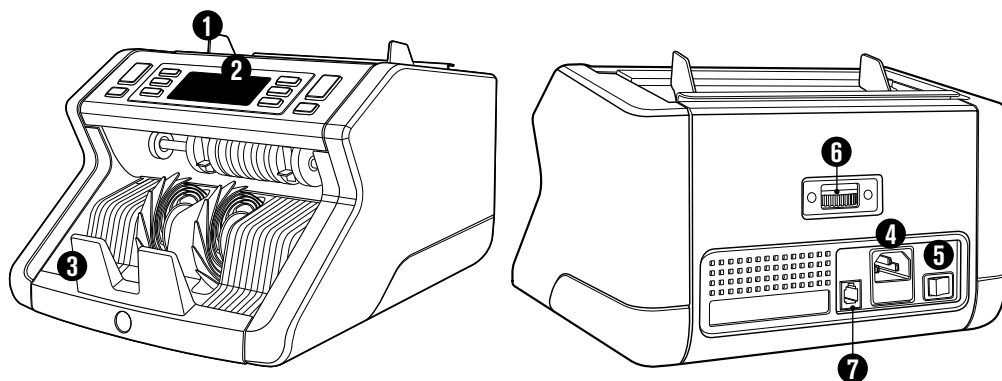
Благодарим Ви за закупуването на Safescan 2200-серия брояч на банкноти. Този наръчник на потребителя ще ви помогне да започнете работа с Вашия Safescan брояч на банкноти и описва процедурите за инсталиране и експлоатация. Препоръчваме преди да използвате устройството да прочетете внимателно това ръководство за експлоатация.

## СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА

Единичната кутия съдържа следните артикули:

- Safescan 2210 / 2250 Брояч за банкноти
- Комплект за поддръжка
- Захранващ кабел (и) \*
- Ръководство за потребителя

## ПРОДУКТ

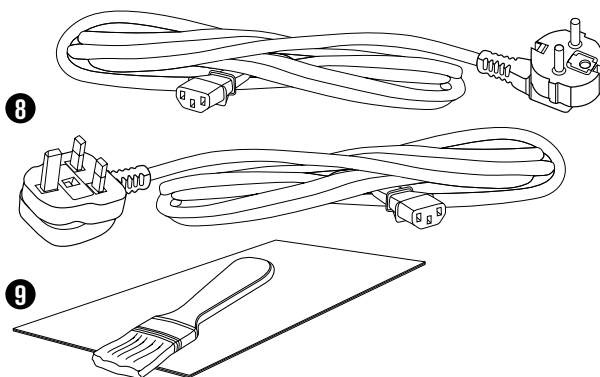


## ПРЕДНА СТРАНА

1. Фуния с регулируеми водачи
2. Преден панел (екран / бутони)
3. Приспособление за събиране в пакци
4. Гнездо за захранване
5. Двупозиционен прекъсвач
6. Колелце за настройка на фунтията
7. RJ12 порт за свързване на външен екран
8. Захранващ кабел (и) \*
9. Комплект за поддръжка

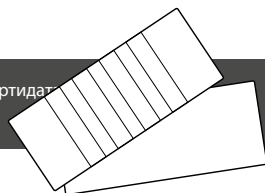
\* В зависимост от модела / държава спецификация

## ЗАДНА СТРАНА



# НАЛИЧНИ АКСЕСОАРИ

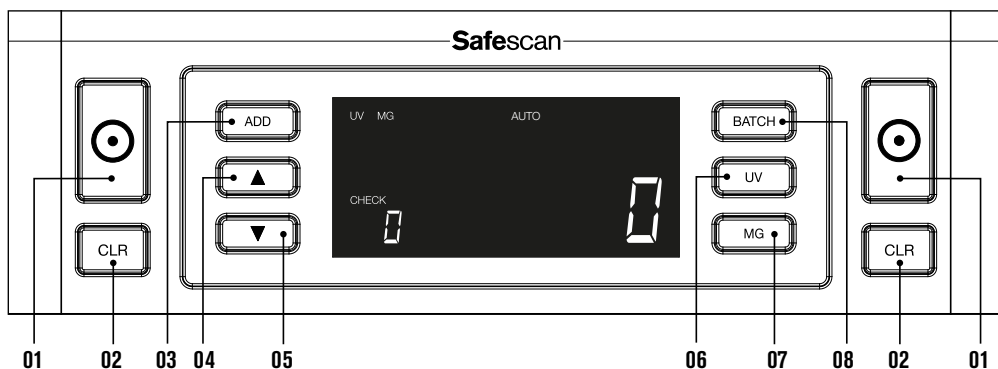
- Safescan Почистващи карти за броячи на банкноти (опаковка от 20 карти), номер на партидата
- Посетете [www.safescan.com](http://www.safescan.com) за повече подробности



