

CCE – Cash Concepts Europe GmbH

Kemptener Straße 99 – D-88131 Lindau / Germany

Tel.: +49 (0)8382 – 943 15 – 0 / Fax: +49 (0)8382 – 943 15 – 20

Email: info@cce.gmbh / Web: www.cce.gmbh



CashConcepts CCE 180



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die CCE 180 entschieden haben. Diese Maschine vereint die Zählfunktion von Banknotenzählmaschinen und die geringe Größe von Falschgeldprüfgeräten und bietet sich so für viele Verwendungen an. Die CCE 180 bietet sich im Backoffice Bereich für alle Filialisten und Einzelhändler an, also auch bei größeren Geldmengen an vorderster Front zur Falschgeldbekämpfung, z.B. bei Banken, Gebrauchtwagenhändlern oder allen anderen Unternehmen wo größere Bargeldebeträge auf einmal den Besitzer wechseln.

Die einfache Handhabung der Maschine, sowie das übersichtliche Display sorgen für eine kurze Einarbeitungsphase ohne Schulungen oder zeitaufwendige Einweisung.

Sollten Sie Fragen zur CCE 180 haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr CashConcepts Team

Warnhinweise

Allgemein

- Achten Sie bitte darauf, dass keine Fremdgegenstände (z.B. Münzen, Büroklammern) in die Maschine fallen, diese können die Motoren und die empfindlichen Sensoren der Maschine blockieren und beschädigen bzw. sogar zerstören.
- Bitte beachten Sie, dass beim Zählvorgang keine Krawatten, Haare oder Kleidungsstücke in den Banknoteneinzug geraten um Verletzungen und Schäden an der Maschine zu vermeiden.
- Bitte achten Sie darauf, dass keine geklebten, gewaschenen, stark verschmutzten oder beschädigten Banknoten in der Maschine gezählt werden, diese können in der Maschine verhaken und zerreißen.

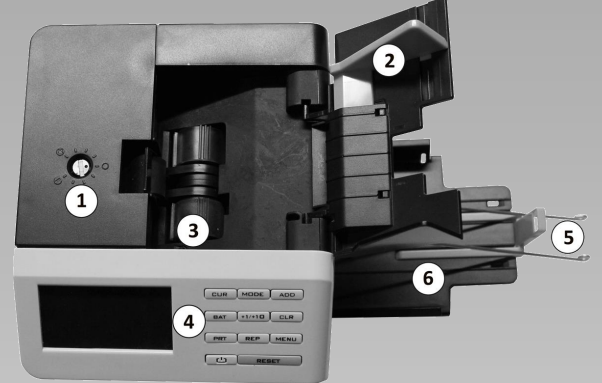
Stromversorgung

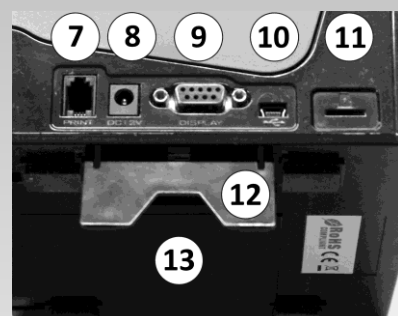
- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder feuchten Netzteile bzw. Stromleitungen.
- Verbinden Sie die Stromzufuhr nicht mit feuchten Händen.
- Beim Wechseln der Sicherung muss die Maschine komplett vom Stromnetz getrennt werden, um einen elektrischen Schlag zu verhindern.

Wartung



- Schalten Sie zum Reinigen das Gerät immer aus.
- Säubern Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine nassen oder feuchten Tücher oder Reinigungsmittel.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeit auf das Gerät und besprühen Sie es nicht mit Chemikalien. Sollte irgendeine Flüssigkeit darüber ausgelaufen sein, entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Beschreibung

Nr.	Beschreibung	Foto
1	Justierrad für Anpressdruck der Banknoten	
2	Banknotenbegrenzer / Feeder	
3	Feedersensor	
4	Display / Panel	
5	Banknotenführung am Stacker	
6	Stacker	

7	RJ 11 Stecker für optionalen Drucker	
8	Anschluss für Netzteil	
9	RS 232 Anschluss für optionales externes Display	
10	Mini USB Anschluss	
11	Micro SD Karten Buchse	
12	Ausklappbarer Fuß (Unterseite)	
13	Fach für optionalen Akku (Unterseite)	

