

---

## SCANNUM ZET ZICH IN VOOR UW VEILIGHEID EN EFFICIENCY

Scannum is een geregistreerd bedrijf en richt zich op bedrijven en consumenten die veelvuldig gebruik maken van contant geld. Denk hierbij bijvoorbeeld aan kappers, horeca en supermarkten. De producten van Scannum maken het tellen van geld sneller, betrouwbaarder en gemakkelijker. Wij hebben een assortiment met geldverwerkingsoplossingen ingebouwd met valsgelddetectoren. Zo hebben wij biljetmachines die het aantal biljetten telt, maar ook biljettelmachines die de waarde van de getelde biljetten laat zien.

Onze producten worden getest, voordat het product wordt verzonden. Zo bent u ervan verzekerd dat het product voldoet aan uw verwachtingen. De meeste producten leveren wij tegen een scherpe prijs, zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit. Dit doen wij door in bulk in te kopen en geen absurde winstmarges te hanteren.

# Handleiding

## Biljettelmachine Scannum 1200-S



Vragen? Neem contact met ons op via het contactformulier op [scannum.nl](https://www.scannum.nl)



**Slimme, betaalbare en veilige tools  
voor het verwerken van contant geld.**

## Inhoudsopgave

1.	Functiebediening en display	pag. 3
2.	Algemene instructies	pag. 4
3.	Veiligheidsinstructies	pag. 5
4.	Opstarten	pag. 6
5.	Telfuncties	pag. 6—7
6.	Detectie van valse biljetten	pag. 8
7.	Extra functies	pag. 9
8.	Instellen van het gevoeligheidsniveau	pag. 10
9.	Foutmeldingen en oplossingen	pag. 11
10.	Hopper instellen	pag. 13
11.	Onderhoud	pag. 13
12.	Kenmerken	pag. 14
13.	Specificaties	pag. 14
14.	Bijlage afbeeldingen	pag. 15

## BIJLAGE: Afbeeldingen



(Figuur 1)

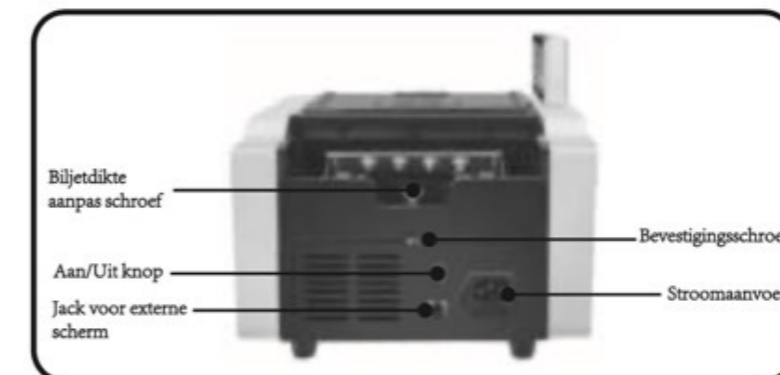
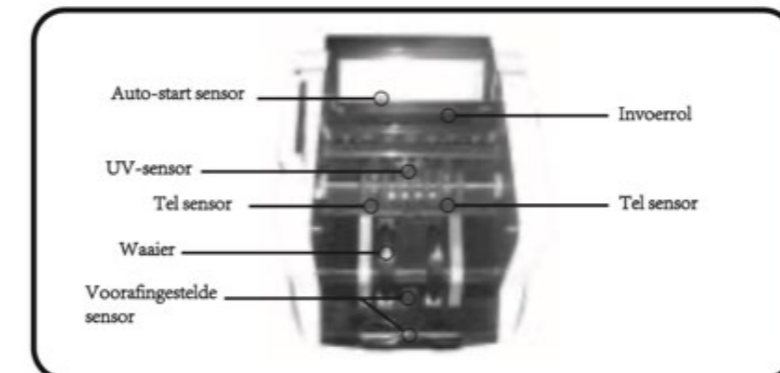
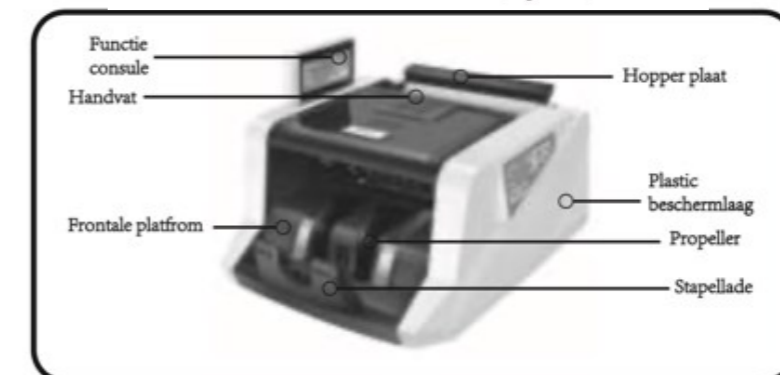
(Figuur 2)