## SAFESCAN 2210 / 2250 ЕКСТРИ

	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА РАЗПОЗНАВАНЕ НА БАНКНОТИ			
	Разпознаване по ултравиолетови елементи (UV)	Разпознаване по магнитна лента (MG)	UV и MG характеристики	РАЗМЕР (височина)
Safescan 2210	•	—	—	•
Safescan 2250	•	•	•	•

## БУТони и ЕКСПЛОАТАЦИЯ



### Кратко натискане

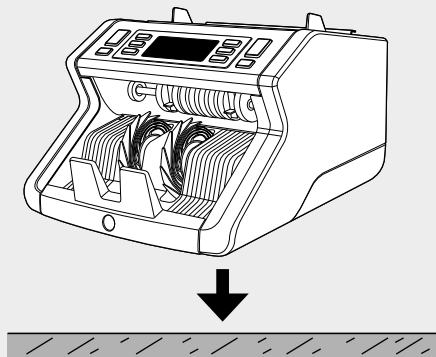
01. Започване на броенето / Потвърждаване на ниво на чувствителност
02. Изчистване на броя на преброените банкноти
03. Добави функция за включване / изключване
04. Увеличете въведената стойност с 1
05. Намалете въведената стойност с 1
06. UV намиращата функция е включена/изключена
07. Safescan 2210: Изберете автоматично или ръчно стартиране  
Safescan 2250: MG намиращата функция е включена/изключена
08. Функцията за съставяне на пачки е включена/изключена и за настройка на броя банкноти в пачка

### Продължително натиснете (3 секунди)

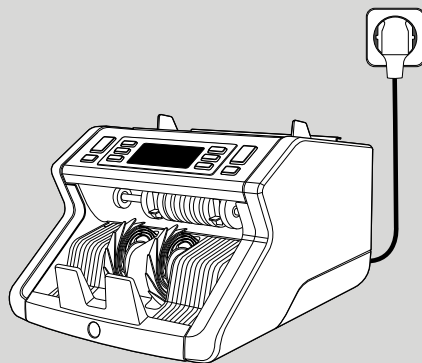
- Изберете автоматично или ръчно стартиране
- Нулиране на устройството до настройки по подразбиране
- Влезте в менюто на настройка на чувствителност на дебелината
- Влезте в менюто за промяна на UV чувствителност
- Влезте в менюто за промяна на MG чувствителност (Safescan 2250)
- Влезте в менюто за настройка на чувствителност към височината на банкнотите

## ПОДГОТОВКА

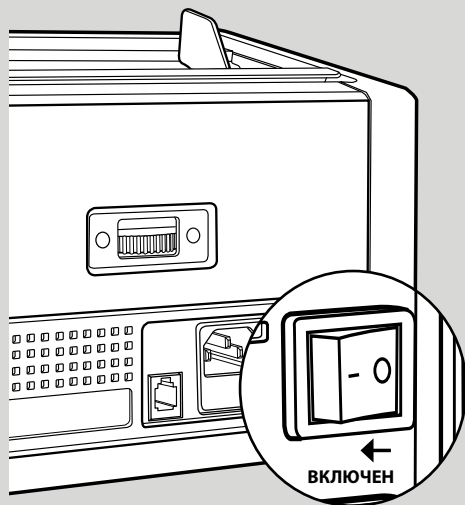
1. Поставете устройството на равна и стабилна повърхност.



2. Включете брояча на банкноти в контакта на електрическата мрежа, като използвате приложния захранващ кабел.

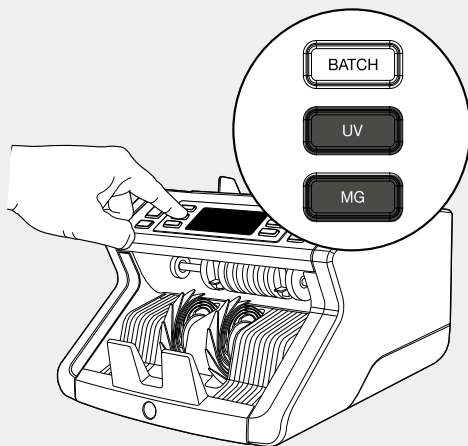


3. Включете брояча на банкноти чрез натискане на бутона за захранването на гърба на позиция "1".



4. Настройките по подразбиране за откриване на специфични елементи в банкнотите: Safescan 2210: **UV**, 2250: **UV** и **MG**. Тези настройки могат да се включват и изключват с натискане на бутони **UV** и/или **MG**\*.