14	Entriegelung zum Öffnen des Gerätes	 <p>Follow this direction to open, mind your hand.</p> <p>Attention:</p> <ul style="list-style-type: none"> undergrip foot: Before counting the banknotes, please open the undergrip foot firstly. hopper guide: Please keep the feeding side of banknotes orderly. hopper guide: When detecting the US dollar, please adjust the hopper guide to the minimum position.
----	-------------------------------------	--


CUR	Wechsel zwischen den Währungen und des Free Count Modus	
MODE	Wechsel zwischen den Zählmodi (Mix / Sort)	
ADD	Ein- und Ausschalten der Additionsfunktion	
BAT	Ein- und Ausschalten der Batchfunktion und Auswahl der vorprogrammierten Zählstopps	
+1/+10	Anpassung des Zählstopps	
CLR	Löschen des Zählergebnisses und des Zählstopps	
PRT	Ausdrucken des Zählergebnisses über optionalen Thermodrucker	
REP	Anzeige des detaillierten Zählergebnisses	
MENU	Setup Menü	
	Ein- und Ausschalten des Gerätes	
RESET	Manuelles Starten des Zählvorganges	

Aufbau

		
Klappen Sie den Stackerbereiches auf der rechten Seite des Gerätes herunter	Setzen Sie die Banknotenführung des Stackers in die Halterung ein.	Klappen Sie den Feeder auf und stellen Sie die Banknotenführung richtig ein.

Inbetriebnahme

Bitte beachten Sie folgende Hinweise bei der Inbetriebnahme und Benutzung der Maschine um ein optimales Zählergebnis zu erhalten.

- Klappen Sie den Standfuß auf der Unterseite des Gerätes aus um einen optimalen Einzugswinkel für die Banknoten zu haben.
- Verbinden Sie den Netzstecker mit der Steckdose.
- Verbinden Sie nun das Netzkabel mit der CCE 180 und schalten Sie diese ein. Halten Sie dazu die Taste  für ca. 2 Sekunden gedrückt.
- Wählen Sie die gewünschte Währung und den Zählmodi aus.
- Stoßen Sie die Banknoten auf einer geraden Fläche auf, so dass die Noten an einer Längsseite bündig sind und legen Sie die Noten – mit der bündigen Seite Richtung Vorderseite des Gerätes - in den Feeder ein. Schieben Sie die beiden Banknotenführungen an den Stapel heran, so dass die Noten optimal eingezogen werden können.
- Sollten die Noten nicht richtig eingelegt werden, kann es zu Fehlzählungen oder Nichterkennung und Aussortierung von Noten kommen.
- Wird eine Banknote nicht richtig erkannt oder als Falschgeldverdächtig ausgewiesen, stoppt die CCE 180 den Zählvorgang. Die verdächtige Banknote liegt im Stacker als oberste Note und kann dann entnommen und separat noch einmal geprüft werden. Durch Drücken der Taste „Reset“ wird der Zählvorgang fortgesetzt.

Unterschied zwischen CCE 180 Euro und CCE 180 Multi

Die CCE 180 Multi ist mit zusätzlichen Sensoren ausgestattet um mehr Währungen zuverlässig auf ihre Echtheit zu erkennen (z.B. US – Dollar). In der Bedienung gibt es zwischen den beiden Versionen keinen Unterschied.

Zählvarianten und Währungsauswahl

Die CCE 180 kann sortierte und gemischte (abhängig von der Währung) Banknoten zählen und prüfen. Über die „MODE“-Taste können Sie zwischen den Zählvarianten hin- und herwechseln. Über die „CUR“ Taste wechseln Sie zwischen den verschiedenen Währungen und dem Free-Count Modus hin- und her.

- **Euro - Gemischtwertzählung / unsortierte Noten (EUR - MIX)**

In diesem Zählmodus können Sie unsortierte und sortierte Banknoten wertmäßig zählen und über das Reportmenü auswerten lassen. Durch Drücken der Taste „REP“ können Sie sich die gezählten Noten aufschlüsseln und bekommen so angezeigt, wie viele Noten von welcher Wertigkeit in dem gemischten Stapel enthalten waren. Auch die Gesamtsumme wird im Report angezeigt. Über die Taste „PRT“ können Sie dieses Zählergebnis an einen optionalen Thermodrucker übertragen.

