

CashConcepts 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 480



CashConcepts 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



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den CCE 480 entschieden haben. Diese Geldwaage ist ein wertvolles Instrument für Supermärkte, Restaurants oder den Einzelhandel. Sie wurde entwickelt, um sowohl Münzen, als auch Banknoten schnell und genau zu zählen. Mit dem CCE 480 zählen Sie ihre Kasse in nur wenigen Minuten. Unser Waage unterstützt 3 Standardwährungen: Euro, Britische Pfund und Schweizer Franken. Andere Währungen können über den integrierten USB-Anschluss programmiert werden. Die intuitive Benutzeroberfläche führt Sie automatisch durch alle Münz- und Banknotenwerte, von der kleinsten Münze bis zur größten Banknote. Der Bildschirm zeigt sowohl die Anzahl und den Betrag für jeden Zahlenwert, als auch den Gesamtbetrag für alle Werte an. Die Ergebnisse werden im Speicher abgelegt und können jederzeit während oder nach einem Zählvorgang eingesehen werden. Der CCE 480 ermöglicht das Übertragen der Zählergebnisse über RJ45 zum direkten Ausdrucken.

Sollten Sie Fragen zur CCE 480 Geldwaage haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr CashConcepts Team

Warnhinweise

Allgemein

- Benutzen Sie ausschließlich sortierte Münzen und Banknoten; Mischen Sie keine Banknoten oder Münzen.
- Verwenden Sie das Gerät auf einer flachen, stabilen Oberfläche und halten Sie den Bereich um den Geldhaken sauber. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Lüftern oder Klimaanlage.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht. Seine sensible Wiegevorrichtung könnte beschädigt werden.

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.

Batterien




- Verwenden Sie eine hochwertige 9V-Batterie (IEC Typ 6LR61)
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien in Übereinstimmung den gesetzlichen Regelungen.
- Entfernen Sie die Batterien während längerer Lagerzeit.

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, entfernen Sie die Batterie und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Wichtiger Hinweis zur Inbetriebnahme

Die CCE 480 verwendet eine Präzisionswaage zur Wertermittlung von Banknoten und Münzen. Um akkurate Zählresultate zu garantieren ist es notwendig, diese Waage vor Ingebrauchnahme wie folgt zu kalibrieren.


1. Stecken Sie die Banknotenaufnahme in die Geldwaage. Verwenden Sie bitte nicht die Münzbox während der Kalibrierung. Stellen Sie die Stromverbindung her bzw. legen Sie die Batterie ein. Verwenden Sie bitte zur Kalibrierung das mitgelieferte Gewicht von 500 g.
2. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
3. Drücken Sie die Tasten ,  und  zusammen und halten Sie diese für ca. 3 Sekunden gedrückt.

USER
CAL

4. Drücken Sie die  Taste und auf dem Bildschirm erscheint erst ZERO und dann die Aufforderung, dass 500g Gewicht aufzulegen.

ZERO

500.0^g

5. Legen Sie das Gewicht in den Banknotenhalter und warten Sie bitte 1 Sekunde und drücken dann einmalig . Im Display erscheint dann CAL und anschließend PASS.

CAL

PASS

6. Der Kalibrierungsvorgang ist damit abgeschlossen und das Gerät ist ab sofort betriebsbereit.

Zusammenbau der CCE 480

Setzen Sie die 9V Blockbatterie wie abgebildet in das Gerät ein oder verbinden Sie die Geldwaage mit dem mitgelieferten Netzteil.