(Figuur 3)



(Figuur 4)

(Figuur 5)



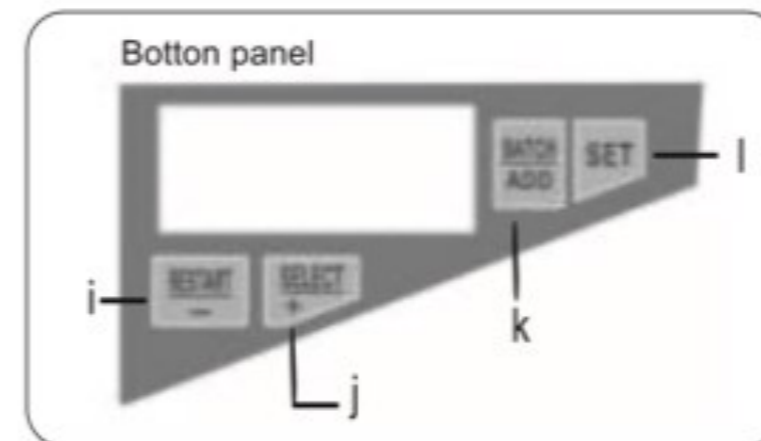
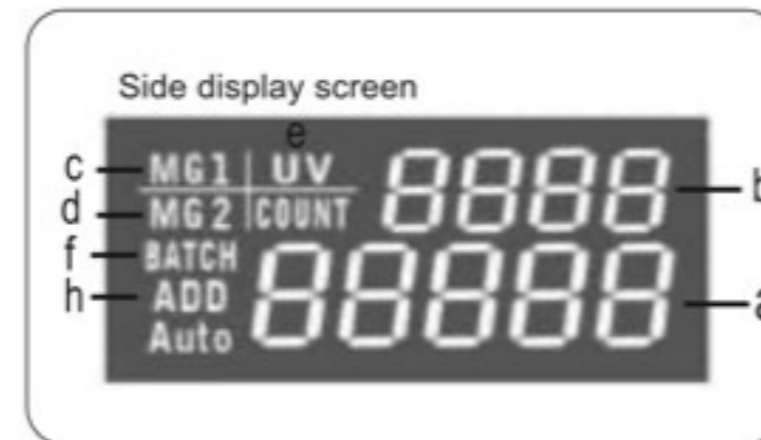
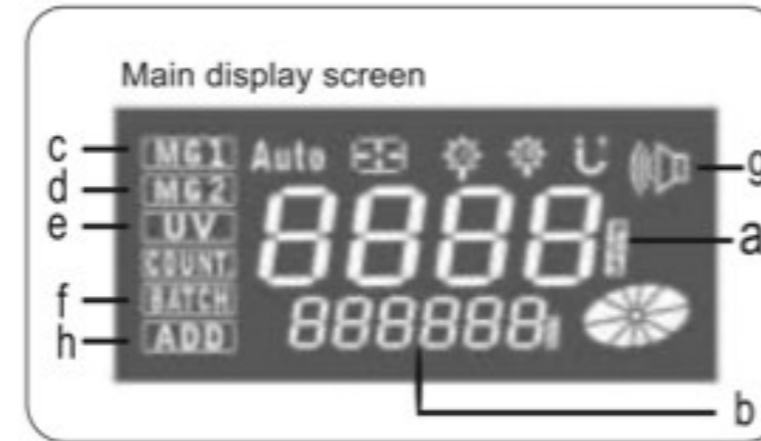
## Kenmerken