- **Euro - Stückzählung / sortierte Noten (EUR - SORT)**

In diesem Zählmodus stoppt die Maschine, sobald eine Note erkannt wird, die von der Wertigkeit her mit der ersten Note aus dem Stapel abweicht. Sie können so größere Mengen gleicher Banknoten besonders nach niedrigeren Wertigkeiten durchsuchen und die Gesamtmenge der Banknoten erfassen.

- **Free-Count-Modus (FREE-COUNT)**

Im Free-Count-Modus wird die Falschgeldererkennung deaktiviert und es können alle Sorten von Papieren gezählt werden, die von der Abmessung und Papierstärke her von der CCE 180 verarbeitet werden können.

Einstellung und Funktion

- **Addition**

Die CCE 180 verfügt über eine Additionsfunktion mit der mehrere Banknotenstapel hintereinander gezählt werden können und deren Ergebnis dann addiert werden. Durch Drücken der Taste „ADD“ schalten Sie diese Funktion ein bzw. aus. Im Display wird die aktivierte Funktion durch ADD angezeigt. Sollte mehr als 9.999 Noten gezählt werden oder der Gesamtwert 999.999 übersteigen, wird der Zähler wieder auf 0 gesetzt. Im unteren linken Displaybereich leuchtet bei Aktivierung „ADD“ auf.

- **Batch / Zählstopp**

Mit der CCE 180 können Sie vordefinierte Batchwerte (Zählstopps) aufrufen. Dieses geschieht durch mehrmaliges Drücken der Taste „BAT“ (100 / 50 / 20 / 10 / Aus). Durch kurzes Drücken der Taste „+1/+10“ erhöhen Sie den Batchwert um 1 und durch kurzes gedrückt halten um 10. Wird der eingestellte Batchwert erreicht, stoppt die Maschine den Zählvorgang. Werden die abgezählten Noten aus dem Stacker entnommen, können Sie den Zählvorgang durch Drücken der „Reset“ Taste fortsetzen. Die Maschine zählt die verbliebenen Noten weiter bis diese komplett durchgelaufen sind oder der Batchwert erneut erreicht wird. Durch Drücken der Taste „CLR“ wird der Batchwert gelöscht und die Maschine zählt ohne Stopp die eingelegten Noten durch. Im unteren rechten Displaybereich leuchtet bei Aktivierung der eingestellte Batchwert auf (z.B. B:100)

- **Automatischer / Manueller Start**

Die CCE 180 verfügt über einen automatischen Anlauf beim Einlegen der Banknoten. Die Aktivierung des automatischen Anlaufes erfolgt über das Setup Menü. Drücken Sie dazu die Taste „MENU“ und wählen Sie über die Taste „CUR“ den Punkt „Auto“ aus. Über die Taste „ADD“ wechseln sie zwischen automatischem Start (ON) und manuellem Start (OFF) hin und her. Durch erneutes Drücken der Taste „MENU“ gelangen Sie aus dem Setup Menü heraus. Im unteren Displaybereich leuchtet bei Aktivierung des automatischen Startes „A“ auf oder bei manuellem Start „M“.

- **Energiesparmodus**

Die CCE 180 verfügt über einen optional auswählbaren Energiesparmodus. Die Aktivierung erfolgt über das Setup Menü. Drücken Sie dazu die Taste „MENU“ und wählen Sie über die Taste „CUR“ den Punkt „Sleep Time“ aus. Über die Taste „ADD“ wechseln sie zwischen 5M (5 Minuten), 10M (10 Minuten) und OFF (aus) hin und her. Durch erneutes Drücken der Taste „MENU“ gelangen Sie aus dem Setup Menü heraus. Wenn das Gerät in den Energiesparmodus wechselt, schaltet sich das Display aus. Durch Drücken einer Taste oder durch Einlegen von Banknoten (wenn der automatische Start aktiviert ist) wird das Gerät wieder aktiviert.

Wird das Gerät über den optionalen Akku betrieben, schaltet der CCE 180 spätestens nach 20 Minuten automatisch in den Energiesparmodus.

- **Uhrzeit- und Datumseinstellung**

Beim Ausdrucken des Zählergebnisses wird das Datum und die Uhrzeit mit angedruckt. Dazu können Sie die entsprechenden Werte im Setup Menü des Gerätes einstellen. Drücken Sie dazu die Taste „MENU“ und wählen Sie über die Taste „CUR“ den Punkt „Time Set“ aus. Drücken Sie nun die Taste „ADD“ und Sie bekommen das aktuell eingestellte Datum und die Uhrzeit angezeigt. Über die Taste „CUR“ können Sie zwischen den einzelnen Feldern hin- und herwechseln. Über die Taste „ADD“ erhöhen Sie den Wert und über „MODE“ reduzieren Sie diesen. Durch erneutes Drücken der Taste „MENU“ gelangen Sie aus dem Setup Menü heraus.

