

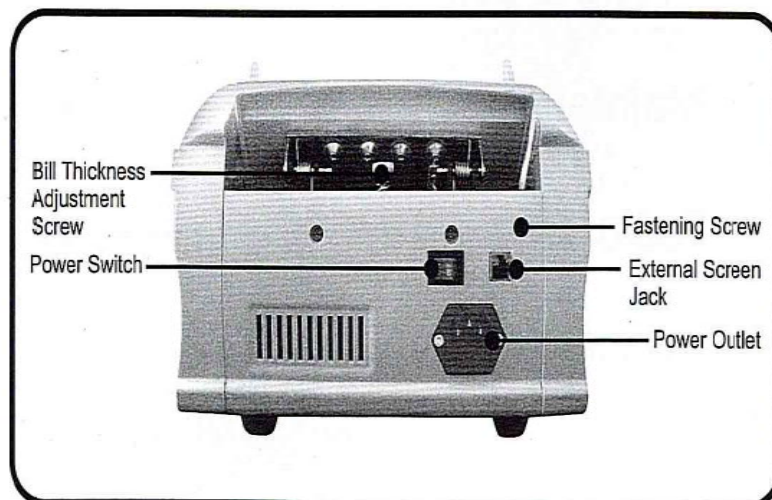
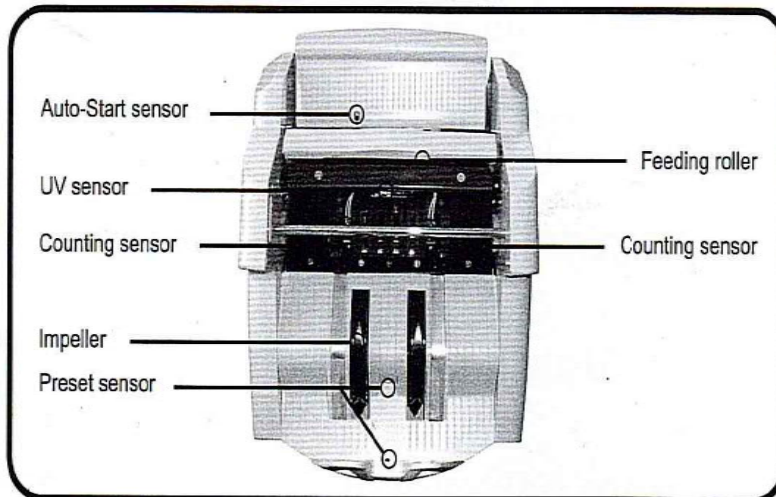
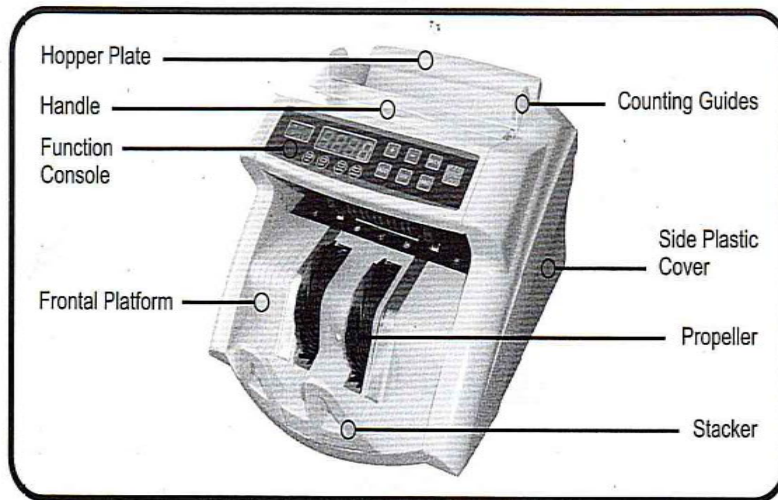
## **Biljettelmachine BTM-2200**



