

Bedienungsanleitung

RCBS ChargeMaster Combo Pulverfüllsystem Nr. 127782

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme folgende Anleitung. Beachten Sie während des Arbeitsvorganges die Sicherheitsvorschriften. Das Pulverfüllsystem sollte vor jedem Gebrauch neu kalibriert werden. Während des Arbeitens mit diesem System sollte die Waage mit einem Prüfgewicht auf ihre Genauigkeit überprüft werden. Gibt es Abweichungen muss das System neu kalibriert werden.

➤ Fehlerquellen:

Digitale Waagen sind zuverlässige Geräte, jedoch können einige Ursachen zu Abweichungen beim Wiegen führen.

1. Plötzliche Temperaturwechsel. Wenn die Temperaturen im Raum oder bei einem Wechsel in ein anderes Arbeitszimmer um mehrere Grad differieren muss das Gerät neu kalibriert werden. Damit sich das Pulverfüllsystem stabilisiert sollte es 20-30 Minuten im Raum stehen, bevor mit dem Arbeiten begonnen wird.
2. Das System darf nicht auf einer wackeligen oder schrägen Unterlage stehen.
3. Das Gewicht muss mittig auf der Wiegeplattform stehen
4. Während des Arbeitens sollte keine Zugluft das Wiegen beeinflussen.
5. Benützen Sie nur die beiden Kalibriergewichte zum kalibrieren.
6. Genaues Wiegen ist für das Wiederladen ausschlaggebend. Halten Sie die Gewichte und das System sauber und behandeln Sie die Teile sorgfältig. Beschädigungen können zu einem Abweichen der Wiegen führen.
7. Statisches Aufladen kann Ursache für Gewichtssprünge sein. Sollte sich die Plattform statisch aufladen, versuchen Sie mit einem antistatischen Tuch oder - Spray die Ursache zu beseitigen. Achtung: Das Spray darf nicht in die Elektrik gelangen.
8. Sollte Pulver ins Innere gelangen, stoppen Sie sofort den Vorgang und beginnen erst wieder damit, nachdem das Gerät gereinigt ist.
9. Stoß oder Druck auf die Wiegeplattform kann die Ladezelle zerstören. Die Garantie ist dann nicht mehr gewährleistet.

Info: Das ChargeMaster Pulverfüllsystem wird in einer Schutzverpackung geliefert. Diese schützt den Inhalt beim Versand und beim Transport. Eine Reklamation können wir daher nur anerkennen, wenn das System in dieser Verpackung zurück gesandt wird.

RCBS Chargemaster 1500 Pulverwaage:

Die Waage sollte nur bei normalen Zimmertemperaturen gelagert und benützt werden. Ein Aufbewahren in kalten oder feuchten Räumen kann zu einer Beschädigung der Ladezelle führen.

Inhalt:

- Waage mit Plattform
- Netzstecker
- 2 x 50 Gramm Gewichte
- Pulverschale
- Bedienungsanleitung

Wiegebereich von 0,1 grains - 1500,0 grains, 0,01 Gramm - 100,00 Gramm.

Die Waage ist ein sehr empfindliches, präzises Messinstrument das durch unsachgemäße Handhabung beschädigt werden kann.

Display - Beschreibung

- **Stable** Steht der schwarze Pfeil fest, kann das Gewicht so übernommen werden.
- **GN/GMS** Durch Drücken kann das Gewicht von Grains auf Gramm geändert werden.
- **ZERO** Taste wird benötigt um das Display auf 0 zu stellen. Z.B. kann die leere Pulverschale auf die Wiegeplatte gestellt werden. Mit der Taste ZERO wird dann das Display auf 0 gestellt, so dass das Pulvernettogewicht ermittelt werden kann.
- **CAL** Die Taste CAL wird für den Kalibriervorgang benötigt. Es wird empfohlen vor jedem Arbeitsvorgang die Waage zu kalibrieren (siehe Punkt Kalibrierung)
- **ON/OFF** Taste zum ein- und ausschalten. Das Display zeigt direkt nach dem Einschalten 999999 an und geht nach einer kurzen Zeit auf 0,0 GN (GN=grains) zurück. Wenn der schwarze Pfeil fest steht ist die Waage für den Gebrauch bereit. Wenn die Waage nicht im Gebrauch ist sollte sie ausgeschaltet und der Stecker gezogen werden.