Einbau des optionalen Akkus

Über den optionalen Akku haben Sie die Möglichkeit, den CCE 180 auch mobil einzusetzen. Um den Akku einzubauen, gehen Sie bitte wie folgt vor.

- Schalten Sie den CCE 180 aus und entfernen Sie das Netzteil aus dem Gerät.
- Legen Sie den CCE 180 auf die Rückseite und klappen Sie den Stacker an das Gerät heran und schieben nun die Batteriefachabdeckung zur Seite.
- Verbinden Sie den Akku über das Kabel mit dem Gerät und legen Sie den Akku dann in das Batteriefach.
- Schließen Sie das Batteriefach und achten Sie dabei darauf, dass Sie das Kabel nicht einklemmen oder abknicken.
- Verbinden Sie den CCE 180 nun wieder mit dem Netzteil und schalten Sie das Gerät ein.

Im oberen rechten Displaybereich bekommen Sie bei eingelegtem Akku den Status des Akkus angezeigt. Wird das Gerät mit dem Netzteil und der Steckdose verbunden, wird der Akku automatisch mit aufgeladen, dieses wird durch das blinkende Akku Symbol dargestellt.

Bitte beachten Sie bei der Entsorgung des Akkus die nationalen gesetzlichen Vorschriften. Es handelt sich bei dem Akku um einen Lithium Akku. Verwenden Sie ausschließlich Original-Akkus, da es sonst zu Fehlern und / oder Schäden am Gerät kommen kann.

Mechanische Einstellungen

Durch den Transport und durch Abnutzungen der Transportrollen im Hopper-Bereich kann eine Nachjustierung des Banknoteneinzuges notwendig sein. Auf der Oberseite der Maschine befindet sich eine Stellschraube mit der Anpressdruck auf die Banknoten verändert werden kann.

Zieht die CCE 180 nicht nur eine sondern auch mehrere Banknoten ein, so drehen Sie bitte die Stellschraube mit Hilfe eines Schraubenziehers in Richtung des „-“ – Zeichens.

Wenn die Banknoten schlecht bzw. schräg in die Maschine eingezogen werden drehen Sie das Stellrad bitte die Stellschraube mit Hilfe eines Schraubenziehers in Richtung des „+“ – Zeichens.

Fehlermanagement und Wartung

Die CCE 180 ist mit einem umfassenden Fehlermanagement ausgestattet, um Sie über Probleme bei der Geldverarbeitung und der Falschgeldererkennung zu informieren, aber auch um auf Verschmutzungen von Sensoren aufmerksam zu machen. Bitte beachten Sie insbesondere die unten stehenden Hinweise zur Reinigung der Maschine um Fehler durch verunreinigte Sensoren auszuschließen und ein optimales Ergebnis bei der Zählung von Banknoten zu haben.

Reinigung der Sensoren

Durch die Banknoten und durch sich absetzenden Staub kommt es zu Ablagerungen vor den Sensoren der Maschine. Diese Verunreinigungen führen zu vermehrten Aussortierungen und Nichterkennungen von echten Banknoten.

Bitte reinigen Sie daher in regelmäßigen Abständen die Sensoren der CCE 180. Schalten Sie bei der Reinigung der Maschine das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker.



Zum Öffnen der CCE 180 drücken Sie auf der linken Geräteseite die Verriegelung nach oben und klappen Sie den oberen Geräteteil nach rechts weg. Bitte achten Sie darauf, dass das Gerät dabei nicht durch ein Ungleichgewicht vom Tisch fällt. Mit einem weichen Pinsel und Tuch können Sie die Staubablagerungen von den Sensoren, sowie von den Banknotenförderrädern, entfernen. Zur Reinigung der Falschgeldsensoren empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz eines nichtentflammaren Druckluftsprays um auch an unzugänglichen Stellen Schmutz und Feinstaub zu beseitigen.

Schließen Sie das Gerät nach der Reinigung wieder und stecken Sie das Netzteil ein. Die CCE 180 ist nun wieder betriebsbereit.