Öffnen der Klappe



Einsetzen der Batterie



Einsetzen der Notenthalterung



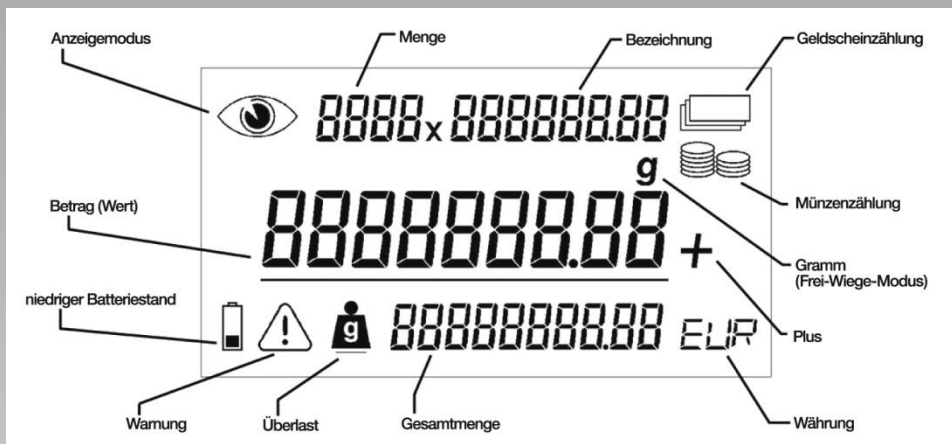
Funktionstasten und Anzeige

Funktionstasten

	⏻	◀	+	▶	👁️
Funktion	AN/AUS	ZURÜCK	PLUS	WEITER	ANSICHT
Stromzufuhr AN/AUS	■				
Löschen von Zählergebnissen und zurücksetzen auf Null	•				
Vorheriger Nennwert		•			
Speichern von Zählergebnissen • Speichereinstellung			•		
Starten des freien Wiegemodus			■		
Freie Zählfunktion starten		•	■ (1)	•	
Nächster Nennwert				•	
Ansicht der Zählergebnisse					•
Ändern der Währung					■
Laden der Werkseinstellung	■				■
Neukalibrieren des Münzbeckers oder der Währungsnennwerte			■		■
Verbinden mit PC – Software			• (2)		• (1)
Ausdrucken			• (2)		• (1)

■ (3 Sekunden gedrückt halten) • (1x kurz drücken) (1)/(2) (Reihenfolge der Tastenkombination)

Anzeige




Betrieb des Gerätes

Strom an


Wichtig: Stellen Sie sicher, dass der Geldhaken immer leer ist, bevor Sie das Gerät einschalten. Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn sich der Münzbecher oder Banknoten darin befinden.



Drücken und halten Sie die -Taste für 3 Sekunden, um den Strom einzuschalten. Wenn das Gerät betriebsbereit ist, ertönt ein kurzer Piepton.

Währung auswählen

Der CCE 480 unterstützt 3 Währungen (Euro, Britische Pfund und Schweizer Franken). Die werkseitig eingestellte Währung ist Euro

- Um eine andere Währung zu wählen, halten Sie die Taste  für 3 Sekunden gedrückt. Das **EUR** Symbol beginnt im Display zu blinken.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um eine andere Währung auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **+**, um die gewählte Währung im Speicher abzulegen.



Zählvorgang beginnen

Die intuitive Benutzeroberfläche führt Sie automatisch durch alle Münz- und Banknotenwerte, von der kleinsten Münze bis zur größten Banknote. Sie können die Pfeil-Tasten jederzeit verwenden, um eine Wertigkeit zu überspringen oder zu einer bereits gezählten Wertigkeit zurückzukehren und die bereits gespeicherten Ergebnisse hinzuzuzählen. Der Gesamtbetrag wird für den Zählvorgang angezeigt, die Anzahl und der Betrag für jede Wertigkeit kann jederzeit während oder nach dem Zählvorgang vom Bildschirm abgelesen werden.



Münzen zählen

Verwenden Sie den mitgelieferten Münzbecher zum Zählen von Münzen. Der Becher ist speziell auf ihr Gerät geeicht und kann nicht in anderen Geräten ohne vorherige Kalibrierung verwendet werden (siehe Kapitel Neukalibrierung).

- Das Gerät beginnt mit dem kleinsten Münzwert (€0,01). Legen Sie die 1-Cent-Münzen in den Becher und stellen Sie den Becher auf die Banknotenhalterung.
- Warten Sie, bis Sie einen Piepton hören.
- Drücken Sie die Taste **+**, um das Zählergebnis zu speichern. Das Gerät gibt zwei kurze Pieptöne ab, um zu bestätigen, dass das Zählergebnis korrekt im Speicher abgelegt wurde. Das **+**-Symbol erscheint auf dem Display.
- Entnehmen Sie den Becher vom Gerät. Das Gerät wird automatisch zum nächsten Münzwert umschalten. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um jederzeit zu einem Münzwert zurückzukehren, um einen weiteren Zählvorgang hinzuzufügen oder um eine Wertigkeit zu überspringen.
- Setzen Sie das Zählen fort, bis all Ihre Münzen gezählt sind.