(\* Само Safescan 2250)



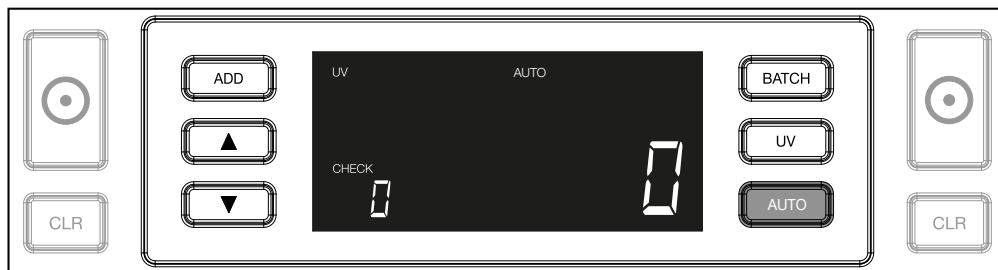
## ГОТОВО ЗА ПРЕБРОЯВАНЕ

Сега машината е готова за основно броене. В следващите глави на това ръководство са описани още разширени настройки.

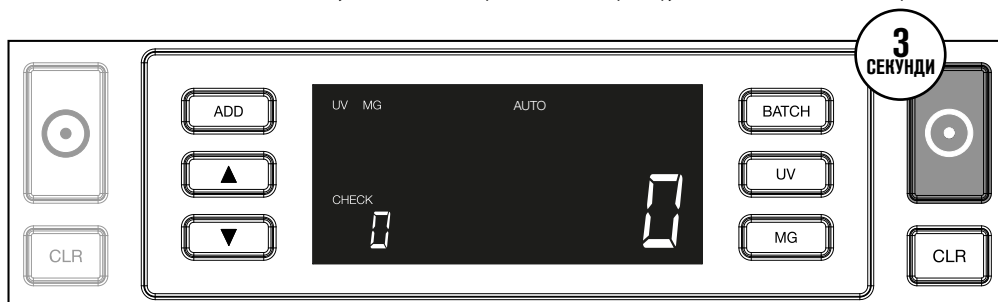
# БРОЕНЕ НА БАНКНОТИ

**1. АВТОМАТИЧЕН СТАРТ / РЪЧЕН СТАРТ.** Настройката по подразбиране е "AUTO"- Машината ще започне броенето след като поставите банкнотите във фунията. Можете да изберете дали искате устройството да започне броенето автоматично или ръчно (броенето започва след като натиснете бутон [START]).

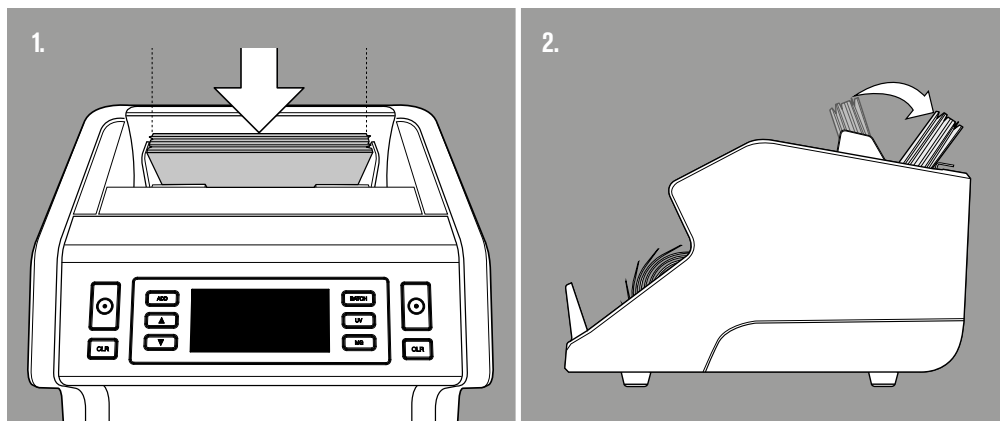
**Safescan 2210:** Натиснете бутон **AUTO** , за да активирате / де-активирате функцията за автоматичен старт. Това ще се покаже на екрана.



**Safescan 2250:** Натиснете **START** за 3 секунди, за да активирате / де-активирате функцията за автоматичен старт.

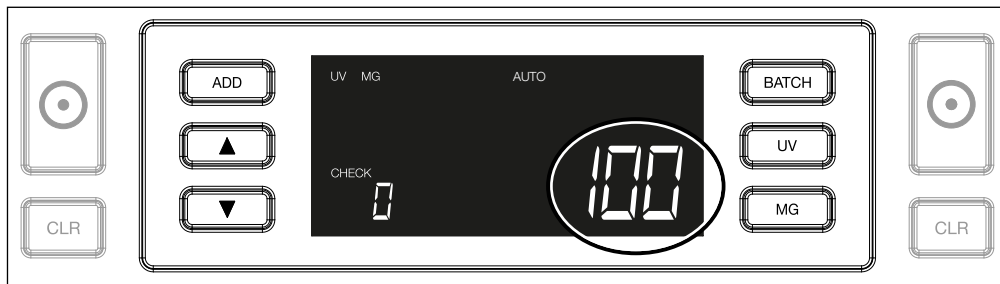


**2.** Започнете да броите банкноти като поставите банкноти в центъра на фунията, както е показано на фиг. 1, след това ги обърнете назад, както е показано на фиг. 2. Използвайте водачите на фунията, да задържите банкнотите центрирани.