- ⇒ Automatische detectie met UV (ultraviolet) en MG (magnetisch) tijdens het tellen.
- ⇒ Geschikt voor de meeste valuta's ter wereld.
- ⇒ Automatiseren van starten, stoppen en wissen.
- ⇒ Met functies voor batchen, optellen en zelfonderzoek.
- ⇒ Automatische detectie van halve biljetten.

## Specificaties

- ⇒ Dimensie: 311m x 256mm x 213mm
- ⇒ Telbare biljetgrootte: 50 x 100 – 90 x 185mm
- ⇒ Nettogewicht: 5,7kg
- ⇒ Telsnelheid: >1000 stuk per minuut
- ⇒ Stroomvoorziening: 220V 50 Hz | AC110V 60Hz
- ⇒ Stroomverbruik: < 80 Watt
- ⇒ Tel-display: LCD-display

## Functiebedieningen en display



- a. Counting display
- b. BATCH display
- c. MG1" indicator
- d. MG2" indicator
- e. "UV" indicator
- f. "BATCH" indicator
- g. " " indicator
- h. "ADD" indicator
- i. "RESTART/-" button
- j. "SELECT/+" button
- k. "BATCH/ADD" button
- l. "SET" button

## Algemene instructies

---

Geachte klant, We zijn blij dat u hebt gekozen voor een van de producten van Scannum. Wij van Scannum hebben geldtelmachines in ons assortiment die betaalbaar en gebruiksvriendelijk te gebruiken zijn.

Dit model van de nieuwste generatie geldtellers is de pionier van onze evolutie in technologie voor het tellen van uw biljetten. Het compacte en stijlvolle ontwerp is net zo opvallend als zijn geïntegreerde elektronica en multifunctionele mogelijkheden. Anders dan andere geldtelmachines, maakt dit model gebruik van veel nieuwe functies en detectiemethoden die andere geldtelmachines niet hebben. Deze high tech compacte geldtelmachine is verbeterd in veel aspecten. Daarnaast is het apparaat gemakkelijk te bedienen en te repareren. Deze geldtelmachine van Scannum is stevig en uiterst betrouwbaar en geschikt voor alle bedrijfsoorten en winkelafdelingen.

We raden u aan om vooraf te controleren of de doos alle items bevat die hieronder worden vermeld:

1. Gebruiksaanwijzing
2. Rubberen rol
3. Rubberen band
4. Borstel
5. Stekker
6. Extern display



## Hopper instellen

---

Wanneer er een onjuiste toevoer van biljetten plaatsvindt, pas dan de biljetdikte aan of draai aan de biljetdikte aanpasschroef (zie achterkant van het apparaat), zodat de passende dikte wordt ingesteld.

- ⇒ Draai naar rechts om de dikte te verminderen (afbeelding 4).
- ⇒ Draai naar links om de dikte te vergroten (afbeelding 5).

## Onderhoud

---

- ⇒ Gebruik het apparaat niet in ruimtes met een hoge temperatuur of hoge luchtvochtigheid, aangezien dit ertoe kan leiden dat de machine stopt met werken of dat deze niet nauwkeurig kan worden gemeten.
- ⇒ Als u het apparaat voor een lange tijd niet gebruikt, verwijder dan de stekker uit het stopcontact.
- ⇒ Gebruik het apparaat nooit onder sterk licht.
- ⇒ Reinig de machine regelmatig na het uitschakelen en haal de stekker uit het stopcontact.
- ⇒ Gebruik dit product niet op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan water of andere vloeistoffen.
- ⇒ Haal de stekker van dit product uit het stopcontact, voordat u het schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik voor het reinigen een vochtige doek.



## Foutmeldingen en oplossingen

Het BATCH-display kan een foutmelding geven tijdens het tellen, wat betekent dat er problemen zijn met de machine. Raadpleeg de volgende tabel om een manier te vinden om het op te lossen. Over het algemeen kunnen de meeste van de bovengenoemde problemen worden veroorzaakt door stof of vuil in de machine. Het schoonhouden van de machine wordt sterk aanbevolen.

