



S-Manuale 64 & S-Automatik 64

Art.-Nr./Item-no.: 89100 / 89150 · Made in Germany

Bedienungsanleitung · User Manual

wir freuen uns, dass Sie sich für eine **S-MANUALE 64/S-AUTOMATIK 64** Espresso-Kaffeemühle entschieden haben. Wir danken Ihnen für Ihre Wahl und wünschen Ihnen viel Freude an Ihrer Mühle.

Wir bitten Sie, diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch der Mühle sorgfältig durchzulesen und zu beachten. Sollte der eine oder andere Punkt Ihnen nicht klar und verständlich sein, oder benötigen Sie weitere Informationen, so bitten wir Sie, vor der Inbetriebnahme mit Ihrem Händler Kontakt aufzunehmen.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Platz griffbereit auf, um bei eventuellen Problemen auf diese zurückgreifen zu können.

Dear Customer,

Thank you very much for choosing the **S- MANUALE 64/S-AUTOMATIK 64** coffee grinder. We wish you a lot of pleasure with your new grinder.

Please read the instruction manual carefully before using your new machine.

If you have any further questions or if you require any further information, please contact your local specialised dealer before starting up the espresso coffee machine.

Please keep the instruction manual within reach for future reference.







ECM Espresso Coffee Machines
Manufacture GmbH
Dilsberger Str. 68
D - 69151 Neckargemünd /
Heidelberg
Deutschland / Germany
Tel. +49 (0) 6223 - 9255- 0
Fax +49 (0) 6223 - 9255- 25
E-Mail / E-mail info@ecm.de
Internet www.ecm.de

(Stempel des Fachhändlers / dealer's mark)

04 -2018

Technische Änderungen vorbehalten / Technical data subject to change without notice

Verwendete Symbole / Applicable symbols

	Vorsicht! Wichtiger Sicherheitshinweis für den Bediener. Berücksichtigen Sie diese Hinweise um Verletzungen zu vermeiden.
	Achtung! Wichtiger Hinweis zur korrekten Bedienung der Maschine.
	Caution! Important notices on safety for the user. Pay attention to these notices to avoid injuries.
	Attention! Important notice for the correct use of the machine.

INHALT



Verwendete Symbole / Applicable symbols	2
1. LIEFERUMFANG	4
2. ALLGEMEINE HINWEISE	4
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	4
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3. GERÄTEBESCHREIBUNG	5
3.1 Geräteteile	5
3.2 Technische Daten	6
4. BEDIENUNG	6
4.1 Bedienung	6
4.2 Mahlgradeinstellung	7
5. MAHLEN & PROGRAMMIERUNG	8
5.1 Mahlen der Portionen	8
5.2 Programmierung der S-Automatik 64 von einzelnen Portionen	9
5.3 Anzeige Bezugsmengenzähler	11
5.4 Benutzung der Mühle als reiner Direktmahler (manuell)	11
5.5 Ausschalten des Lauflichts auf dem Display	12
6. REINIGUNG	12
6.1 Reinigung des Mahlwerks mit dem ECM Mühlenreiniger	12
6.2 Reinigung des Mühlengehäuses und des Bohnenbehälters	13
6.3 Reinigung der Mahlscheiben	14
7. RATSCHLÄGE, PROBLEMLÖSUNGEN	15
8. KONFORMITÄT	16
9. ENTSORGUNG DER MASCHINE	16
10. WARTUNG	16
11. EMPFOHLENES ZUBEHÖR	16
1 INCLUDED WITH DELIVERY	17
2 GENERAL ADVICE	17
2.1 General safety notices	17
2.2 Proper use	17
3 MACHINE DESCRIPTION	18
3.1 Machine parts	18
3.2 Technical data	19
4 OPERATION	19
4.1 Operation	19
4.2 Adjusting the Grind	20
5. GRINDING & PROGRAMMING	21
5.1 Grinding the Portions	21
5.2 Programming the Individual Portions	23
5.3 Display of the Quantity Counter	24
5.4 Using the grinder only as manual grinder	24
5.3 Deactivating the running lights on the display	25
6. CLEANING	25
6.1 Cleaning the Grinding Mechanism with the ECM Grinder Cleander	26
6.2 Cleaning of the Housing and the Bean Hopper	27
6.3 Cleaning of the Burrs	27
9 TIPPS AND TROUBLESHOOTING	28
10 CE CONFORMITY	29
11 DISPOSAL	29
12 MAINTENANCE	29
13 RECOMMENDED ACCESSORIES	29