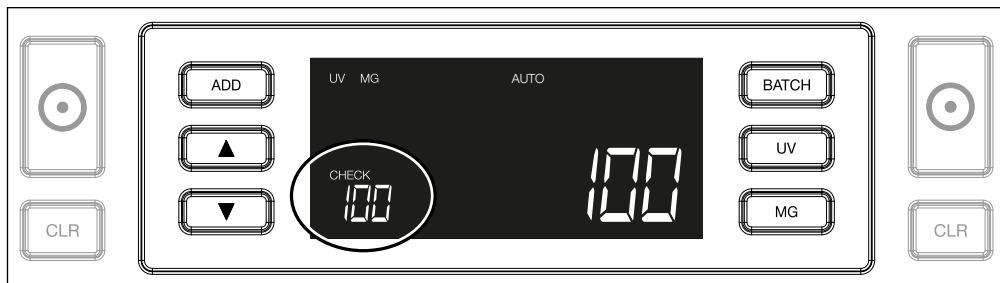


**МОЛЯ ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ** Банкнотите трябва да бъдат сортирани по купюра преди броенето.

4. Броят на банкнотите е показан ясно, след като преброяването е приключило.



5. След като преброите втора пачка банкноти или повторно преброите първата пачка, броят банкноти от предишното броене ще бъде показан под CHECK на екрана. За да настроите това количество до нула, натиснете **CLR**.



## СЪОБЩЕНИЯ ЗА ГРЕШКА ПО ВРЕМЕ НА БРОЕНЕ

СЛЕД като машината открие проблем с банкнота, тя ще спре преброяването и ще се покаже ясно послание, включително вида грешка. Грешката се отнася до последното преброяване на банкноти в устройството за правене на пачки. Следните съобщения са възможни:



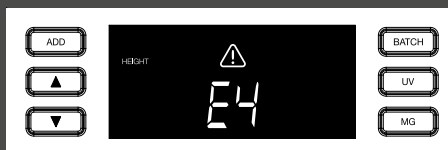
Има проблем с UV елементите.



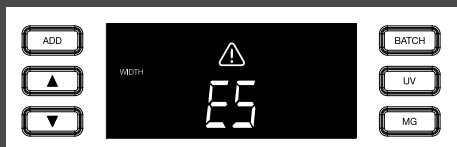
Има проблем с магнитните елементи (Safescan само 2250)



Открита е банкнотата с различна дебелина, или 2 банкноти могат да бъдат залепени ("засичане на двойна банкнота")

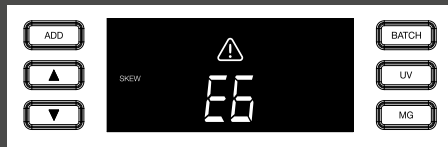


Открита е банкнота с различна височина от първоначално преброените банкноти (минималната разлика е 5 мм)



Открита е банкнота с различна ширина от първоначално преброената банкнота ("засичане на половин банкнота")

Извадете банкнотата, за която подозирате, че е накриво - това е последно преброената банкнотата в купчината - и натиснете Старт, за да продължите броенето.

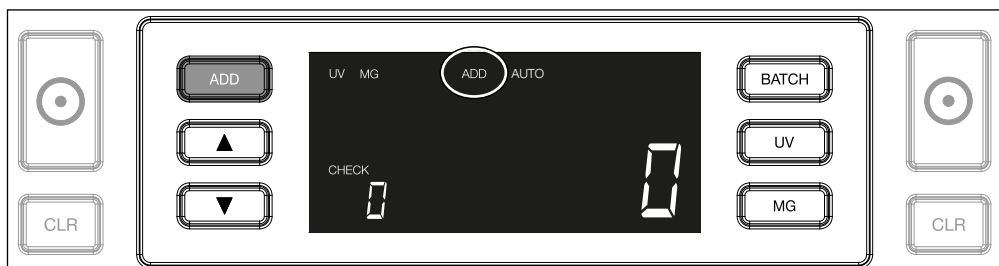


Банкнотата е минала през машината в една изкривена позиция (не е въведена правилно навътре в машината).