Überladen

Achten Sie beim Münzzählen darauf, dass Sie das Maximalgewicht von 1kg nicht überschreiten. Ist das Maximalgewicht überschritten, wird das Gerät einen Warnton und das Symbol  auf den Bildschirm liefern. In diesem Fall reduzieren Sie die Münzmenge im Becher und wiegen erneut, speichern die Ergebnisse mit der Taste  und verwenden die Pfeiltasten, um zum selben Münzwert zurückzukehren und diesen zu zählen und die überzähligen Münzen abzulegen.






Banknoten zählen

Um Banknoten zu zählen, verwendet das Gerät einen speziellen Ablauf und stellt so die maximale Genauigkeit Ihres Zählergebnisses sicher. Dieser Vorgang stellt sicher, dass jederzeit exakte Zählergebnisse erreicht werden, sogar wenn es kleine Gewichtsunterschiede zwischen den Banknoten durch Verschmutzung oder Beschädigung gibt. Bevor Sie die Banknoten auf den Rahmen legen, vergewissern Sie sich, dass die Notenaufnahme leer ist und verwenden Sie niemals den Münzbecher für das Zählen von Banknoten.



- Verwenden Sie die   Tasten, um den Wert der Banknoten auszuwählen (z.B. € 5)
- Legen Sie die Banknoten in kleinen Stapeln auf den Geldhaken (max. 15 bis 20 Scheine). Nach einem kurzen Bestätigungston ist die Maschine bereit, den nächsten Scheinstapel zu empfangen, der auf den vorherigen drauf gelegt wird. Warten Sie auf einen weiteren Piepton, um den nächsten Geldscheinestapel oben aufzulegen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle Scheine des gewählten Wertes gezählt sind.
- Drücken Sie die Taste , um das Zählergebnis zu speichern. Das Gerät gibt zwei kurze Pieptöne ab, um zu bestätigen, dass das Zählergebnis korrekt im Speicher abgelegt wurde. Das -Symbol erscheint auf dem Display.
- Das Gerät wird automatisch zum nächsten Geldscheinwert umschalten. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um jederzeit zu einem Wert zurückzukehren, um einen weiteren Zählvorgang hinzuzufügen oder um einen Wert zu überspringen.
- Setzen Sie das Zählen fort, bis alle Ihre Banknoten gezählt sind.


Ansicht der Zählergebnisse

- Nachdem alles Geld gezählt ist, drücken Sie die Taste , um die Zählergebnisse einzusehen. Verwenden Sie die   Tasten, um durch die einzelnen Werte zu springen und die Anzahl und den Betrag für jeden Wert anzuzeigen.
- Nach dem Einsehen der Zählergebnisse drücken Sie die Taste  erneut, um zum Zählmodus zurückzukehren. Wenn Sie weiterzählen möchten, verwenden Sie die Pfeiltasten, um den entsprechenden Zählwert auszuwählen und platzieren Sie das Geld auf der Maschine. Drücken Sie die Taste , um die Ergebnisse den bereits gespeicherten Ergebnissen hinzuzufügen.

Löschen der Zählergebnisse



Um alle Zählergebnisse zu löschen, drücken Sie die Taste . Alle Zählergebnisse werden aus dem Speicher gelöscht und das Gerät ist für einen neuen Zählvorgang bereit.

Zusammenfassung

- Verwenden Sie zum Münzzählen immer den mitgelieferten Münzbecher
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn sich der Münzbecher auf dem Gerät befindet.
- Verwenden Sie den Münzbecher nicht zum Zählen von Banknoten
- Zählen Sie keine gemischten Münzen oder Banknoten.
- Legen Sie die Geldscheine in kleinen Stapeln von 15-20 Banknoten auf die Maschine, warten Sie auf den Piepton und legen Sie den nächsten Stapel von 15-20 Geldscheinen oben auf. Wenn alle Banknoten eines Wertes gezählt wurden, drücken Sie die Taste , um die Ergebnisse zu speichern.

Frei-Wiege-Funktion

Die CCE 480 kann auch dazu genutzt werden, um Objekte mit einem Maximalgewicht von 1kg zu wiegen.

- Halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den Wiegemodus zu aktivieren. Das Gramm-Symbol wird im Display erscheinen.
- Legen Sie das Objekt auf den Haken und die Maschine wird das Gewicht berechnen und im Display in Gramm anzeigen.
- Danach halten Sie die Taste  für 3 Sekunden gedrückt, um zur Geldzählfunktion zurückzukehren.



Überladung: Wiegt ein aufgelegtes Objekt mehr als 1kg, wird ein langer Piepton ertönen und das Überladungssymbol wird im Display blinken.

CashConcepts 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









Tara-Funktion

Die Tara-Funktion (Verpackungsgewicht) setzt das Gerät im Frei-Wiege-Modus auf Null. Legen Sie ein Objekt auf das Gerät und drücken Sie die Taste . Das Gerät wird auf 0 gesetzt und Sie können nun ein anderes Objekt darauf legen, um dessen Gewicht zu bestimmen.

Funktion freies Zählen

Die CCE 480 Geldwaage kann zum freien Zählen von Objekten mit einem Gesamtgewicht von bis zu 1 kg verwendet werden.

- Halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den Wiegemodus zu aktivieren. Das Gramm-Symbol wird im Display erscheinen.
- Drücken Sie die   Tasten, um die Funktion Freies Zählen zu aktivieren.
- Drücken Sie die   Tasten, um die Referenzmenge für frei zu zählende Objekte auszuwählen. (z.B. 20 Stück)
- Legen Sie 20 frei zu zählende Objekte auf den Geldhaken.
- Drücken Sie die Taste , um die Referenzmenge zu bestätigen.
- Nun ist die Funktion Freies Zählen einsatzbereit. Legen Sie die Gegenstände zum Zählen auf.







Bitte beachten Sie: Frei zu zählende Gegenstände sollten für genaue Zählergebnisse identische Gewichte haben.

Neukalibrierung

Bitte seien Sie vorsichtig bei der Nutzung der Neukalibrierungsfunktion. Dieser Vorgang ändert in den Gewichtstabellen des Gerätes die Gewichte von Münzen, Banknoten oder des Münzbechers. Werden falsche Gewichte gespeichert, führt dies zu ungenauen und nicht verlässlichen Zählergebnissen. Sie können die ursprüngliche Gewichtstabelle jederzeit durch Laden der Werkseinstellungen wiederherstellen.





Neukalibrierung für Banknoten und Münzen

- Halten Sie die Tasten **+** und  3 Sekunden lang gedrückt. Dies aktiviert die Rekalibrierungsfunktion. Die Anzeige zeigt **CAL** und **20x** und den Zählwert 0,01
- Verwenden Sie die   Tasten, um einen Zählwert, den Sie neu einstellen wollen, auszuwählen.
- Legen Sie 20 Banknoten oder Münzen in die Maschine. Für Münzen verwenden Sie unbedingt den Münzbecher. Das Gerät gibt einen Piepton ab.
- Drücken Sie die Taste **+**, um das Neukalibrierungsergebnis in der Gewichtstabelle zu speichern.
- Drücken Sie die Taste , um den Kalibrierungsmodus zu verlassen.





Neukalibrierungsvorgang für den Münzbecher

Ist der werkseitig gelieferte Münzbecher beschädigt oder Sie möchten einen anderen Münzbecher verwenden, ändert diese Funktion das vorgegebene Gewicht des Münzbechers in der Gewichtstabelle. Dieser Vorgang ist für Banknoten oder Münzen, wie oben beschrieben, gleich.

- Halten Sie die Tasten **+** und  3 Sekunden lang gedrückt. Dies aktiviert die Rekalibrierungsfunktion. Die Anzeige zeigt **CAL** und **20x** und den Zählwert 0,01
- Verwenden Sie die   Tasten, um die Kalibrierungsfunktion für den Münzbecher aufzurufen. Im Display wird **CAL**, **cup** und **1x** zu sehen sein.
- Stellen Sie den neuen oder den beschädigten Becher auf die Maschine. Das Gerät gibt einen Piepton ab.
- Drücken Sie die Taste **+**, um das neue Bechergewicht in der Gewichtstabelle zu speichern.
- Drücken Sie die Taste , um den Kalibrierungsmodus zu verlassen.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Diese Funktion setzt das Gerät komplett auf Werkseinstellungen zurück (Standardwährung: Euro, GBP und CHF). Diese Funktion setzt alle Benutzereinstellungen zurück und stellt die ursprünglichen Werkseinstellungen für alle Währungen wieder her.