1. LIEFERUMFANG

- 1 Mühle mit Bohnenbehälter und Deckel
- 1 Auffangplatte für Kaffeemehl
- 1 Sicherungsverschraubung für Bohnenbehälter
- 1 Bedienungsanleitung

2. ALLGEMEINE HINWEISE

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

 	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass die Gerätespannung auf dem Typenschild mit der Netzspannung übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite der Mühle.• Fixieren Sie den Bohnenbehälter immer mit der Sicherungsverschraubung.• Anschluss der Kaffeemühle nur gemäß den aufgeführten Hinweisen durchführen.• Mühle nur an eine geerdete Steckdose anschließen und nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet lassen.• Ziehen Sie den Netzstecker der Kaffeemühle heraus, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, Teile abnehmen oder es reinigen.• Netzkabel nicht rollen oder knicken.• Nehmen Sie kein Gerät mit schadhafter Zuleitung in Betrieb. Kontrollieren Sie es regelmäßig auf Beschädigungen.• Kein Verlängerungskabel und keine Mehrfachsteckdose verwenden.• Kaffeemühle auf eine stabile und waagerechte Fläche stellen.• Mühle nicht auf heiße Flächen stellen.• Die Mühle nicht ins Wasser tauchen, unter fließendes Wasser halten oder mit feuchten Händen bedienen.• Kaffeemühle nur von handlungsfähigen Erwachsenen bedienen lassen.• Mühle ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.• Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.• Nicht im Freien betreiben, äußeren Witterungseinflüssen oder Gefriertemperaturen aussetzen.• Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.• Nur Original-Ersatzteile verwenden.• Überschreiten Sie nicht die maximal zulässige Vermahlungszeit von 2 min. Lassen Sie die Mühle danach abkühlen.
---	--

Bestehen Unklarheiten oder sollten weitere Informationen erforderlich sein, bitten wir Sie, sich vor Inbetriebnahme der Kaffeemühle mit Ihrem autorisierten ECM Manufacture-Fachhändler oder unserem Zentralkundendienst in Verbindung zu setzen.

Unsere Geräte entsprechen den gültigen Sicherheitsbestimmungen.


Reparaturen oder Austausch einzelner Komponenten dürfen ausschließlich von unserem Zentralkundendienst in Neckargemünd / Heidelberg oder von autorisierten ECM Manufacture Service-Stellen durchgeführt werden.

Bei Nichtbeachtung übernehmen wir keinerlei Haftung und sind auch nicht regresspflichtig. Autorisierte Service-Stellen außerhalb Europas können Sie bei uns erfragen.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die **S-MANULAE 64/S-AUTOMATIK 64** ist ausschließlich für das Mahlen von gerösteten Kaffeebohnen bestimmt, bitte auch keinen karamelisierten Kaffee verwenden.

Jegliche Benutzung für andere Zwecke ist seitens des Herstellers untersagt und zu unterlassen. Für Schäden, die auf nicht sachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind, übernehmen wir keinerlei Haftung und sind auch nicht regresspflichtig.

	<p>Dieses Gerät ist für die Verwendung im Haushalt und in folgenden Bereichen vorgesehen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Küchen in Geschäften, Büros oder anderen Arbeitsumgebungen;• Landwirtschaftlichen Betrieben;• Hotels, Motels oder anderen Unterkünften;• Unterkünften mit Frühstücksangebot.
---	---

3. GERÄTEBESCHREIBUNG

3.1 Geräteteile

S-Manuale 64



1. Bohnenbehälter mit Deckel
2. Sicherungsverschraubung
3. Verschlusschieber für Bohnenbehälter
4. Mahlgradskala
5. Kaffeeauswurf
6. Filterträgerauflage
7. Mahlgradverstellrad
8. Kontaktwippe - Mahlung
9. Ein-/Ausschalter