## ФУНКЦИИ ADD (ДОБАВЯНЕ) И BATCH (ПАЧКА)

### 1. ADD (добавяне)

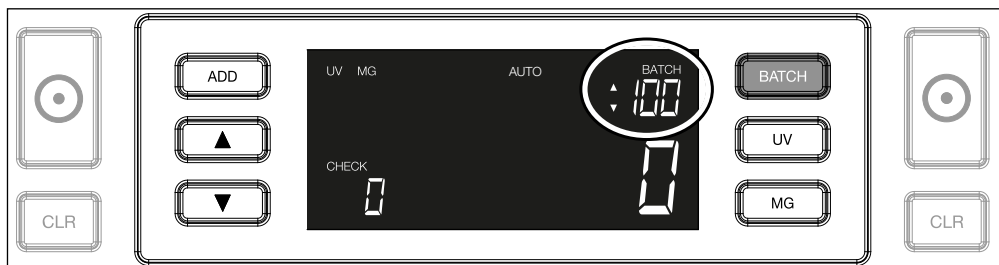
Функцията **ДОБАВИ** Ви позволява да преброявате с натрупване. След като извадите пачка преброени банкноти и добавете нова пачка, тези количества ще бъдат добавени към общия брой. Функцията може да бъде активирана с натискане на бутона ADD. Индикаторът на екрана ще светне.



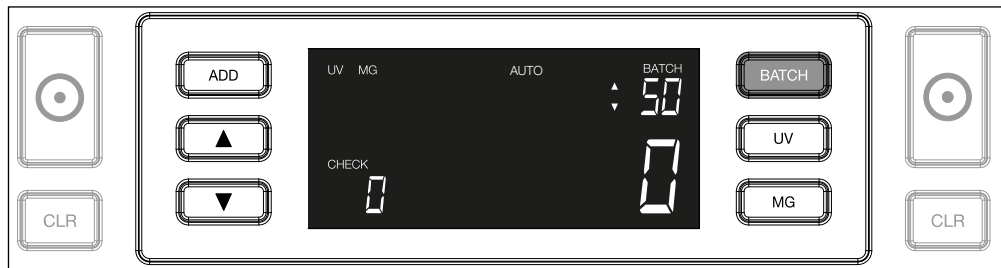
### 2. BATCH (партида)



Функцията **BATCH** Ви дава възможност да правите еднакви пачки от предварително зададен брой банкноти. Можете да настроите вашата пачка, както следва:

#### 2.1 Чрез натискане на **BATCH** бутон, функцията е активирана. Индикаторът на дисплея светва, включително две мигащи стрелки.



- 2.2.** Можете да навигирате през предварително зададените бройки в пачките като натиснете отново бутона **BATCH**.  
Последователността е: 100> 50> 20> 10> Функцията за образуване на пачки е изключена.



- 2.3.** Използвайте клавишите със стрелки, за да увеличите или намалите броя в пачката с 1 брой, като се започне от цифрата, която е показана. Когато на дисплея се показва "100", можете да отидете на 101, 102 и т.н., като натиснете  и до 99, 98 и т.н., като натиснете и задържите .



- 2.4.** Потвърдете броя в пачката с натискане на бутон **START**. След това броя в пачката ще остане видим на екрана.





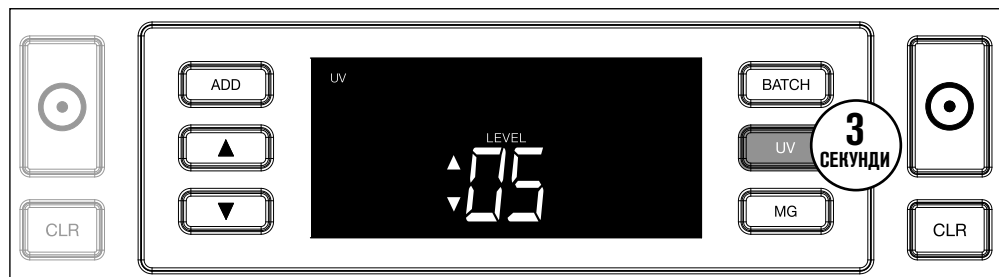
# РЕГУЛИРАНЕ НА НАСТРОЙКИТЕ ЗА ОТКРИВАНЕ

Вашият брояч на банкноти вече е предварително конфигуриран с оптимални настройки за засичане на фалшиви банкноти. В редки случаи може да се изисква ръчно да регулирате чувствителността на една или повече настройки за откриване на фалшиви банкноти.

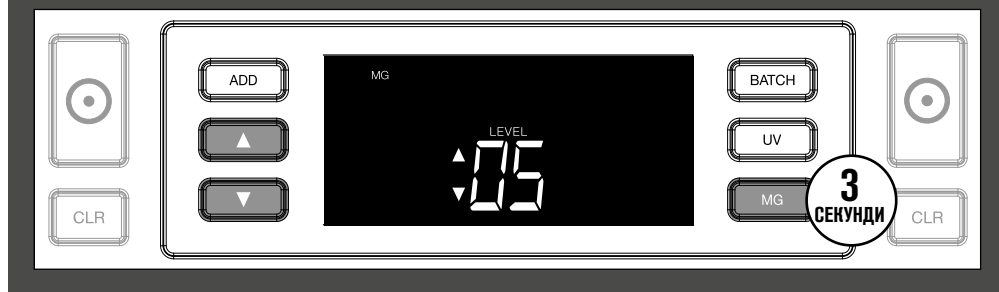
**ЗАБЕЛЕЖКА:** регулирате тези настройки само когато се това е препоръчано от технически експерт на Safescan.