Halten Sie die Tasten  und  3 Sekunden lang gedrückt. Das Gerät gibt 2 Pieptöne ab, um zu bestätigen, dass die Werkseinstellungen wiederhergestellt sind. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

CashConcepts 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





Automatische Abschaltung

Wird das Gerät für 10 Minuten nicht benutzt, schaltet sich der Strom automatisch aus. Die Displaybeleuchtung wird nach 1 Minute ausgeschaltet.





Mit dem PC verbinden

Verbinden Sie das USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit dem Gerät und dem PC. Drücken Sie auf  und dann auf , um die Verbindung herzustellen.

Drucken der Zählergebnisse mit einem Thermodrucker

Verbinden sie mit einem seriellen Schnittkabel (optional) über den RJ45-Anschluss das Gerät und den Drucker. Drücken Sie auf  und dann auf , um die Zählergebnisse zu drucken.

Problembehandlung

Symbol	Fehler	Lösung
	Überladungszustand: Zu viel Gewicht wurde auf die Banknotenhalterung gelegt.	Frei-Wiege-Modus: Überschreiten Sie nicht ein Gewicht von 1kg. Münzen zählen: Wenn das Maximalgewicht überschritten wird, nehmen Sie einige Münzen aus dem Becher, um das Gewicht zu reduzieren. Warten Sie auf den Piepton und drücken Sie die Taste + , um die Ergebnisse zu speichern. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zum selben Münzwert zurückzukehren, diesen zu zählen und die verbleibenden Münzen zu speichern. Banknoten zählen: Legen Sie einen Stapel von 15-20 Geldscheinen auf den Rahmen, warten Sie auf den Piepton und legen Sie den nächsten Stapel oben auf und warten Sie auf den Piepton. Wiederholen Sie dies, bis alle Geldscheine des jeweiligen Wertes gezählt sind. Drücken Sie die Taste + , um das Zählergebnis zu speichern.
	Das Warnsymbol erscheint im Display, wenn Tasten gedrückt werden, bevor der aktuelle Zählvorgang komplett abgeschlossen wurde.	Entnehmen Sie das Geld aus der Haltung und das Gerät setzt sich automatisch zurück.
	Die 9 Volt Batterie (ICE Typ 6LR61) hat wenig Energie.	Wechseln Sie die Batterie oder verwenden Sie das Netzteil.
	Beim Hochfahren wird auf dem Bildschirm die Fehlermeldung OUT2 angezeigt.	Folgen Sie dem Kalibrierungsablauf der am Anfang dieses Benutzerhandbuchs beschrieben ist.

CashConcepts 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



Technische Spezifikation

Währung: Alle, Geldscheine und Münzen

Anzeige: 2,2 Inch LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung.

Maximale Wiegekapazität: 1 kg

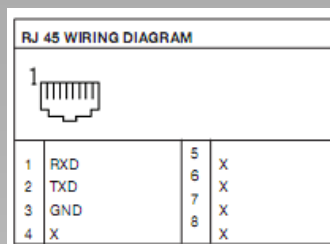
Gerätegröße: 230(L) × 140(B) × 100(H) mm.

Nettogewicht: 0,7 kg

Stromzufuhr: 9V DC Adapter oder 9Volt Batterie (IEC 6LR61)

Print port: RJ45 Serial, Baud rate 9600

RoHS/CE/EMC



Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrer CCE 480 kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe dieses 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.

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 480



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



Introduction

Thank you for buying the CCE 480. This money scale is an invaluable tool for supermarkets, restaurants and other retail environments. It is designed to quickly and accurately count both coins and banknotes. With the CCE 480 it takes only minutes to count your cash drawer. The device supports 3 default currencies: Euro, British Pounds and Swiss Francs. Other currencies can be uploaded through the built-in USB interface. The intuitive user interface takes you through all coin and banknote denominations automatically, from the smallest coin to the largest banknote. The screen will display the quantity and amount for each denomination as well as the total amount for all denominations. The results are stored in memory and can be viewed at all times during and after the counting session. The CCE 480 features uploading of the counting results through its RJ 45 serial connection for direct printing.