Fehlermeldung während eines Zählvorganges

Fehlermeldung	Fehlerursache	Fehlerbehebung
Denomination different (F-P)	Abweichende Wertigkeit bei sortierter Zählung	Die Note aus dem Stapel der sortierten Banknoten entfernen.
Magnetic feature fail IR error Image error Paper error Spectrum error Holograph error	Fehler bei der Falschgeldererkennung	Bitte den Zählvorgang mit der Note wiederholen, die Banknote eventuell in einer anderen Richtung einlegen, falls das Sicherheits-merkmal teilweise beschädigt sein sollte. Wird die Note auch weiterhin als verdächtig aussortiert handelt es sich eventuell um Falschgeld oder Sicherheitsmerkmale sind zu stark beschädigt um erkannt zu werden.
Slant notes	Schräg eingezogene Noten	Bitte die Note / Noten prüfen und gegebenenfalls glätten. Sollten diese Fehler vermehrt auftreten bitte den Anpressdruck des Noteneinzuges neu justieren.
Chained notes	Zusammenhängende Noten	
Double notes	Mehrere Noten auf einmal eingezogen	
Incomplete notes	Die Note ist beschädigt	Bitte die Note aus dem Stapel entfernen um einen Stau beim Zählen und eine weitere Beschädigung der Note zu verhindern.

Fehlermeldung bei technischen Problemen

Fehlermeldung	Fehlerbehebung
Right 1 / Left 1 / Right 2 / Left 2 counting sensor	Entfernen Sie die Banknoten und reinigen Sie den Transportweg der Banknoten und die Sensoren.
Upper IRA / Upper IRB / Upper IRC / Upper IRD Lower IRE / Lower IRF / Lower ICG / Lower IRH Upper color / Lower color Upper spectrum / Lower spectrum ... sensor	Entfernen Sie die Banknoten und reinigen Sie den Transportweg der Banknoten und die Sensoren
Banknote feeding sensor	Entfernen Sie die Banknoten und reinigen Sie den Hopper Sensor.
Magnetic B / Magnetic C sensor	Entfernen Sie die Banknoten und reinigen Sie die Magnetsensoren.
Rotate Speed Sensor	Reinigen Sie die Transportbänder des Gerätes. Sollte dies den Fehler nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren Servicepartner.

Lieferumfang

Im Lieferumfang inbegriffen	Optional erhältlich
Handbuch	Drucker
Netzteil	Reinigungsset
Banknotenführung für Stacker	Externes Display
	Updatekabel
	Micro SD Karte
	Akku für mobilen Einsatz

Technische Spezifikation

Hopper/Stacker Volumen:	100 / 100 Noten
Stromanschluss:	AC 100 V ~ 240 V – 50/60 Hz DC 12 V / 2,0 A
Stromverbrauch:	max. 20 W
Betriebstemperatur:	0°C – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	40 – 90 %
Abmessungen:	170 x 157 x 152 mm
Gewicht:	1,77 kg
Zählgeschwindigkeit:	ca. 200 ~ 250 Noten pro Minute

Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrer CCE 180 kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe des vollständigen Handbuches beheben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unser Service Team.

info@cce.gmbh

Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg als Garantiebeleg auf. Der Typenaufkleber auf der Rückseite bzw. Unterseite der Maschine mit der Seriennummer darf nicht entfernt, überklebt, beschädigt oder auf eine andere Art und Weise verändert werden, es droht sonst ein Verlust der Garantie.

Introduction

Many thanks that you have decided on the CCE 180. This machine combines the counting function of banknote counters and the small size of counterfeit detection. The CCE 180 is therefore perfect in the office area for all supermarkets and retail dealers, and also in the foremost front of the counterfeit money protection, e.g., at banks, used car traders or all other companies where bigger cash amounts all at once change the owner

The easy use and the clear display makes it easy to work with the machine after for a short training phase without time-consuming installation and presentations.

Should you have questions to the CCE 180, we are available to you with pleasure.

Your Team of CashConcepts

Warning

General

- Please pay attention that no foreign objects (e.g., coins, paper clips) fall in the machine, these can block the engines and the sensitive sensors of the machine and damage or destroy them.
- Please note that during the countable process no ties, hair or clothes in the bank note are drawn in to avoid injuries and damages to the machine.
- Please pay attention that none stuck, washed, strongly dirty or damaged banknotes is counted in the machine, these can hook up in the machine and tear.