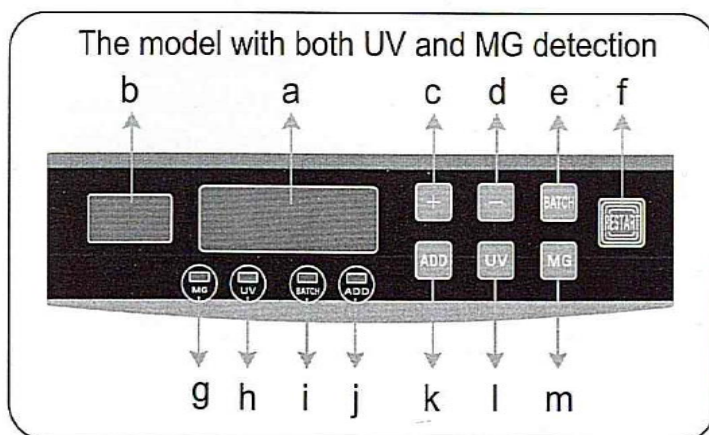
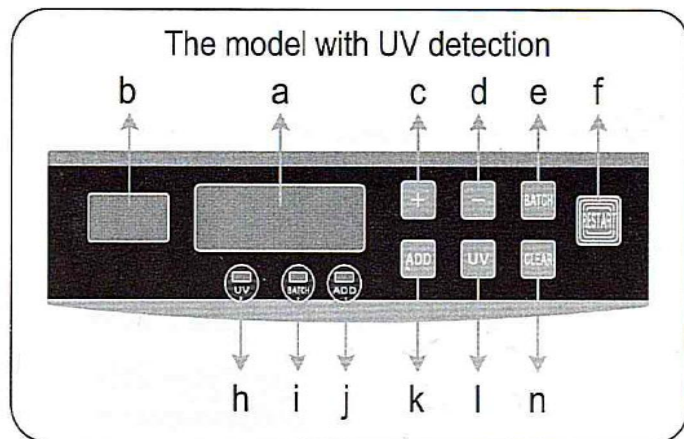
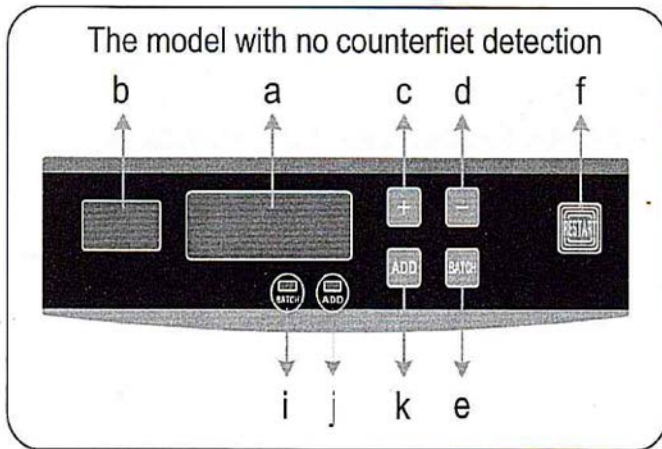
**Inhoud**

1. Illustraties.....	3
2. Functieknoppen en displays.....	4
3. Algemene instructies.....	5
4. Veiligheidsinstructies.....	5
5. De machine aanzetten.....	6
6. Telfuncties.....	6
Telfuncties.....	6
Toevoeging functie.....	6
BATCH functie.....	6
7. Vals geld detectie.....	6
UV.....	6
MG.....	7
Chain notes detectie.....	7
Half-note detectie.....	7
Double-note detectie.....	7
Biljet voeding mode.....	8
Size detectie.....	8
Of het verdachte biljet opgenomen is of niet.....	8
8. Foutmeldingen en oplossingen.....	8
9. Hopper aanpassing.....	9
10. Onderhoud.....	9
11. Functies.....	9
12. Specificaties.....	10

**1. Illustraties**



## 2. Functieknoppen en displays



- a. Counting display
- b. BATCH display
- c. "+" button
- d. "-" button
- e. "BATCH" button
- f. "RESTART" button
- g. "MG" indicator
- h. "UV" indicator
- i. "BATCH" indicator
- j. "ADD" indicator
- k. "ADD" button
- l. "UV" button
- m. "MG" button
- n. "CLEAR" button

### 3. Algemene instructies

De BTM-2200 behoort tot de nieuwste generatie van geldtelmachines. Het compacte en stijlvolle ontwerp is net zo opmerkelijk als de geïntegreerde elektronica en multifunctionele mogelijkheden. Deze teller is anders dan andere; deze heeft veel nieuwe functie's en detectiemethoden. Deze hi-tech compacte biljettelmachine is eenvoudig te bedienen en te repareren.