Чувствителността на функциите за откриване може да се регулира чрез менюто. Могат да бъдат направени следните настройки:

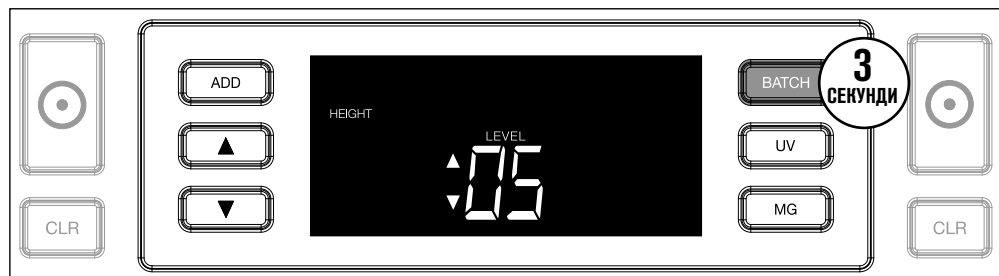
**1. УЛТРАВИОЛЕТ** Натискането на UV бутон за 3 секунди ще се активира менюто за ниво UV чувствителност. Показва се нивото по подразбиране, включително две мигащи стрелки. Виж (5) за процедурата за корекция.



**2. MG само Safescan 2250:** Натискането на UV бутон за 3 секунди ще активира менюто за ниво UV чувствителност. Показва се нивото по подразбиране, включително две мигащи стрелки. Виж (5) за процедурата за корекция.



**3. ВИСОЧИНА** Натискането на бутон **BATCH** за 3 секунди ще активира менюто за ниво на чувствителност към ВИСОЧИНА. Показва се нивото по подразбиране, включително две мигащи стрелки. Виж (5) за процедурата за корекция.



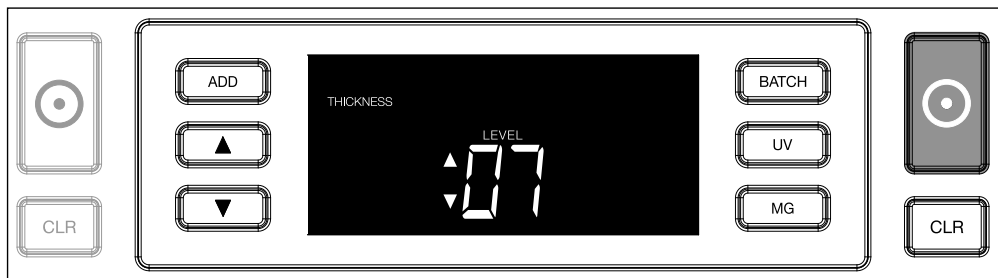
- 4. ДЕБЕЛИНА** Натиснете **ADD** за 3 секунди, за да активирате менюто на ниво на чувствителност към ДЕБЕЛИНА. Показва се нивото по подразбиране, включително две мигащи стрелки. Виж (5) за процедурата за корекция.



- 5. РЕГУЛИРАНЕ НА НИВОТО** Настройте нивото на чувствителност към по-високо или по-ниско ниво с бутоните - стрелки.



- 6. ПОТВЪРЖДАВАНЕ НА ИЗБОРА** Натиснете **START**, за да потвърдите избраното ниво.



## ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СТАНДАРТНИТЕ ФАБРИЧНИ НАСТРОЙКИ

За да се върнете към фабричните настройки по подразбиране: Натиснете и задръжте [**CLR**]. Машината ще издаде звук "бийп", за да потвърди, че фабричните настройки по подразбиране са възстановени.