Code	Foutmelding	Betekenis levels
E-1	Half biljet gedetecteerd	Verwijder het biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan .
E-2	Verdacht biljet gedetecteerd. Probleem in het UV-systeem.	Verwijder het verdachte biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan. Verlaag ook de gevoeligheid van de UV-detectie.
E-3	Verdacht biljet gedetecteerd. Probleem in het MG-systeem.	Verwijder het verdachte biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan. Verlaag ook de gevoeligheid van de MG-detectie.
E-6	Biljet met kleinere breedte gedetecteerd. Probleem in de detectie van de grootte van het biljet.	Verwijder het gedetecteerde biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan.
E-C	Dubbelgevouwen biljet gedetecteerd. Probleem in het detectiesysteem.	Verwijder het gedetecteerde biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan.
E+H	Probleem in het infraroodsysteem of dubbel biljet gedetecteerd.	Verwijder het gedetecteerde biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan.
E-9	Dubbel biljet gedetecteerd. Probleem in het systeem.	Verwijder het gedetecteerde biljet uit de stacker/stapelaar en druk op de RESTART-knop om door te gaan.



## Veiligheidsinstructies

- ⇒ Lees alle instructies en waarschuwingen zowel op de machine als in de handleiding.
- ⇒ Volg alle instructies die op het apparaat zijn aangegeven.
- ⇒ Dit product mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat wordt aangegeven in de gebruikershandleiding. Als je niet zeker weet welk type stroomvoorziening je gebruikt, neem dan contact met ons op.
- ⇒ Gebruik alleen de kabel die bij het apparaat is geleverd. Het gebruik van een andere kabel kan leiden tot elektrische schokken, brand of ernstige schade aan het apparaat.
- ⇒ Duw nooit voorwerpen in het apparaat door de sleuven in de behuizing, aangezien deze gevaarlijke spanningspunten of kortsluitingen kunnen raken, wat kan resulteren in brand of elektrische schokken.
- ⇒ Trek de stekker van dit product uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel onder de volgende omstandigheden:
  - Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd of gerafeld is.
  - Wanneer er vloeistof in het apparaat is gemorst
  - Wanneer het apparaat is blootgesteld aan regen of water
  - Wanneer de machine is gevallen of de behuizing is beschadigd.
  - Wanneer het product een merkbare verandering in prestatie vertoont.
- ⇒ Om het risico op elektrische schokken te verkleinen, mag u dit product niet uit elkaar halen. Breng het naar gekwalificeerd onderhoudspersoneel wanneer onderhoud of reparatiewerkzaamheden vereist zijn. Het openen of verwijderen van deksels kan je blootstellen aan gevaarlijke spanningen of andere risico's. Onjuiste montage kan elektrische schokken veroorzaken als het apparaat onzorgvuldig wordt gebruikt.
- ⇒ Gebruik het apparaat niet als het netsnoer beschadigd is of als het contact van het stopcontact los zit. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand of andere gevaren.
- ⇒ Als je de stekker uit het stopcontact haalt, trek er dan niet aan, maar pak de stekker vast en trek hem eruit. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand of schade aan het apparaat.



## Opstarten

Stop de stekker in het apparaat (stroomaanvoer). Stop daarna de stekker in het stopcontact en de aan/uit knop aan. Het apparaat zal eerst zelf een controle uitvoeren, terwijl de UV of de MG1/UV functies automatisch ingesteld zullen worden. De tel display zal een '0' zal laten zien wanneer het apparaat gereed is. Dit betekent dat het apparaat in zijn normale werkstand zit.

## Telfuncties

Zodra de biljetten correct in de hopper zijn geplaatst, begint de machine automatisch te tellen. Het aantal getelde biljetten wordt weergegeven op de teldisplay. Wanneer de biljetten worden verwijderd en een nieuwe stapel biljetten wordt geteld, begint de teller op de COUNTING-display automatisch weer bij 1. De BATCH-display geeft daarentegen het getal van het laatste aantal getelde biljettenbatch weer. Wanneer u de batches bij elkaar opgeteld wil hebben, lees dan de gebruiksaanwijzing over de ADD-functie.