Wij raden u aan om te controleren of de doos alle onderstaande onderdelen bevat:

1. Machine
2. Extern beeldscherm
3. Rubberen roller
4. Rubber band
5. Borstel
6. Plug
7. Extern beeldscherm (optioneel)

### 4. Veiligheidsinstructies

- Lees en begrijp alle instructies en waarschuwingen zowel op de machine als in de handleiding.
- Volg alle waarschuwingen en instructies op zoals aangegeven op het apparaat.
- Dit product mag alleen gebruikt worden op dezelfde netspanning zoals aangegeven in deze handleiding. Indien u twijfelt over de lokale netspanning, raden wij u aan de plaatselijke energieleverancier te raadplegen.
- Gebruik alleen de kabel die bij de machine is geleverd. Het gebruik van andere kabels kan leiden tot een elektrische schok, brand of ernstige schade aan de machine.
- Druk nooit objecten door de gleuven bovenop de machine. Hieronder kunnen zich elementen bevinden die wellicht onder gevaarlijke spanning staan. Deze spanning kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Trek de stekker van het product uit het stopcontact en laat het product nakijken door een gekwalificeerde monteur bij de volgende omstandigheden:
  - a. Bij een beschadigd of defect netsnoer.
  - b. Wanneer vloeistoffen in de machine zijn gemorst.
  - c. Als de machine is blootgesteld aan regen of water.
  - d. Als de machine is gevallen of is beschadigd.
  - e. Wanneer de machine aanwijsbare veranderingen in prestatie vertoont.
- Demonteer de machine niet in verband met het risico op een elektrische schok. Laat het demonteren van de machine over aan een gekwalificeerde monteur. Incorrecte montage kan elektrische schokken opleveren bij het gebruik.
- Gebruik de machine niet bij een beschadigd of defect netsnoer of bij een onjuist gemonteerd stopcontact. Als deze instructies niet worden gevolgd kunnen er elektrische schokken, brand of andere calamiteiten plaatsvinden.
- Wanneer u de stekker van de machine uit het stopcontact trekt, trekt u dan aan de stekker aansluiting en **niet** aan het snoer. Ook dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of beschadiging aan de machine.



## 5. De machine aanzetten

Sluit het netsnoer aan op de machine (power outlet), stop daarna het netsnoer in het stopcontact en zet vervolgens de machine aan. De machine zal zelf een check uitvoeren door de invoerroller automatisch te laten rollen samen met de UV of MG1/UV functie. Het display zal een '0' tonen wanneer de machine klaar is. Dit betekent dat de machine in de normale werkstand staat.

## 6. Telfuncties

### Telfuncties

Wanneer de biljetten juist in de hopper geplaatst zijn, start de machine automatisch met tellen. Het aantal getelde biljetten wordt vertoond op het teldisplay. Wanneer u de biljetten verwijderd uit de stacker (biljetlade) en start met de telling van een volgende partij, zal het teldisplay een 1 weergeven en het BATCH (partij) display zal het laatst getelde aantal biljetten weergeven.

Biljetten moeten correct worden geplaatst zoals in de volgende stappen wordt aangegeven: Plaats de biljetten tussen de tel geleiders zoals weergegeven in figuur 1 en figuur 2. Druk de biljetten tussen uw vingers (figuur 3) zodat de biljetten rusten op de hopper plaat en zich dus in de juiste telpositie bevinden.

### Toevoegingfunctie

De toevoegingfunctie kan worden uitgevoerd door de 'ADD' knop in te drukken. Wanneer de ADD indicator aan is, zal bij het uitnemen van de biljetten uit de stacker en het uitvoeren van een volgende partijtelling, geen 1 worden weergegeven in het teldisplay, maar zal de telling worden toegevoegd aan de voorgaande getelde hoeveelheid. Wanneer u vervolgens weer op de 'ADD' knop drukt, wordt de ADD functie uitgeschakeld.

### BATCH functie

De BATCH (partij) functie kan worden uitgevoerd door de BATCH knop in te drukken. De BATCH indicator gaat dan branden. Het BATCH nummer zal op 100 worden gezet. Door de + of - in te drukken, zal het BATCH nummer één voor één toe of afnemen. U kunt stoppen met drukken als het BATCH nummer het gewenste aantal heeft bereikt.

Opmerking: De toevoeging functie zal worden uitgevoerd als de vooraf ingestelde functie aan is. In dat geval zal de machine automatisch stoppen als de machine de vooraf ingestelde getelde hoeveelheid heeft bereikt. Wanneer u start met een volgende partijtelling zal de tel display de totaal getelde som weergeven die is toegevoegd aan de voorgaande getelde hoeveelheid.