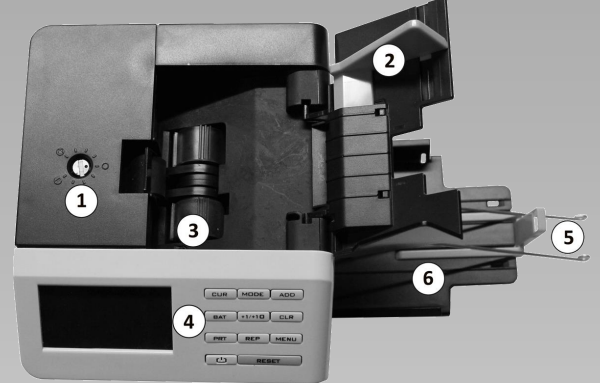
Electricity supply

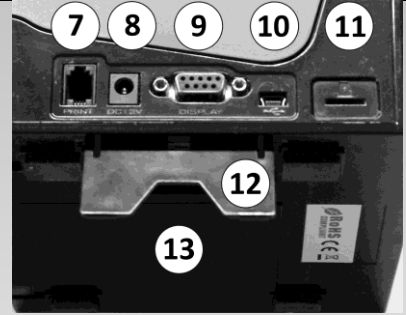
- Use the device only with the provided net part.
- Use no damaged or humid net parts or power supply lines.
- Connect the stream supply not with humid hands.
- During the change of the fuse the machine must be completely separated from the stream net to avoid an electric blow.

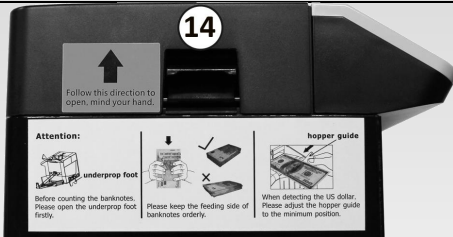
Servicing



- Always switch the power off during cleaning.
- Clean the machine with a dry cloth.
- Do not use wet or damp cloth or cleaning products.
- Do not spill any liquid or spray chemicals over the equipment.
- If any liquid is spilled on it, disconnect the power cable from the supply and contact your dealer.

Representation

No.	Description	Photo
1	Adjustment screw for banknote pressure	
2	Banknote limitation / Feeder	
3	Feeder sensor	
4	Display / Panel	
5	Banknote pressure frame	
6	Stacker	

7	RJ 11 port for optional printer	
8	Port for power external supply	
9	RS 232 port for optional customer display	
10	Mini USB port	
11	Micro SD card slot	
12	Foldable stand (underside)	
13	Pocket for optional rechargeable battery (underside)	

14	Latch for opening the device	
----	------------------------------	--


CUR	Changing between the different currencies and Free-Count-Mode	
MODE	Changing between sorting mode (mixed and sorted counting)	
ADD	ON/OFF of the add function	
BAT	ON/OFF of the batch function and selection of the preselected batch values	
+1/+10	Setting the batch value	
CLR	Clear counting result and batch value	
PRT	Printing the counting result on optional printer	
REP	Display the detailed counting result	
MENU	Setup menu	
	ON/OFF of the unit	
RESET	Manual start of the counting process.	

Assembly instructions

		
Open the stacker area on the right side of the unit and unfold it.	Insert the banknote pressure frame	Open the feeder and adjust the banknote limitation.

How to use CCE 180

Please follow the below tips for using the machine to receive an optimum counting result.

- Fold down the stand on the underside of the unit to get the optimum angle for feeding banknotes to the unit
- Connect the power supply to the wall socket.
- Connect the power supply with the CCE 180 and switch the unit on by keeping the button  pressed for around 2 seconds.
- Select the correct currency and counting mode.
- Push the banknotes on a straight surface, so that the notes are terse on one length side and insert the banknotes in the feeder with the terse side to the front side of the unit. Push both banknote guidance's to the pile near, so that the banknotes can be optimally drawn in.
- Should the banknotes not be inserted correctly, it can come to false counting or non-recognition of the notes.
- If a bill is not properly detected or reported as counterfeit money suspiciously the CCE 180 stops counting. The suspect banknote is in the stacker as the top and can then be removed easily and again tested separately. By pressing the "Reset" button, the machine goes on in counting.