S-Automatik 64

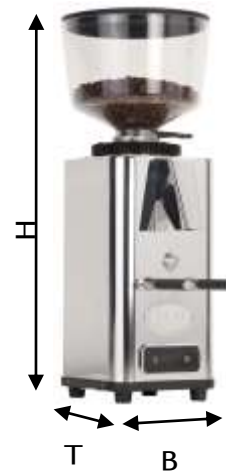


1. Bohnenbehälter mit Deckel
2. Sicherungsverschraubung
3. Verschlusschieber für Bohnenbehälter
4. Mahlgradskala
5. Kaffeeauswurf
6. Filterträgerauflage
7. Display
8. Mahlgradverstellrad
9. Starttaster - Mahlung
10. Ein-/Ausschalter

3.2 Technische Daten

S-Manuale 64 & S-Automatik 64

Gehäuse:	Edelstahl poliert
Mahlwerk:	Aluminium
Mahlscheiben:	Edelstahl, ø 64 mm
Füllmenge Bohnenbehälter	ca. 500 g
Drehzahl:	1400 U/min
Spannung:	230 V/50 Hz
Leistung Motor:	450 W
Mahlzyklus:	T-On: 10 Sek. T-Off: 80 Sek.
Gewicht:	6,9 kg netto / 7,8 kg brutto
Abmessungen:	H x B x T / 415 x 150 x 245 mm



4. BEDIENUNG

4.1 Bedienung

	<ul style="list-style-type: none"> • Mühle auf eine stabile, waagerechte Fläche stellen. • Mühle nicht auf heiße Flächen stellen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, dass die Gerätespannung auf dem Typenschild mit der Netzspannung übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich an der Bodenplatte. • Fixieren Sie den Bohnenbehälter immer mit der Sicherungsschraubung. • Mühle nur an eine geerdete Steckdose anschließen und nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet lassen. • Netzkabel nicht rollen oder knicken. • Kein Verlängerungskabel und keine Mehrfachsteckdose verwenden.
	<p>Vor der Inbetriebnahme überprüfen, dass</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Mühle ausgeschaltet ist. • der Stecker nicht in die Steckdose eingesteckt ist.

Beginnen Sie jetzt mit der Inbetriebnahme Ihrer S-MANUALE 64/S-AUTOMATIK 64:

<p>Setzen Sie den Bohnenbehälter auf und verschrauben ihn mit der mitgelieferten Sicherungsschraube.</p>	
--	--

Befüllen Sie den Bohnenbehälter mit gerösteten Kaffee-/Espresso-Bohnen.
Öffnen Sie den Verschlusschieber.

Den Stecker in die Steckdose einstecken und Gerät einschalten. Die Mühle ist jetzt betriebsbereit.



Wichtig: Füllen Sie auf keinen Fall bereits gemahlene Kaffeebohnen in den Bohnenbehälter ein. Führen Sie in keinem Fall den Finger oder andere Gegenstände in den Eingangsschacht des Mahlwerks oder in den Kaffeeauswurf.



Notstopp-Bedienung:

Durch Betätigung des EIN/AUS-Schalters kann die Mühle in Notfällen sofort gestoppt werden.

4.2 Mahlgradeinstellung

Die Mahlgradeinstellung sollte bei laufender Mühle vorgenommen werden.

1. Schalten Sie die Maschine ein, Bohnenbehälter ist mit Kaffeebohnen befüllt. Behälterverschluss öffnen, indem Sie ihn nach außen ziehen.
2. Führen Sie durch Betätigung der Kontaktwippe / des Tasters eine Probemahlung durch.
3. Ist das Ergebnis
zu grob, dann drehen Sie das Mahlgradverstellrad im Uhrzeigersinn (Zahlen auf der Skala werden kleiner)
zu fein, drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn (Zahlen auf der Skala werden größer)
4. Nehmen Sie die Abstimmung nur in kleinen Schritten vor, jeweils eine halbe Umdrehung am Verstellrad.