## 7. Vals geld detectie

De **UV** (Ultraviolet) **detectiefunctie** (beschikbaar voor het model met UV detectie of het model met UV en MG detectie) **controleert alle soorten bankbiljetten die zijn voorzien van UV kenmerken.**

De UV functie is automatisch ingeschakeld bij de standaard instellingen als machine aan wordt gezet. Maar de functie kan ook aan of uit worden gezet door de UV knop in te drukken, deze knop kunt u vinden op de functiebord. Als de machine vals geld detecteert tijdens een telling, zal de machine stoppen met tellen en

een piepend geluid produceren, terwijl het display foutcode 'E-2' zal weer geven en gelijktijdig zal de UV indicatie gaan knipperen. Het verdachte biljet zal altijd het laatste biljet in de stacker zijn. Verwijder het verdachte biljet en druk 'RESTART' om door te gaan met de telling.

Opmerking: U kunt 10 verschillende UV niveaus selecteren: Houd de 'RESTART' knop 5 seconden ingedrukt tot het teldisplay 'OP-A' weergeeft en het BATCH display een cijfer tussen '00-10' weergeeft. Druk de '-' knop om 'UV' gevoeligheid te selecteren als dat gewenst is. Hoe hoger het getal is, hoe gevoeliger de UV detectie is.

De **MG** (Magnetisch) **detectiefunctie** (beschikbaar voor het model met MG en UV detectie) **controleert alle soorten bankbiljetten die zijn voorzien van MG kenmerken.**

De MG functie is automatisch ingeschakeld bij de standaard instellingen als machine aan wordt gezet. Maar de functie kan ook aan of uit worden gezet door de MG knop in te drukken, deze knop kunt u vinden op de functiebord.

Opmerking: U kunt 10 verschillende MG niveaus selecteren: Houd de 'RESTART' knop 5 seconden ingedrukt tot het teldisplay 'OP-A' weergeeft en het BATCH display een cijfer tussen '00-10' weergeeft. Druk nu de '+' om de 'OP-b' te selecteren die wordt weer gegeven in het tel display. Druk de '-' knop om de 'MG' gevoeligheid te selecteren als dat gewenst is. Hoe hoger het getal is, hoe gevoeliger de MG detectie is.

Als de machine een vals biljet detecteert tijdens een telling zal de machine stoppen met tellen en een piepend geluid maken. Het teldisplay zal de boodschap 'E-3' weergeven en de MG indicator zal gaan knipperen. Het verdachte biljet zal altijd het laatste biljet in de stacker zijn. Verwijder het verdachte biljet en druk 'RESTART' om door te gaan met de telling.

### **Toevoeging functies** (optioneel)

#### **Chain notes detectie**

Dient als een aanvullende functie die geactiveerd kan worden als de machine ingeschakeld wordt. Als de machine een chain-note (een vastgelopen biljet) detecteert tijdens de telling. De machine zal stoppen en een piepend geluid maken, terwijl het tel display 'E-9' zal vertonen. Verwijder het biljet en druk 'RESTART' om de tellen voort te zetten.

Opmerking: Het betreffende biljet zal meegeteld worden.

#### **Half-note detectie**

De half-note detectie kan worden geactiveerd als de machine wordt ingeschakeld. Als de machine een half-note (een verschoven biljet) detecteert tijdens het tellen zal het tellen stoppen en zal de machine een piepend geluid maken. Op hetzelfde moment zal het tel display 'E-1' vertonen. Verwijder het twijfelachtige biljet en druk 'RESTART' om verder te gaan met de telling.

Opmerking: Het betreffende biljet zal meegeteld worden.

#### **Double-note detectie (een dubbel biljet)**

Druk de 'RESTART' knop (ongeveer 5 seconde) tot het tel display 'OP-A' vertoont en het BATCH display een getal tussen '00-10' toont. Druk nu '+' om 'OP-C' te laten verschijnen in het tel display. Druk '-' om 'IR' (Infrared Ray) te selecteren voor gevoeligheid. Hoe hoger het 'IR' niveau hoe gevoeliger, selecteer IR op '00' om de functie uit te schakelen.

### **Biljet invoermodus**

Drukt u de 'RESTART' knop (ongeveer 5 seconden) in tot het tel display 'OP-A' en de BATCH display een getal tussen de '00-10' toont. Druk nu '+' om 'OP-E' te selecteren. Druk de '-' knop om YES of NO te selecteren. (YES voor activering van de automatische invoerfunctie en NO voor handmatige invoer). Voor de functie handmatige invoer, zal de machine alleen starten met tellen als u de 'RESTART' knop indrukt na het plaatsen van de biljetten in de invoer hopper.