Should you have questions to the CCE 480 monetary scales, we are available to you with pleasure.

Yours CashConcepts Team

Warning

General

- Only use sorted coins and banknotes, do not mix notes and coins.
- Use on a flat and stable surface and keep the area around the Money Hook clear.
- Do not use the machine near fans or air-conditioning.
- Do not disassemble the machine. Its sensitive weighing element may be damaged.

Power

- Only use the machine with the factory supplied power adapter.
- Do not use a damaged or wet power adapter or mains cord.
- Do not connect the power adapter with wet hands.

Batteries

- Use a good quality 9 Volt Battery (IEC Type 6LR61).
- Dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Remove the batteries during long term storage.

Maintenance

- 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, remove the battery and contact your dealer.

Important notice before the first introduction

The CCE 480 uses a high precision load cell. In order to ensure accurate counting results it is required to calibrate the CCE 480 before taking it into operation. To calibrate your money scale as in the followed procedure below:

1. Install the money hook on the machine. Do not use the coin cup. Connect the power supply or place the battery. Use the calibration weight of 500gram supplied with the machine.
2. Make sure the machine is powered OFF.
3. Press **⏻**, **⏪** and **⏩** key together and hold for 3 seconds.

USER
CAL

4. Press the **⏻** key once and release. The screen will display ZERO and then it will display the required calibration weight of 500 g.

ZERO

500.0 ^g

5. Place the calibration weight of 500g on the money tray. Please noticed that the coin cup is NOT used, wait 1 second, then press and release the **⏻** the display will show [CAL] followed by [PASS]

CAL

PASS

6. The CCE 480 is now successfully calibrated and ready to use. The default counting screen will be displayed

Assembly of the CCE 480

Connect the power adapter or place a 9V battery.

Open cover



Insert battery








Insert the money hook



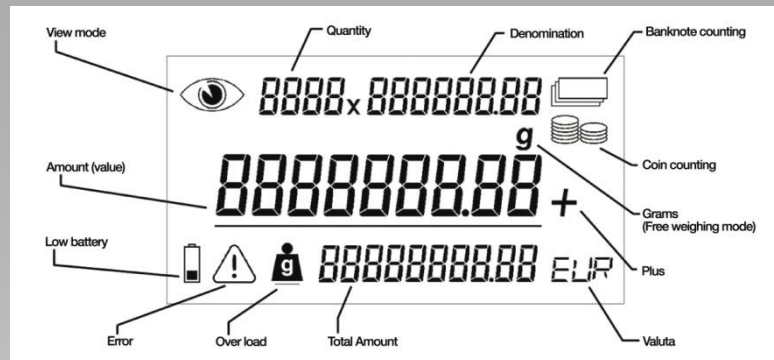
Function keys and display

Function keys

					
Function	ON/OFF	BACK	PLUS	NEXT	VIEW
Power ON/OFF	■				
Clear counting results and reset to zero	●				
Previous denomination		●			
Store counting results in memore ● Store settings			●		
Enter free weighing mode			■		
Enter free count function		●	■ (1)	●	
Next denomination				●	
View counting results					●
Change currency					■
Load factory default settings	■				■
Re-calibrate coin cup or currency denomination			■		■
Connect with PC Software			● (2)		● (1)
Print counting results			● (2)		● (1)

■ (Press and hold 3 seconds) ● (1x press and release) (1)/(2) (Order of the key combination)

Display




Operating the CCE 480

Power on

Important: Make sure the Money Hook is always empty before you Power ON the machine. Do not switch the machine on with the coin cup or banknotes on the machine.



Press and hold the  key for 3 seconds to switch the power on. When the machine is ready for use, it will sound a short 'beep'.

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



Select currency

The Money Counter supports 3 counting currencies (Euro, British Pounds and Swiss Franc). The factory default currency is Euro.

- To select another currency, press and hold the  key for 3 seconds. The **EUR** symbol will flash in the display.
- Use the arrow keys to select another currency (EUR/GBP/CHF).
- Press the **+** key to store selected currency in memory



Start counting

The Money Counter uses an intuitive user interface which takes you automatically through all coin and banknote denominations, from the smallest coin to the largest banknote. You can use the arrows keys at all times to skip a denomination or to return to an already counted denomination to add to the already stored results. Total amount is displayed throughout the counting and quantity and amount for each denomination can be read from the display at all times during and after the counting.