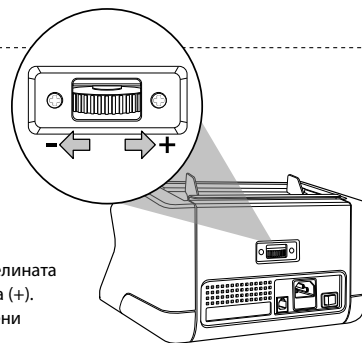
# ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Причина	Решение (я)
Съобщение за грешка при UV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Банкнотата е вероятно фалшива.</li> <li>Интегрираните UV елементи на банкнотите могат да стават по-слаби, когато банкнотата е стара/интензивно използвана или когато е била случайно изпрана заедно с дрехи.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Преброяване на банкнотите повторно, за да се провери дали проблемът стои нерешен.</li> <li>Уверете се, че устройството не е директно под силен източник на светлина, тъй като това може да наруши функционирането на UV сензорите.</li> <li>Почиствайте сензорите и премахвайте праха, който може случайно да блокира сензорите.</li> <li>Ако банкнотата е действително истинска, задайте по-ниско ниво на UV чувствителност и пребройте банкнотата отново.</li> </ul>
Съобщение за грешка при MG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Банкнотата е вероятно фалшива.</li> <li>За някои валути се знае, че имат много слаби MG характеристики в определени купюри банкноти, които е почти невъзможно да се открият.</li> <li>Някои валути може изобщо да нямат интегрирани MG елементи.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пребройте банкнотите отново, за да проверите отново дали проблемът стои нерешен.</li> <li>Почистете магнитните сензори с карта за почистване на банкноти.</li> <li>Ако банкнотата е действително истинска, задайте по-ниско ниво на MG чувствителност и пребройте банкнотата отново.</li> </ul>
Откриването на размера не работи	<ul style="list-style-type: none"> <li>Всички банкноти във валута, която преброявате, са на една и съща височина (например USD, CHF, CAD, AUD, HUF)</li> <li>Разликата във височината между различните деноминации може да е твърде малка, за да бъде открита (трябва да бъде минимум 5 mm)</li> </ul>	
Показва се съобщение за изкривена позиция на банкнота	Банкнотите не се подават правилно навътре в машината.	Уверете се, че банкнотите са поставени спретнато и се подават центрирано във фунията. Използвайте водачите на фунията, за да центрирате банкнотите и когато броите по-голяма пачка банкноти, подавайте банкнотите ръчно по време на броенето.
EA0 ~ EA5 грешки при стартиране	Уверете се, че няма банкноти в устройството за правене на пачки (грешка EA2) и/или, че няма банкноти или други предмети, които блокират някоя от вътрешните части на машината. Когато съобщението за грешка остане, свържете с техническата поддръжка на Safescan.	

## КОЛЕЛЦЕ ЗА НАСТРОЙКА НА ФУНИЯТА

Когато се появяват често грешки в дебелина при броене или когато банкноти не се подават плавно в машината, може да е необходимо да се коригира колелцето за настройка на фунията. Това колелце контролира разстоянието на дебелина на банкнотите. Позицията на колелцето на фунията вече е фабрично определена в оптимална позиция. Въпреки това, поради естеството на някои банкноти, може да се изисква корекция за да се гарантира оптималното им подаване.

- Когато банкнотите не са преброени гладко: увеличете разстоянието на дебелината на банкнотите, като завъртите колелцето за корекция по часовниковата стрелка (+).
- Когато се появяват грешки като "дебелина" (двойни банкноти) или "изкривени банкноти", намалете разстоянието на дебелината на банкнотите като завъртите колелцето за чувствителност към дебелината обратно на часовниковата стрелка (-).



**МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ:** Тъй като колелцето за настройка е много чувствително, правете само малки корекции.

# ПОДДРЪЖКА

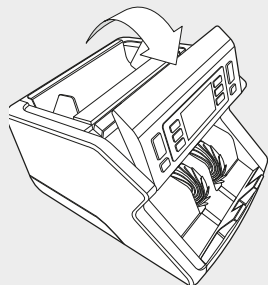
Safescan 2210-C / 2250 е устройство с висока прецизност. За да сте сигурни, че работата и надеждността на устройството ще запазят оптимално ниво, важно е да почиствате машината често. Използвайте спрей за почистване с въздух, за да премахвате прах и мръсотия. Почиствайте фунията и водачите с включената в комплекта суха четка. Използвайте картата за почистване на банкноти (предлага се като опция) за почистване на вътрешността на устройството.

**ВАЖНО:** Винаги се стремете чужди предмети, например монети, телбод или кламери да не попадат случайно в механизма, тъй като това ще доведе до неправилно функциониране на устройството.

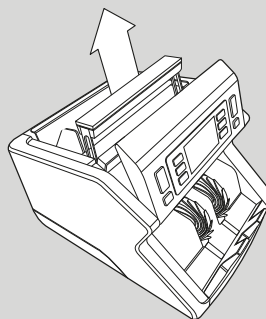
## ПОЧИСТВАНЕ НА ВАШИЯ БРОЯЧ НА БАНКНОТИ

За да почистите вътрешните части и сензорите на устройството:

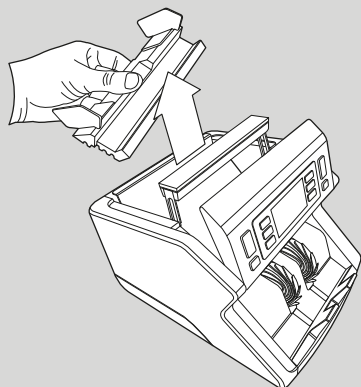
### 1. ОТВОРЕТЕ КАПАКА КАТО ПРЕМЕСТИТЕ ПРЕДНИЯ ПАНЕЛ НАПРЕД