Kalibrierung

Vor Gebrauch muss die Waage kalibriert werden. Die Pulverschale darf dabei nicht auf der Wiegeplattform stehen. Die Kalibrierung wird wie folgt durchgeführt (Abb. siehe englische Bedienungsanleitung).

1. Mit Taste ON einschalten (Pulverschale darf nicht auf der Wiegeplattform stehen). Auf dem Display erscheint zuerst 999999 um dann nach wenigen Sekunden bis auf 0,0 GN zurück zu gehen. (GN = grains Modus). Wenn der Pfeil still steht ist die Waage bereit zu kalibrieren (siehe Abb. 1).
2. Die Taste CAL drücken. Das Display zeigt nun C 0 mit einem kleinen g in der unteren rechten Hälfte an (Abb. 2).
3. Anschließend müssen Sie noch mal die Taste CAL drücken
4. Das Display sollte nun C 50 anzeigen. Dann muss ein 50 Gramm Gewicht auf die Wiegeplattform gestellt und die CAL Taste gedrückt werden (Abb. 3).
5. Auf dem Display erscheint nun C 100. Nun muss das zweite 50 Gramm Gewicht auf die Wiegeplattform gestellt und wieder die CAL Taste gedrückt werden (Abb. 4).
6. Jetzt erscheint auf dem Display 100,00 g (Abb. 5). Beide Gewichte müssen anschließend von der Plattform entnommen werden. Automatisch wird nun auf dem Display 0,0 GN (Grains Modus) erscheinen. Diese Aktion wird durch einen Biep - Ton bestätigt.
7. Jetzt können Sie die Waagschale auf die Plattform stellen. Durch drücken der Taste ZERO wird die Waage wieder auf 0 gestellt. Die Waage ist kalibriert und es kann mit dem Wiegen begonnen werden.

Information: Wenn während des Kalibriervorganges ERROR erscheint, muss überprüft werden ob die richtigen Kalibriergewichte verwendet wurden. Bitte den Vorgang dann noch mal mit den richtigen Gewichten wiederholen.

RCBS ChargeMaster Füllsystem

Das Füllsystem ist auf dem neuesten Technologiestand. Es ist nicht nur schnell sondern auch praktisch und bis zu 30 Ladungen können abgespeichert werden.

Wenn eine Ladung gespeichert wird, kann sie jederzeit abgerufen werden. Das Gerät füllt dann genau die abgespeicherten Daten ab. Das ChargeMaster Pulverfüllsystem ist schnell und wird mit der Genauigkeit in der gewohnten RCBS Qualität geliefert.

Das Pulverfüllsystem kann nur in Verbindung mit oben beschriebener RCBS ChargeMaster Waage 1500 verwendet werden. Die Waage kann einfach in das System eingesteckt werden. Der Netzstecker von der Waage wird als Stromzufuhr für das komplette System benötigt. Wird das System bereits komplett inklusive Waage gekauft, wird es bereits vormontiert geliefert. Die beiden Einzelteile sind dann bereits fest mit Stahlschrauben an der Unterseite verbunden und bilden eine Einheit.

Zusammenbau (siehe Abb.)

1. Um die Waage am Füllsystem fest zu montieren, benötigen Sie 4 Schrauben die auf der Unterseite der Waage angebracht sind. Die Waage wird dann auf den Schienen gesteckt und mit den Schrauben befestigt.
Achtung: Überdrehen Sie die Schrauben nicht!!!!
2. Das ChargeMaster Pulverfüllsystem wird mit einem Windschutz geliefert. Hierdurch ist eine Präzision möglich die viele Waagen nicht bieten können.
3. Der seitliche Knopf am Füllgerät ist der Abfluss. Um diesen zu öffnen muss der Knopf um eine halbe Umdrehung aufgedreht werden, um durch die Drehung das Pulver im Füllgerät entfernen zu können. Es sollte kein Pulver über einen längeren Zeitraum im Füllzylinder aufbewahrt werden.