5. MAHLEN & PROGRAMMIERUNG

5.1 Mahlen der Portionen

S-Manuale 64

Das Mahlen wird durch das Drücken auf die Kontaktwippe ausgelöst.
Durch das Wegziehen des Filterträgers beenden Sie den Mahlvorgang.



S-Automatik 64

Das Mahlen wird durch das Drücken auf den Taster ausgelöst.





Single Shot – 1x Taster drücken

Um eine Portion Kaffeemehl zu mahlen, tippen Sie mit dem Siebträger 1x kurz an den Taster.

Erfahrungswise liegt die Vermahlungszeit für einen Espresso bei 3,8 – 4,2 Sekunden.
Dies ist abhängig von der Einstellung des Mahlgrades und des Kaffees.



<p>Double Shot – 2x Taster drücken</p> <p>Um zwei Portionen zu mahlen, tippen Sie zügig 2x mit dem Siebträger an den Taster.</p> <p>Erfahrungswise liegt die Vermahlungszeit für einen doppelten Espresso bei ca. 5,2 – 6,2 Sekunden. Dies ist abhängig von der Einstellung des Mahlgrades und des Kaffees.</p>	
<p>Manuelle Mahlung – Taster gedrückt halten</p> <p>Um eine bestimmte Menge Kaffee zu mahlen, können Sie dies auch manuell durchführen. Halten Sie den Taster solange gedrückt, bis die gewünschte Menge an Kaffeemehl erreicht ist. Auf dem Display erscheint „Man“.</p>	
<p>Stoppen des Mahlvorgangs – 3x Taster drücken</p> <p>Um einen Mahlvorgang zu stoppen, tippen Sie mit dem Siebträger 3x zügig gegen den Taster.</p>	

5.2 Programmierung der S-Automatik 64 von einzelnen Portionen

Die Programmierung der Vermahlungszeit der Bohnen erfolgt über das Display.

Im Menüpunkt **t1** programmieren Sie die Zeit für den **Single Shot** (eine Portion).
Über den Menüpunkt **t2** programmieren Sie den **Double Shot** (zwei Portionen).

<p>Drücken Sie + und - gleichzeitig bis „t1“ auf dem Display erscheint.</p>	
---	--

Drücken Sie + um in das Untermenü von „t1“ zu kommen.



Hier können Sie nun durch zügiges Drücken der + oder - Taste die Vermahlungszeit in Zehntelsekunden einstellen.



Warten Sie nach Abstimmung kurz bis wieder „t1“ auf dem Display erscheint.

Drücken Sie - sodass „t2“ angezeigt wird.

Möchten Sie lediglich „t2“ abändern und „t1“ unverändert lassen, drücken Sie direkt nach erscheinen von „t1“ auf dem Display - um direkt zu „t2“ zu gelangen






Drücken Sie zügig + zur Erhöhung und - zur Verringerung der Zehntelsekunden.



5.3 Anzeige Bezugsmengenzähler








Über den Bezugsmengenzähler (nur bei S-Automatik 64) können Sie sich die gesamten gemahlene Portionsmengen anzeigen lassen. Bitte beachten Sie, dass ein Double Shot als zwei Single Shots gezählt wird.

<p>Drücken Sie lange auf +. Sie gelangen automatisch zur Anzeige des Mengenzählers (Bild 1).</p> <p>Zuerst erscheint die 1000er (Bild 2)</p> <p>dann die 100er Anzeige (Bild 3).</p> <p>Beispiel: 12513 Bezüge: Anzeige Bild 2: „012“ Anzeige Bild 3: „513“</p>			
---	---	--	---

5.4 Benutzung der Mühle als reiner Direktmahler (manuell)

Neben der automatischen Vermahlung haben Sie mit der S-Automatik jetzt die Möglichkeit die Mühle als rein manuellen Direktmahler, zu nutzen.