Differences between CCE 180 Euro and CCE 180 Multi

The CCE 180 is equipped with additional sensors to offer a wider range of currencies, which can be tested (e.g. US – Dollar). The handling of both versions is identical.

Counting modes and currency selection

The CCE 180 can count sorted and mixed (depending on currency) banknotes. About the "MODE" key you are able to switch between both variations. By pressing the "CUR" key you can toggle between the different currencies and also the Free-Count-Mode.

- **Value counting / mixed banknotes (EUR-MIX)**

In this countable mode you can count unsorted and sorted bank notes related to value and evaluate the result about the report menu. By pressure of the key "REP" you can have a clear overview how many banknotes from each denomination that was counted. The report shows you the sum of each denomination and the total sum of all banknotes. By pressing "PRT" you can transfer the counting result also to an optional printer.

- **Piece counting / sorted banknotes (EUR-SORT)**

In this countable mode the machine stops, as soon as a note is recognized which deviates from the valence with the first note from the pile. You can search thus larger amounts of the same banknotes particularly for lower valences and grasp the total quantity of the banknotes.

- **Free-Count-Mode (FREE-COUNT)**

In the free count mode the counterfeit money recognition is generally deactivated and the CCE 180 counts every kind of paper or notes which property can be processed by the machine.

Setting and function

- **Add-function**

The CCE 180 disposes of an addition function with add the counting results of several banknote piles one after the other. By pressure of the key "ADD" you switch on or off this function. In the display the activated function is indicated on the lower left corner as "ADD". Should be counted more than 9.999 notes or a higher amount than 999.999, the counter switch back to 0.

- **Batch / Counting stop**

With the CCE 180 you can use predefined batch values (counting stops) to count off staples of banknotes. This is done by pressing the "BAT" button several times (100 / 50 / 20 / 10 / OFF). By pressing the button "+1 / +10" shortly, you increase the batch value by 1 or by keeping the button pressed for a second by 10. If the set batch value is reached, the machine stops counting. If the counted notes taken were taken out from the stacker, you can continue the counting process by pressing the "Reset" button. The machine counts the remaining notes until they are completely counted or the batch value is reached again. Press the "CLR" key to clear the batch value and the machine counts all notes without batch stop. In the lower right display the activated batch value will be shown (for example B: 100).

- **Automatic / manual Start**

The CCE 180 disposes of an automatic start with the insertion of the banknotes. The activation of the automatic start is set in the setup menu of the machine. Press "MENU" to enter the setup and choose "Auto" by pressing the "CUR" button. Change the option by pressing the "ADD" button and select ON for automatic start and OFF for manual start. By pressing "MENU" again, you leave the setup. In the lower display area the selected start function is shown: „A“ for automatic start and „M“ for manual start.

- **Energy saving mode**

The CCE 180 has an optional selectable power saving mode. The activation is done via the setup menu. Simply press the "MENU" button, then choose the "CUR" button to select "Sleep Time". By pressing the "ADD" button you can switch between 5M (5 minutes), 10M (10 minutes) and OFF (no energy saving mode). Pressing the "MENU" button again to get out of the setup menu. When the device enters the power saving mode, the display turns off. The device get out of the energy mode by pressing a button or by inserting notes (if automatic start is enabled)

If the device operates via the optional rechargeable battery, it automatically enters the energy saving mode latest after 20 minutes.

- **Time and date setting**

By printing the counting result via the optional printer. The actual time and date is also printed out. You can set the information at the setup of the CCE 180. Simply press the "MENU" button, then choose the "CUR" button to select "Time Set". Now press the "ADD" button and you will get the current date and time displayed. By pressing the "CUR" you can switch back and forth between the informations. About the button "ADD" you increase the value and "MODE", reduce it. Pressing the "MENU" button again to get out of the setup menu.

Installation of the optional rechargeable battery

The optional rechargeable battery offers you the possibility to use CCE 180 also as a mobile device. To install the rechargeable battery, please follow this steps:

- Turn off the CCE 180 and remove the power supply from the unit.
- Lay down the CCE 180 to its rear and fold the stacker towards the unit and then remove the cover from the battery pocket at the underside of the unit.
- Connect the rechargeable battery with the socket by the cable and put the battery in the pocket.
- Close the cover of the battery pocket and take care that the cables do not bend over.
- Connect the CCE 180 with the external power supply and switch the device on.

In the upper right corner of the display you receive all information about the battery status. The battery will be charged as soon as the device is connected with the power supply and switched on. A flashing battery symbol shows the charging process of the battery.