Bedienungselemente - Füllsystem

1	2 ABC	3 DEF	EDIT MEM	BACK SPACE
4 GHI	5 JKL	6 MNO	NEW MEM	TRICKLE
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	RECALL	DISP
	0	<u>CANCEL</u> STOP	MEM	ENTER

- **BACK SPACE:** Löschtaste - bei jedem Tastendruck auf diese Taste wird die vorhergehende Zahl gelöscht.
- **Trickle:** Manuelle Fülltaste zum nachfüllen von Pulver oder zum „scrollen“ auf die gespeicherte Ladung.
- **DISP:** Taste zum Befüllen des Pulvers, nachdem die Menge eingegeben wurde.
- **ENTER:** Bestätigung der Eingabemenge.
- **EDIT MEM:** Bearbeiten der Speicherdaten.
- **NEW MEM:** Feststellen der neuen Ladung in den Speicher oder „scrollen“ auf die Ladedaten im Speichermodus.
- **RECALL:** Aufrufen der gespeicherten Daten
- **MEM:** Mit dieser Taste können die gespeicherten Daten anhand der Speichernummern 1-30 aufgerufen werden. Die Taste dann so lange gedrückt halten bis die gewünschte Ladung erscheint.
- **CANCEL/STOP:** Löscht die Daten oder stoppt den Vorgang

Beschreibung des Displays auf der Waage

- **Stable:** Der schwarze Pfeil zeigt an, ob das Gewicht übernommen werden kann.
- **Over:** Der schwarze Pfeil zeigt an, wenn das Pulvergewicht höher ist als die angegebene Ladung.
- **Under:** Der schwarze Pfeil zeigt an, wenn das Pulvergewicht niedriger ist als die angegebene Ladung
- **Mem:** Der schwarze Pfeil zeigt an, wenn das gewünschte Gewicht einen gespeicherten Wert entspricht.
- **Disp:** Der schwarze Pfeil zeigt an, wenn das Pulver vom Füllsystem in die Wiegeschale eingefüllt wird.
- **Link:** Der schwarze Pfeil zeigt an, wenn die Verbindung vom Füllgerät zur Waage steht.

Aufbau des Speichers Ladedaten

C=_(Cartridge), ist der Name oder die Nummer von der Patrone.
B=_(Bullet weight), ist das Gewicht des benutzten Geschosses.
P=_(Powder type), ist der Name oder die Nummer des verwendeten Pulvers.
W=_(Weight of powder), ist die Pulvermenge die eingegeben wurde.

Einstellung einer neuen Ladung im Speichermodus

(30 Ladungen können gespeichert werden)

Um den Modus Füllgerät zu verlassen und in den Modus Waage zu kommen, muss die ZERO Taste auf der Waage gedrückt werden.

1. Die Taste NEW MEM muss gedrückt werden um den Prozess zu starten
2. Auf dem Display erscheint beim ersten Mal MEM=0 (danach MEM=1, MEM=2, usw. bis MEM=30)
3. Danach muss die ENTER Taste gedrückt werden. Auf dem Display blinkt „CART“ auf und anschließend C=. Mit der Taste kann nun der gewünschte Buchstabe bzw. Nummer eingegeben werden. Zum Auswählen des Namens muss die gewünschte Taste mit den Buchstaben gedrückt werden bis der Buchstabe erscheint. Nach der gewünschten Auswahl muss gewartet werden bis die Eingabe des nächsten Buchstaben möglich ist. Für den Patronennamen sind maximal 4 Buchstaben vorhanden. Wenn der gewünschte Name eingegeben wurde, wird mit der Taste ENTER bestätigt.
4. Auf dem Display blinkt „B_WT“ auf und zeigt dann „B_“ an. Das Geschößgewicht kann hier eingegeben werden und wird mit ENTER bestätigt.
5. Auf dem Display blinkt „POWD“ auf und zeigt dann P= an. Hier kann nun der Pulvername eingegeben werden (max. 4 Buchstaben). Mit ENTER Taste wird der Pulvername bestätigt.
6. „WT“ blinkt kurz auf und danach erscheint W_. Die Pulvermenge wird eingegeben und dann mit der Taste ENTER bestätigt.
7. Die Einstellungen im Speichermodus sind nun beendet
8. Nach Beendigung der letzten Speicherangaben ist das Füllsystem bereit für die nächsten Eingaben die gespeichert werden müssen. Es können nun bis zu 30 Ladungen gespeichert werden.