Zum Aktivieren des rein manuellen Bezugsmodus, gehen Sie bitte wie folgt vor:


<p>Drücken Sie  und  gleichzeitig bis „t1“ auf dem Display erscheint.</p>	
<p>Drücken Sie 2x . Die Anzeige „Man“ erscheint auf dem Display.</p> <p>Zum Aktivieren des Manuellen Modus, drücken Sie 1 bzw. 2 x  bis „On“ auf dem Display erscheint.</p> <p>Das Display zeigt kurz „Man“ an und schaltet dann in den Standby-Modus. Der Manuelle Modus ist nun aktiviert.</p> <p>Um manuell zu mahlen, halten Sie den Taster solange gedrückt, bis die gewünschte Menge an Kaffeemehl erreicht ist.</p> <p>Zum Ausschalten des Manuellen Modus, drücken Sie 1 bzw. 2x  bis „Off“ auf dem Display erscheint.</p> <p>Das Display zeigt kurz „Man“ an und schaltet dann in den Standby-Modus (Lauflicht oder Punkt auf Display). Der Manuelle Bezugsmodus ist nun ausgeschaltet.</p>	



Der manuelle Bezug ist auch möglich, wenn der manuelle Modus auf „Off“ geschaltet wurde. Allerdings reagiert die Mühle bei Gedrückthalten des Tasters etwas zeitverzögert.

5.5 Ausschalten des Laufflichts auf dem Display

Wenn Sie möchten, können Sie das Laufflicht auf dem Display im Standby-Modus ausschalten.

Hierzu im Standby-Modus  drücken. Es erscheint lediglich ein Punkt auf dem Display. (Punkt rechts: Manueller Bezug On, Punkt links: Manueller Bezug Off)

Während des Mahlvorgangs wird bei Automatischem Bezug eines Single oder Double Shots die Vermahlzeit in Zehntelsekunden angezeigt, im Manuellen Bezugsmodus erscheint „Man“ auf dem Display.



6. REINIGUNG

Wir empfehlen Ihnen, Ihre Mühle regelmäßig zu reinigen. So können Sie das Mahlwerk funktionstüchtig erhalten und sorgen für gute gleichmäßige Ergebnisse. Außerdem vermeiden Sie so eine Beeinträchtigung von Aroma und Geschmack durch Rückstände von altem Kaffee im Mahlwerk.

6.1 Reinigung des Mahlwerks mit dem ECM Mühlenreiniger

Wir empfehlen die Kaffeemühle alle 4 Wochen mit unserem Spezialreiniger für Espressomühlen zu reinigen. Dieser Spezialreiniger besteht aus lebensmittelechten Naturstoffen.

Bitte gehen Sie wie folgt vor (hier veranschaulicht an der S-Automatik 64):

<p>Entleeren Sie den Bohnenbehälter, z.B. durch Herausmahlen der restlichen Bohnen oder lösen Sie die Sicherungsverschraubung, nehmen den Bohnenbehälter ab und leeren ihn aus.</p>	
<p>Mahlen Sie die restlichen Bohnen aus dem Mahlwerk heraus.</p> <p>Stellen Sie den Mahlgrad etwas gröber ein, da sonst das Granulat nicht vermahlen wird (1/4 Umdrehung). Füllen Sie ein Päckchen Mühlenreiniger in den Bohnenbehälter.</p>	

<p>Mahlen Sie das Granulat durch und fangen es z.B. mit dem Deckel der Mühle auf.</p> <p>Schütten Sie es zurück in den Bohnenbehälter.</p> <p>Wiederholen Sie diesen Vorgang 3 – 4 x.</p> <p>Wenn das Granulat braun verfärbt ist, können Sie es entsorgen.</p>		
<p>Nachdem Sie den Netzstecker ausgesteckt haben, nehmen Sie den Bohnenbehälter ab und säubern das Mahlwerk mit einem Pinsel. Sie können auch einen Staubsauger verwenden.</p> <p>Reinigen Sie den Bohnenbehälter inkl. Deckel und setzen ihn wieder auf die Mühle, und befüllen ihn mit Bohnen.</p>		
<p>Stellen Sie den Mahlgrad wieder neu ein.</p> <p>Mahlen Sie einige Portionen Kaffee und entsorgen Sie diese.</p> <p>Danach ist die Mühle wieder betriebsbereit.</p>		

6.2 Reinigung des Mühlengehäuses und des Bohnenbehälters

Reinigen Sie das Gehäuse und die Auffangplatte ab und zu mit einem feuchten Tuch. Den Bohnenbehälter sollten Sie vor jedem Neubefüllen mit einem feuchten Tuch reinigen, um so Kaffeeölrückstände zu entfernen. Die Rückstände könnten sich negativ auf den Geschmack auswirken.