Counting coins

When counting coins, always use the factory supplied coin cup. This cup is calibrated for your specific machine and cannot be used on other machines without prior recalibration (see chapter recalibration)

- The machine starts with the smallest coin denomination (€ 0.01). Put the € 0.01 coins in the cup and place the coin cup on the money hook.
- Wait until you hear a “beep”.
- Press **+** key to store the counting result. The machine will sound two short ‘beeps’ to confirm that the counting result is correctly stored in memory. The **+** symbol will appear on the screen.
- Remove the cup from the machine. The machine will automatically switch to the next denomination.
- Use the arrow keys at all times to return to a denomination to add another counting or to skip a denomination.
- Continue counting until all your coins are counted.



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







Overload

When counting coins, please make sure not to exceed the maximum weight of the scale of 1 kg. When the maximum weight is exceeded, the machine will sound a warning beep and the symbol  will appear on the screen. In this case, reduce the coins in the cup and weigh again, store the results with the  key and use the arrow key to return to the same denomination to count and store the remaining coins.

Counting banknotes

For counting banknotes, the machine will use a unique procedure to ensure maximum accuracy of your counting results. This procedure ensures accurate counting results at all times even when there are small weight differences between banknotes as a result of dirty or damaged notes. Before placing banknotes on the scale make sure the money hook is empty and never use the coin cup to count banknotes.



- Use the   keys to select the banknote denomination (i.e. 5 Euro)
- Place banknotes on the money hook in little stacks (max. 15 to 20 notes). After a short confirmation beep, the machine is ready to receive the next stack of banknotes which is placed on top of the previous stack. Wait for another beep to place the next stack on top. Repeat this procedure until all notes of the selected denomination are counted.
- Press  key to store the counting result. The machine will sound two short 'beeps' to confirm that the counting result is correctly stored in memory. The  symbol will appear on the screen.
- The machine will automatically switch to the next denomination. Use the arrow keys at all times to return to a denomination to add another counting or to skip a denomination.
- Continue counting until all your banknotes are counted.



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




View counting results

- When all the money is counted, press the  key to view the counting results. Use the  keys to skip through the denominations and view the quantity and amount stored for each denomination.
- When you are finished viewing, pressing the  key again to return to the counting mode. If you wish continue counting, use the arrow keys to select the appropriate denomination and place the money on the machine. Press the  key to add the results to the counting results stored in memory.

Clear counting results



To clear all counting results press the  key. All counting results will be cleared from memory and the machine is ready to start a new counting session.

Summary

- When counting coins always use the coin cup supplied with your machine
- Do not switch the machine on with the coin placed on the hook.
- Do not use the coin cup to count banknotes
- Do not count mixed coins or mixed banknotes
- Place banknotes in little stacks of 15-20 notes on the machine, wait for the beep and place the next stack of 15-20 notes on top. When all notes of a single denomination are counted, press the  key to store the results.

Free weighing function

The CCE 480 can be used for weighing objects with a maximum weight of 1 kg.

- Press and hold  key for 3 seconds to enter the weighing mode. The grams symbol will appear in the display.
- Place the object on the hook and the machine will calculate and displays its weight in grams.
- When finished, press and hold the  key for 3 seconds to return to the money counting mode.



Overload: When an object of more than 1 kg is placed on the machine, a long beep will sound and the over-load symbol will flash in the screen.

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









Tara function

The Tare function will set the machine to zero in the free weighing mode. Place an object on the machine and press the  key. The machine will be reset to 0 and you can now place another object to determine its weight.

Free counting function

The Money Counter can be used for free counting objects with a total weight of 1 kg.

- Press and hold  key for 3 seconds to enter the weighing mode. The grams symbol will appear in the display.
- Press the   keys to activate the free count function.
- Press the   keys to select the reference quantity of free count items. (For example 20 pcs.)
- Place 20 pcs. free count items on the money hook.
- Press  key to confirm the reference quantity.
- The free count function ready for usage. Place items to count.