Anmerkungen:

1. Durch drücken der CANCEL Taste kann das Feld gelöscht werden und mit der Taste BACK SPACE kann zur vorherigen Stelle zurückgekehrt werden.
2. Durch Drücken der Taste ZERO auf der Waage, kann der Eingabemodus jederzeit verlassen werden.

Aufrufen einer gespeicherten Ladung

1. Die Taste RECALL muss gedrückt werden, auf dem Display erscheint C=
2. Die Taste RECALL muss noch einmal gedrückt werden, auf dem Display erscheint nun die Angabe der ersten Speicherung.
3. Mit den Tasten NEW MEM und TRICKLE können nun die gespeicherten Angaben nach oben bzw. nach unten gescrollt werden. Wenn die gewünschte Ladung erscheint kann diese mit der Taste ENTER auf dem Display angezeigt werden.
4. Nach der gewünschten Auswahl kann nun die Taste DISP gedrückt werden. Der Abfüllvorgang beginnt.
5. Der Vorgang kann nun so lange durchgeführt werden, bis die gewünschte Anzahl an Ladungen erreicht sind.

Reinigung

1. Behälter unter dem Knopf auf der rechten Seite des Füllgerätes stellen (siehe Abb. Seite 7 englische Anleitung).
2. Den Knopf durch eine ½ Umdrehung öffnen und mit einem leichten Tipp auf das Oberteil kann das restliche Pulver aus dem Behälter fließen.
3. Um das Pulver aus den Füllrohren zu bekommen, drücken Sie die Taste DISP und das Pulver fließt in die Waagschale.
4. Benutzen Sie die kleine Bürste zum Reinigen der Pulverreste im Füllgerät.
5. Nach dem Reinigen muss der Knopf wieder geschlossen werden.

Aufrufen einer Ladung durch den Patronennamen

1. Die Taste RECALL drücken, auf dem Display erscheint C=
2. Der Cursor ist nun im Modus Patronenname (z.B. 7 Mag). Es besteht nun die Möglichkeit mit der Taste NEW MEM nach oben oder mit der Taste TRICKLE nach unten zu scrollen um den gewünschten Patronennamen zu erreichen.
3. Mit der Taste ENTER kann die gewünschte Patrone bestätigt werden.
4. Wenn die gespeicherte Ladung dann für das Abfüllen verwendet werden soll, kann mit der Taste DISP der Vorgang zum Füllen gestartet werden.

Anmerkung:

Ist ein Patronenname mehrmals gespeichert, wird automatisch die erste Speicherung unter den Namen abgerufen.

Aufrufen einer Ladung durch die Nummer

1. Die Taste RECALL drücken, auf dem Display erscheint C=.
2. Taste MEM drücken
3. Auf die gespeicherte Nummer gehen (z.B. MEM=12)
4. ENTER Taste drücken und die gewünschten Angaben stehen in einer Schleife. Anmerkung: Durch nochmaliges drücken der ENTER Taste wiederholen sich die Angaben.
5. Wenn die gespeicherte Ladung dann für das Abfüllen verwendet werden soll, kann mit der Taste DISP der Vorgang zum Füllen gestartet werden.