De biljetten moet zorgvuldig geplaatst worden zoals aangegeven in de volgende stappen:

1. Plaats de biljetten tussen de telgidsen zoals ingegeven in afbeelding 1 en 2.
2. Druk snel de biljetten met een vinger (afbeelding 3) om de biljetten op de hopper plaat te legen in de correcte tel positie.



## Foutmeldingen en oplossingen

De machine schakelt zichzelf automatisch in een zelfonderzoekstelsel. De BATCH-display kan een foutmelding weergeven tijdens het tellen. Over het algemeen wordt het probleem veroorzaakt door het oppervlak van de sensor met stof of vuil. Het kan ook zijn dat de sensor is bedekt. De oplossing is om de sensor met een borstel of doek schoon te maken of het biljet, papier of materiaal weg te nemen en vervolgens de machine weer aan te zetten

Code	Foutmelding	Betekenis levels
C-1	Probleem met de autostart-sensor.	Maak de sensor schoon of vervang hem.
C-2	Probleem met de BATCH-sensor.	Maak de sensor schoon of vervang hem.
C-3	Probleem met de linker tel-sensor	Maak de sensor schoon of vervang hem.
C-4	Probleem met de rechter tel-sensor	Maak de sensor schoon of vervang hem
C-5	Probleem met de UV-sensor.	Controleer de verbinding.
C-6	Probleem met de snelheid-sensor. M	Maak de sensor schoon of vervang hem.
C-7	Probleem met de MG-sensor.	Maak de sensor schoon of vervang hem.
C-8		
C-9		



## Het gevoeligheidsniveau instellen

Druk 3-5 seconden op de SET-knop om naar de eigenschap te gaan. Druk op SELECT/+ om het item te wijzigen. Druk op BATCH/ADD om het gevoeligheidsniveau te kiezen. Druk na het kiezen van het niveau op RESTART/- om te bevestigen of opnieuw in te stellen.

Code	Onderwerp	Standaard ingesteld	Betekenis levels
OP-A	Gevoeligheid van de UV-detectie	05	1 t/m 10 Hoe hoger het nummer, hoe gevoeliger de detectie van UV is.  OFF = detectie uitgeschakeld
OP-B	Gevoeligheid van de MG-detectie	03	1 t/m 3 Hoe hoger het nummer, hoe gevoeliger de MG-detectie
OP-C	Dubbele biljetten detectie	Geen levels. Standaard ingeschakeld.	
OP-H	Infrarood detectie	Geen levels. Standaard ingeschakeld.	
OP-E	Handmatig of automatisch	YES	YES = automatische telling ingeschakeld. NO = handmatig tellen ingeschakeld
OP-D	Detecteren van afmeting van biljetten	NO	YES = detectie ingeschakeld NO = detectie uitgeschakeld
OP-U	Detecteren van verdachte biljetten	YES	YES = detectie ingeschakeld NO = detectie uitgeschakeld

### Optel (ADD)-functie

Om de biljetten automatisch bij elkaar op te tellen beschikt het apparaat over een optelfunctie. De optelfunctie kan worden uitgevoerd door twee keer op de BATCH/ADD-knop te drukken. Wanneer de ADD-indicator aan is (zie display), kan de eerste getelde biljettenbundel uit de stacker (stapelaar) verwijderd worden en een nieuwe batch in de hopper worden geplaatst. Na de eerste keer tellen, telt het tel-display de batches bij elkaar op. De laatst getelde biljettenbundel wordt toegevoegd aan de grote getelde hoeveelheid. Druk nogmaals op de BATCH/ADD-knop om deze functie uit te schakelen.