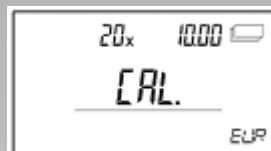
Please note: Free counting items should have identical weight for accurate count results.

Recalibration function

Please be careful when using the recalibration procedure. This procedure will change the weights of coins, banknotes or the money cup in the machine's weight table. When incorrect weights are stored, it will result in inaccurate and unreliable counting results. You can always restore the original weight table by loading factory default settings.

Recalibration procedure for banknotes and coins

- Use the ◀▶ keys to select the denomination you wish to recalibrate.
- Place 20 banknotes or coins on the machine. For coins, make sure to use the coin cup. The machine will sound a beep.
- Press the + key to store the recalibration result in the weight table.
- Press the 👁 key to exit the calibration mode.



Recalibration procedure for the coin cup

When the factory supplied coin cup is damaged or you wish to use another coin cup, this function modifies the default weight for the coin cup stored in the weight table. The procedure is the same as for banknotes and coins as described above.

- Press and hold the + and 👁 key for 3 seconds. This will activate the recalibration function. The screen will display **Cal** and **20X** and the denomination **0.01**
- Use the ◀▶ keys to select the coin cup calibration function. The screen will display **Cal, cup and IX**.
- Place the new cup or the damaged cup on the machine. The machine will sound a beep.
- Press the + key to store the new cup weight in the weight table.
- Press the 👁 key to exit the Calibration mode.

Returning to factory default settings

This function resets the machine and reloads factory default settings (default currency: Euro, GBP and SFR). This function will reset all user modified settings and will restore the original weight table for all currencies.

- Press and hold ⏻ and 👁 key for 3 sec. The machine will sound 2 beeps to confirm factory default settings are restored. The machine is ready for use

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





Auto power off

When the machine is not used for 10 minutes, the power will be switched off automatically.





Connect with PC

Connect the USB cable (included in the box) to the device and the PC. Press  followed by  to establish connection.

Printing counting results with a thermal printer

Connect a serial cable (optional) to the RJ45 connector of the device and the printer. Press  followed by  to print the counting results.

Troubleshooting

Symbol	Error	Cure
	<p>Overload condition: Too much weight is placed on the money hook</p>	<p>Free weighing mode: Do not exceed the maximum weight of 1 kg</p> <p>Counting coins: When the max weight is exceeded, take some coins from the cup to reduce the weight. Wait for the beep and press the + key to store the results. Use the arrow keys to return to the same coin denomination to count and store the remaining coins.</p> <p>Counting banknotes: Place a stack of 15-20 banknotes on the scale, wait for the beep and place the next stack of 15-20 notes on top of the first stack, wait for the beep. Repeat until all notes of the denomination are counted. Press + key to store the results.</p>
	<p>When keys are pressed before correctly finishing the current counting process, the “Warning” symbol will appear in the screen.</p>	<p>Take the money from the hook and the machine will reset automatically.</p>
	<p>The 9 Volt battery (IEC Type 6LR61) is low on power</p>	<p>Replace the battery or use the adapter</p>
	<p>At start up the scale displays: Out2</p>	<p>Follow the calibration procedure (See: “Before you start” describe in the beginning of this manual)</p>

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



Technical specifications

Currency: All, banknotes and coins.

Display: 2,2 inch LCD display with white backlight.

Max weighing capacity: 1 kg

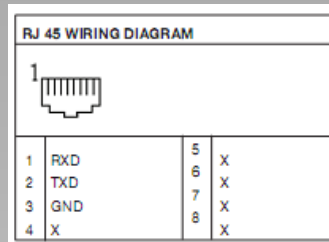
Machine size: 230(L) × 140(W) × 100(H) mm.

Net weight: 0,7 kg

Power Source: 9V DC adapter or 9 Volt Battery (IEC Type 6LR61)

Print port: RJ45 Serial, Baud rate 9600

RoHs/CE/EMC



Contact

Should it come once to problems with your CCE 480 and you can't solve these problems with the help of this manual, please contact your trader or to our service team.

info@cce.gmbh

Please keep your purchase document as a guarantee document. The type sticker at the rear or underside of the machine with the standard number may not be damaged remotely, covers, or be changed in another way, otherwise, there threatens a loss of the guarantee.