6.3 Reinigung der Mahlscheiben



- Aufgrund des feinen Gewindes lässt sich die Mahlscheibenhalterung sehr schwer herausdrehen. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Kaffeereste mehr im Gewinde befinden, es lässt sich sonst nicht verschrauben.

Verschließen Sie den Bohnenbehälter mit dem Verschlusschieber und vermahlen die restlichen Bohnen aus dem Mahlwerk.

Ziehen Sie den Netzstecker und schrauben Sie die Sicherungsschraubung des Bohnenbehälters auf.

Entfernen Sie den Bohnenbehälter. Achten Sie darauf, dass der Verschlusschieber weiterhin verschlossen ist.



Lösen Sie die drei Schrauben der Mahlgradskala mit Hilfe eines Inbusschlüssel 2,5 mm.

Nehmen Sie die Mahlgradskala ab.



Drehen Sie die Halterung der oberen Mahlscheibe heraus. Bitte beachten Sie, dass dies mit erheblichem Kraftaufwand verbunden sein kann.

Reinigen Sie die Mahlscheiben und das Gewinde mit einem Pinsel. Sie können auch einen Staubsauger verwenden.



Vergewissern Sie sich vor dem Zusammenbau, dass alle Bauteile sauber sind. Es dürfen keine Kaffeerückstände im Gewinde sein. Es lässt sich sonst nicht mehr richtig zusammenschrauben.

Bauen Sie die Mühle wieder zusammen und stellen Sie den Mahlgrad neu ein.



7. RATSCHLÄGE, PROBLEMLÖSUNGEN

Sollte es vorkommen, dass sich Kaffeebohnen im Mahlwerk der Mühle verklemmen, lässt sich dies leicht beheben.

1. Stellen Sie den Mahlgrad gröber ein. Drehen Sie hierfür das Mahlgradverstellrad um zwei ganze Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn.
2. Drücken Sie den Siebträger gegen den Taster und mahlen Sie Kaffee. Die verklemmten Bohnen müssten sich jetzt lösen.
3. Stellen Sie den Mahlgrad neu ein.

Wenn der Kaffeeauswurf der Mühle durch einen eventuell zu fein gewählten Mahlgrad (in Abhängigkeit zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Fett- und Ölanteil des jeweiligen Kaffees) verstopft sein sollte, so gehen Sie zur Fehlerbehebung bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Mühle aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Schließen Sie den Schieber des Bohnenbehälters, sodass später keine weiteren Bohnen in den Mahlbereich der Mühle fallen können.
3. Führen Sie einen geeigneten Gegenstand (z.B. Espressolöffel, Stil des Mühlenpinsels) in den Kaffeeauswurf der Mühle ein und befreien Sie diesen vollständig von den Kaffeeresten, die sich angesammelt und den Schacht verstopft haben.
4. Das Kaffeemehl kann sich auch in den Ecken des Schachts abgesetzt haben, die Sie zum Reinigen ebenfalls erreichen sollten.
5. Merken oder notieren Sie sich die derzeitige Mahlgradeinstellung anhand der Zahlenskala. Stellen Sie den Mahlgrad mittels Drehgriff anschließend ca. einen ganzen Zahlenwert an der Skala gröber ein, sodass die restlichen Bohnen im Mahlbereich ohne großen Widerstand entweichen können.
6. Stecken Sie den Netzstecker ein. Schalten Sie die Mühle ein.
7. Starten Sie wie gewohnt den Mahlvorgang durch Betätigen des Tasters oder Wippe. Das restliche Kaffeemehl sollte nun durch den Kaffeeschacht entweichen. Reinigen Sie anschließend den Kaffeeschacht nochmals manuell vollständig wie bereits beschrieben (vorher Netzstecker ziehen!). Mahlen Sie wieder Kaffee bis kein Kaffeemehl mehr herausfällt, ggf. den Kaffeeschacht nochmals reinigen.
8. Öffnen Sie den Schieber des Bohnenbehälters.
9. Stimmen Sie je nach Bedarf den Mahlgrad und die Mahldauer im Zuge der folgenden Mahlvorgänge neu ab. Ein gröberer Mahlgrad kann durch eine größere Kaffeemenge oder einen höheren Anpressdruck beim Tampen ausgeglichen werden.