### Batch-functie

De geldtelmachine biedt de mogelijkheid om zelf te bepalen hoeveel biljetten u geteld wil hebben. Wil u bijvoorbeeld stapels van 10 biljetten, stel dan de BATCH-functie in op 10. Het apparaat zal na het 10e biljet stoppen met tellen. De functie stelt u in door op de BATCH/ADD-knop te drukken. Als het indicatielampje brand (zie display) en het batchnummer een getal van 100 toont, druk dan op het display RESTART/- of SELECT/+ om het gewenste aantal biljetten per telling in te stellen.

*Voorbeeld: U wil graag een batch van 20 biljetten van 50 euro. Plaats biljetten van 50 euro in de hopper en stel af op 20 biljetten. Druk op de knop en het apparaat telt precies 20 biljetten voor je. Geen handmatig werk meer nodig*

## Detectie van valse biljetten

---

### UV-detectie:

De ultraviolet (UV) detectie controleert alle soorten bankbiljetten. De UV-functie is standaard automatisch ingeschakeld als u de machine inschakelt. De functie kan ook worden uitgeschakeld door op de UV-knop in het functieconsole te drukken. Als de machine tijdens het tellen een vals biljet detecteert, stopt de telling en hoort u een pieptoon. Tegelijkertijd wordt er in het tel-display het bericht 'E-2' getoond en begint de alarmindicator (geluidssymbool) te knipperen. Het valse biljet zal altijd de laatste in de stacker/stapelaar zijn. Het laatste biljet is altijd het biljet boven op de stapel. Verwijder het valse biljet en druk op de BATCH-knop om door te gaan met tellen. LET OP: Er zijn 10 niveaus van UV-gevoeligheid om te selecteren. Druk 3-5 seconden op de SET-knop, het telvenster toont 'OP-A' en de display toont OFF tot het nummer 10. De UV-gevoeligheid kan geselecteerd worden door op RESTART/- te drukken tot de gewenste gevoeligheid. Als u OFF kiest, is de UV-detectie uitgeschakeld.

### MG (magnetische) detectiefunctie:

Ø MG (magnetische) detectiefunctie. Deze detectie wordt gebruikt om valse bankbiljetten te controleren. Er zijn 2 MG niveaus, namelijk MG1 en MG2. MG1 detecteert het bankbiljet met een laag magnetische inkt en MG 2 detecteert het bankbiljet met een hoog magnetische inkt. U kan instellen welke u wil dat de machine detecteert door op de MG-knop te drukken. De MG1 wordt standaard automatisch geactiveerd bij het opstarten. Door nog een keer op de MG-knop te drukken, wordt de MG2 geactiveerd. De MG2-indicator zal branden als MG2 geactiveerd is. Druk nogmaals op de MG-knop om de MG-functie uit te schakelen. De COUNT-indicator zal branden wanneer de MG-functie is uitgeschakeld. Als de machine tijdens het tellen een vals bankbiljet detecteert, stopt de machine met tellen en hoort u een pieptoon. Daarnaast wordt op tel-display het bericht 'E-3' getoond begint de alarmindicator te knipperen. Het valse biljet zal altijd de laatste in de stacker/stapelaar zijn. Het laatste biljet is altijd het biljet boven op de stapel. Verwijder het valse biljet en druk op de BATCH-knop om door te gaan met tellen.



## Extra functies

---

### Detectie van dubbelgevouwen biljetten

Als aanvullende functie kan de detectie van dubbelgevouwen biljetten worden geactiveerd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Als het apparaat tijdens het tellen een dubbelgevouwen biljet detecteert, stopt het te tellen en hoort u een pieptoon. Daarnaast toont de BATCH-display het bericht 'E-9' (waarschuwt de gebruiker bij de aanwezigheid van een dubbel biljet). Verwijder het dubbele biljet en druk op de RESTART-knop om door te gaan met tellen.

### Detectie van halve biljetten

Ook halve biljetten kan de machine detecteren. Als het apparaat tijdens het tellen een half biljet detecteert, stopt het tellen en hoort u een pieptoon. Daarnaast toont de BATCH-display het bericht 'E-1' (waarschuwt de gebruiker bij de aanwezigheid van een half biljet). Verwijder het halve biljet en drup op de RESTART-knop om door te gaan met tellen. LET OP: Het gedetecteerde biljet wordt bij de getelde hoeveelheid opgeteld.