Please observe the national regulations when disposing the batteries. This is the battery for a lithium battery. Use only original batteries from CashConcepts because can lead to errors and / or damage to the device otherwise.

Mechanical settings

By the transport and by wear of the transport roles in the hopper area an adjustment of the feeder can be necessary. At the top side of the machine is a set screw for changing the pressure on the banknotes.

If the CCE 180 draws not only one but also several banknotes, turn the set screw in the direction of "-" sign with a screwdriver.

If the CCE 180 does not draw in the banknotes, turn the set screw in the direction of "+" sign with a screwdriver.

Error management and servicing

The CCE 180 is equipped with a comprehensive fault management in order to inform you of problems with the cash processing and the detection of counterfeits, but also draw attention to contamination of sensors. Please note in particular the below instructions to clean the machine to exclude error by dirty sensors and to get an optimal result by counting of banknotes.

Cleaning of the sensors

By the banknotes and by retreating dust it comes to depositions before the sensors of the machine. This pollution leads to increased errors and non-recognitions of real banknotes.

Please clean at regular intervals the sensors of the CCE 180. Switch off the machine during the cleaning and remove the net cable from the device.



With a soft paintbrush and cloth you can remove the coarse dust depositions from the sensors and as well as from the banknote conveyor wheels. For the cleaning of the counterfeit money sensors we recommend the additional application of a non-inflammable air pressure spray to remove also at inaccessible places dirt and particulate dust. Should you have questions to the right cleaning of the CCE 180, our service team is available to you of course with pleasure.

Close the CCE 180 after the cleaning process and reconnect it with the power supply. The device is now ready for use.

Errors during the counting process

Error message	Error	Solution
Denomination different (F-P)	Divergent valence during sorted counting	Remove the note from the bundle of the sorted banknotes
Magnetic feature fail IR error Image error Paper error Spectrum error Holograph error	Error by counterfeit detection	Please repeat the counting process with the suspicious note, the banknote should be inserted in another direction, if the security sign should be partially damaged. If the note is also sorted out furthermore as suspicious it concerns perhaps counterfeit money or security signs are damaged too strongly to be recognized.
Slant notes	Slant notes	Please examine the note / notes and smooth them if necessary. Should these mistakes appear increased please adjust the drawn in pressure of the banknote by the adjustment screw on the top side of the machine.
Chained notes	Chained notes	
Double notes	More than one banknote at once drawn in	
Incomplete notes	The banknote is damaged	Please remove the banknote from the bundle to avoid a jam of the notes and to prevent that the note becomes more damaged.

Errors caused by technical problems

Error message	Solution
Right 1 / Left 1 / Right 2 / Left 2 counting sensor	Remove the banknotes and clean all sensors and also the transport area of the banknotes.
Upper IRA / Upper IRB / Upper IRC / Upper IRD Lower IRE / Lower IRF / Lower ICG / Lower IRH Upper color / Lower color Upper spectrum / Lower spectrum ... sensor	Remove the banknotes and clean all sensors and also the transport area of the banknotes.
Banknote feeding sensor	Remove the banknotes and clean the hopper sensor.
Magnetic B / Magnetic C sensor	Remove the banknotes and clean the magnet sensors.
Rotate Speed Sensor	Remove the banknotes and clean the transport belts of the machine. If the error still appears, please get in contact to your service partner.

Accessories

Included in delivery	Optional available
Manual	Printer
External power supply	Cleaning kit
Banknote pressure frame	External customer display
	Update cable
	Micro SD card
	Rechargeable battery for mobile use

Technical specification

Hopper/Stacker size:	100 / 100 banknotes
Power connection:	AC 100 V ~ 240 V – 50/60 Hz DC 12 V / 2,0 A
Power consumption:	max. 20 W
Operating temperature:	0°C – 40°C
Air humidity:	40 – 90 %
Dimensions:	170 x 157 x 152 mm
Weight:	1,77 kg
Counting speed:	200 ~ 250 banknotes / minute

Contact

If it should once have problems with your CCE 180 which you can not solve with the help of this manual, then please get in contact to your service partner or to us by email and describe the problem, we will get in contact to you as soon as possible with a proposal for solution for the problem.

info@cce.gmbh

Please retain your purchase documents for warranty claims. Do not remove, cover, damage or modify in any way the sticker with serial number on the underside of the unit, otherwise you forfeit your warranty.