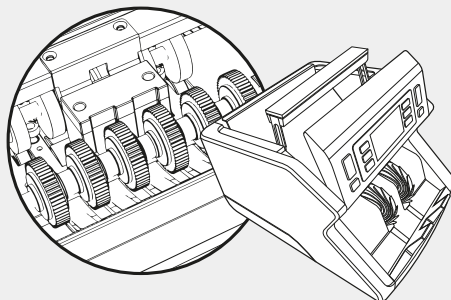
### 2. ПОВДИГНЕТЕ ДРЪЖКАТА



### 3. ДЕМОНТАЖ НА ВОДАЧИТЕ НА ФУНИЯТА

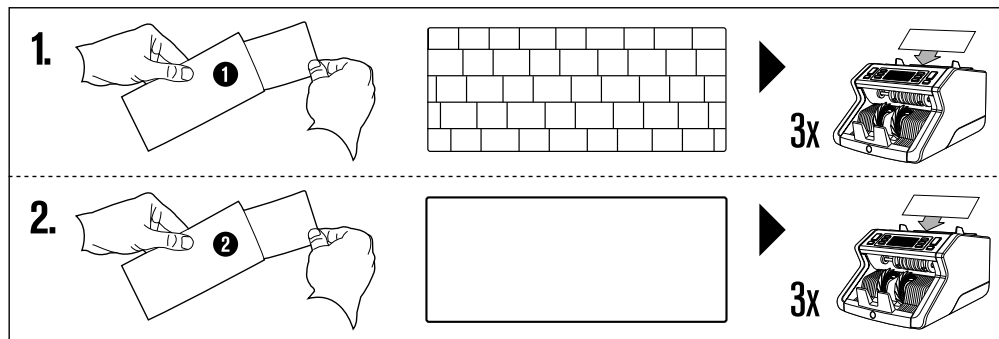


### 4. ПОЧИСТЕТЕ СЕНЗОРИТЕ И ВЪРТАЩИТЕ КОЛЕЛА ВНИМАТЕЛНО СЪС СУХА ЧЕТКА ИЛИ СПРЕЙ С ВЪЗДУХ



## УПОТРЕБА НА ПОЧИСТВАЩИ КАРТИ ЗА БРОЯЧ НА БАНКНОТИ (ОПЦИЯ)

Можете да използвате и картите за почистване на брояч на банкноти Safescan (номер на партида 136-0546), за да почиствате ролковите колелца и магнитните сензори.



## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### Поддържани валути:

Всички валути

### Скорост на броене:

1000 банкноти/минута

### Характеристики за разпознаване на банкноти:

UV елементи, MG елементи (само Safescan 2250), Размер (височина), дебелина

### Банкноти с размер:

50 x 110 mm ~ 90 x 180 mm

### Капацитет на фунията:

300 банкноти

### Капацитет на устройството за пачки:

200 банкноти

### Мощност:

AC 220-240 V / 50-60 Hz. US модел: AC 120V / 60Hz

### Електроконсумация:

60W

### Размери:

29,2 x 24,6 x 17,8 cm / 11.5 x 9.7 x 7 инча

### Тегло:

5,7 kg / 12,5 либри

### Работна температура:

0 ~ 40 °C

## ГАРАНЦИЯ

Виж [www.safescan.com](http://www.safescan.com) за гаранционната процедура.



Този продукт отговаря на основните изисквания на приложимите европейски директиви.

На [www.safescan.com](http://www.safescan.com) можете да намерите Декларацията за съответствие (DoC).



Ако искате да изхвърлите уреда, го оставете в център за рециклиране. Никога не изхвърляйте електрическите уреди с заедно с домакинските отпадъци.

## ИМАТЕ ЛИ ВЪПРОСИ ИЛИ НУЖДА ОТ ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ?

Нашият екип по поддръжка може да бъде открит по телефона в работно време (времева зона GMT +1) или по e-mail, за да отговори на всеки въпрос, който може да възникне по отношение употребата на Вашето Safescan устройство.

Посетете [www.safescan.com](http://www.safescan.com) за повече подробности.

Когато се обаждате или се свързвате по имейл с нашия център за поддръжка, винаги се уверете, че имате следната информация под ръка: номерът на модела, номера на частта/партидата, серийния номер (виж стикера в долната част на устройството), номера на версията на софтуера (показва се при стартиране на устройството), датата на покупката.

**Safescan® е регистрирана търговска марка на Solid Control Holding B.V.**

Никаква част от това ръководство не може да бъде възпроизведена под каквато и да е форма на печат, копиране или по някакъв друг начин, без предварителното писмено разрешение на Solid Control Holding B.V. Solid Control Holding B.V. си запазва всички права на интелектуална и индустриална собственост, както и всякаква форма на патент, търговска марка, проектиране, производство, възпроизвеждане, използване и права за продажба. Цялата информация в това ръководство подлежи на промяна без предварително известие. Solid Control Holding B.V. не носи отговорност по никакъв начин за информацията, предоставена в това ръководство.

---

**www.safescan.com**  
info@safescan.com