### **Formaatdetectie**

Houd de 'RESTART' knop (ongeveer 5 seconden) ingedrukt tot het teldisplay 'OP-A' laat zien en het BATCH display een getal tussen '00-10' toont. Drukt u nu de '+' knop in om 'OP-d' te selecteren. Druk de '-' knop om YES of NO te selecteren. (YES voor activering van de formaat detectie en NO om het te deactiveren). De formaatdetectie detecteert afwijkende formaten van biljetten.

### **Of het verdachte biljet opgenomen is of niet**

Houd 'RESTART' ingedrukt (ongeveer 5 seconde) tot het tel display 'OP-A' toont en het BATCH display een getal tussen '00-10' weergeeft. Druk nu de '+' knop om 'OP-U' te tonen. Druk '-' om YES of NO te selecteren. (YES voor activering van de tel functie terwijl detecteren van het verdachte biljet en NO om het uit te schakelen).

## **8. Foutmeldingen en oplossingen**

Het BATCH display kan enkele foutmeldingen geven. Deze foutmeldingen geven verschillende fouten weer. De oplossingen van de verscheidene foutmeldingen staan hieronder weergegeven.

Error code	Uitles Error	Oplossing
E-1	Half-note gedetecteerd door het half-note detectie systeem; Probleem in het half-note detectie systeem.	Verwijder het vastgelopen biljet uit de stacker en druk RESTART om door te gaan.
E-2	Verdacht biljet gedetecteerd door het UV systeem; Probleem in het UV systeem.	Verwijder het verdachte biljet uit de stacker en druk RESTART om verder te gaan. Verlaag de UV gevoeligheid.
E-3	Verdacht biljet gedetecteerd door het UV systeem; Probleem in het MG systeem.	Verwijder het verdachte biljet uit de stacker en druk RESTART om verder te gaan. Verlaag de MG gevoeligheid.
E-5	Formaatprobleem gedetecteerd door het formaat detectiesysteem.	Verwijder het verdachte biljet uit de stacker en druk RESTART om verder te gaan. Verlaag de formaat gevoeligheid.
E-8	Double-note gedetecteerd door IR systeem. Probleem in het IR systeem.	Verwijder de dubbele biljetten uit de stacker en druk RESTART om verder te gaan. Verlaag de IR gevoeligheid.
C-1	Probleem met auto-start sensor.	Maak de sensor schoon of vervang het.



C-2	Probleem met de BATCH sensor.	Maak de sensor schoon of vervang het.
C-3	Probleem met linker telsensor.	Maak de sensor schoon of vervang het.
C-4	Probleem met rechter sensor.	Maak de sensor schoon of vervang het.
C-5	Probleem met UV sensor.	Bekijk de connectie.
C-6	Probleem met de snelheids sensor.	Maak de sensor schoon of vervang het.

Normaal gesproken zijn de meeste van bovenstaande problemen het gevolg van stof of viezigheid binnenin de machine. De machine schoon houden wordt dan ook aanbevolen.

### 9. Hopper aanpassing

- Wanneer de biljetten onjuist gevoed worden. Kunt u de biljet dikheid verstellen door de schroef te draaien. De schroef vindt u aan de achterkant van de machine.
- Draai de schroef tegen de klok in om de dikte toe te laten nemen.
- Draai de schroef met de klok mee om de dikte af te laten nemen.

### 10. Onderhoud

- Werk niet met de machine bij hoge temperaturen en bij hoge luchtvochtigheid, dit kan ervoor zorgen dat de machine stopt of minder accuraat telt.
- Wanneer u de machine voor langere tijd niet gebruikt, verwijder het netsnoer uit het stopcontact.
- Gebruik de machine niet bij te fel licht.
- Maak de machine regelmatig schoon maar doe dit pas nadat u de machine heeft uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.
- Gebruik de machine niet op plekken waar de machine blootgesteld wordt aan water of andere vloeistoffen.
- Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u begint met schoonmaken. Maak niet schoon met vloeistoffen. Gebruik een licht vochtig doekje.

### 11. Functies

- Automatische UV (ultraviolet) en MG (magnetisch) bij tellen.
- Geschikt voor de meeste valuta's in de wereld.
- Automatisch start en stop.
- Met BATCH, ADD en Self-examination functies.
- Automatische half-note detective.

## **12. Specificaties**

- Tel snelheid: >900stuks/min
- Grootte van telbare biljetten: 50mm x 110mm – 90mm x 185mm
- Afmetingen: 289mm x 255 x 180mm
- Net gewicht: 5.7 KG
- Vermogen verbruik: AC220V ± 10% 50Hz AC110V ± 10% 60Hz
- Vermogen verbruik: <80W
- Hopper capaciteit: 300stuks
- Stacker capaciteit: 200stuks