Anmerkung:

Wenn die falsche Nummer aufgerufen wurde, kann durch drücken der MEM Taste die richtige Nummer aufgerufen werden.

Abänderung der gespeicherten Ladeangaben

1. Mit den beiden oben beschriebenen Angaben kann die gespeicherte Ladung aufgerufen werden.
2. Die Taste EDIT MEM muss zum abändern der Angaben gedrückt werden.
3. Die Taste ENTER drücken damit die Ladeangaben erscheinen (in folgender Reihenfolge - Patronenname - Geschossgewicht - Pulvername + Pulvergewicht)
Anmerkung: Mit der CANCEL Taste kann die Eingabe gelöscht werden. Mit der BACK SPACE Taste kann zum vorhergehenden Eintrag zurückgegangen werden.
4. Nach der Korrektur der Eingabe muss diese mit ENTER bestätigt werden und der Cursor springt zur nächsten Eingabe.

Löschen der gespeicherten Ladeangaben

1. Benutzen Sie die Angaben „Aufrufen einer Ladung“ um zu den gewünschten Angaben zu gelangen.
2. Die Taste CANCEL muss dann für ca. 2 Sekunden gedrückt gehalten werden um die Daten zu löschen. Auf dem Display erscheint dann die nächste gespeicherte Angabe.
Anmerkung: Wenn die Daten gelöscht sind, bleibt die Zeile leer, bis dort neue Daten gespeichert werden.

Abfüllmodus

1. Es gibt zwei Möglichkeiten das Pulvergewicht für das Abfüllen einzustellen.
2. Die erste, benutzen Sie zum Einstellen des Gewichtes die Nummerntasten auf der Oberfläche des Füllsystems. Durch ENTER wird die Eingabe bestätigt.
3. Die zweite, durch die RECALL Taste können gespeicherte Ladungen aufgerufen werden (Vorgang siehe Beschreibung).
4. Anschließend müssen Sie die DISP Taste drücken um den Vorgang zu beginnen.
5. Der Vorgang kann nun so lange durchgeführt werden, bis die gewünschte Anzahl an Ladungen erreicht sind.
6. Bei einem Wechsel der Ladung kann wieder wie ab Punkt 1. beschrieben begonnen werden.
7. Wenn der Abfüllvorgang unterbrochen werden soll kann dieser mit der Taste CANCEL gestoppt werden. Die ZERO Taste kann gedrückt werden um in den Waagenmodus zu kommen.
8. Um das Abfüllgewicht nach oben zu korrigieren können Sie mit der Taste TRICKLE dies manuell durchführen um das gewünschte Gewicht zu erreichen und dann anschließend die MEM Taste drücken um das nun korrekte Gewicht zu speichern. Bsp. 10,0 GN ist das eingegebene Gewicht das mit der Taste DISP abgefüllt wird. Sie benötigen aber 12,5 GN. Deshalb drücken Sie nach dem Abfüllvorgang die Taste TRICKLE so lange bis das Display 12,5 GN anzeigt.
Anschließend können Sie dann mit der Taste MEM das neue Gewicht speichern.
Anmerkung: Mit dieser Aktion können Sie auch neue Ladungen einstellen.

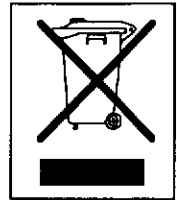
Manueller Abfüllvorgang mit der Taste TRICKLE

Mit der Taste TRICKLE kann das Pulver langsam in die Pulverschale abgefüllt werden. Beim Verlassen der Taste TRICKLE stoppt der Abfüllvorgang.

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Jeder Verbraucher ist **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll** zu entsorgen und z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/ seines Stadtteils abzugeben. Elektroaltgeräte werden dort kostenlos angenommen. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Deswegen sind Elektrogeräte mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Frankonia Handels GmbH & Co.KG
97099 Würzburg
Tel. 0180-5372690
Fax. 0180-5372691
mail@frankonia.de
www.frankonia.de