Sollte sich der Mahlgrad Ihrer Mühle ohne Fremdeinwirkung nach einer Vielzahl von Mahlvorgängen verändern, so hat sich vermutlich die Halterung der Schnecke samt Griff zur Mahlgradverstellung durch die entstehenden Vibrationen beim Kaffeemahlen gelöst. Zur Fehlerbehebung gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Mühle aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Lockern Sie beide Schrauben (Innensechskant, Schlüsselweite 2,5mm), mit denen die Schneckenhalterung befestigt ist bzw. war.
3. Positionieren Sie die Schneckenhalterung so nah wie möglich am Kunststoffzahnrad und ziehen Sie beide Schrauben wieder an.

8. KONFORMITÄT



Konformität

Dieses Produkt entspricht folgenden Richtlinien:

IEC:

IEC 60335-1(ed5) +A1+A2

IEC 60335-2-64:2002 +A1+A2

EN:

EN 60335-1:2012 +A11 +A12 +A13

EN 60335-2-64:2000 +A1

EN 62233:2008

EMC:

EN 55014-1:2006 +A1 +A2

EN 55014-2:1997 + A1 +A2

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

9. ENTSORGUNG DER MASCHINE



WEEE Reg. Nr.: DE69510123

Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2002/96/CE und ist laut Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) registriert.

10. WARTUNG

Jeder technischer Eingriff oder Reparatur ist durch eine von uns anerkannte Kundendienststelle durchzuführen. Zum Erneuern der Mahlscheiben (üblicherweise nachdem 400 - 500 kg Kaffee gemahlen wurden) wenden Sie sich bitte ebenfalls an eine von uns anerkannte Kundendienststelle.

11. EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Für ein perfektes Kaffee-Ergebnis benötigt man außer der Mühle eine gute Espressomaschine und den richtigen Kaffee.

Mit unseren professionellen Espressomaschinen haben Sie die ideale Voraussetzung, dieses Ergebnis zu erzielen. Tamper sowie eine Tamperstation werden empfohlen, um einen gleichmäßigen Anpressdruck auf den Kaffee zu gewährleisten. Mit der Kaffee-Sudschublade komplettieren Sie Ihre Espressomaschine und Mühle zu einem perfekten Set.



Classika PID





Mechanika IV Profi mit Rotationspumpe

1 INCLUDED WITH DELIVERY

- 1 Grinder with bean hopper and lid
- 1 Catching tray for grounds
- 1 Safety screw fixture for bean hopper
- 1 Instruction manual

2 GENERAL ADVICE

2.1 General safety notices

 	<ul style="list-style-type: none">• Make sure that the local main supply voltage corresponds to the information given on the type plate on the front panel of the coffee grinder.• Always fasten the bean hopper with the safety screw.• Carry out the installation of the grinder according to the instructions.• Plug the grinder into a grounded socket only and do not leave it unattended.• Do not roll or bend the power cord.• Always remove the electrical plug from the outlet prior to conducting maintenance or cleaning work on the grinder.• Do not use an extension cord/ do not use a multiple socket.• Place the grinder on an even and stable surface.• Never place the grinder on hot surfaces.• Never immerse the grinder into water; do not operate the grinder with wet hands• The grinder should only be used by experienced adult persons.• The grinder is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.• Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.• Do not expose the grinder to inclement weather (frost, snow, rain) and do not use it outdoors.• Keep the packing out of reach of children.• Use original spare parts only.• Do not exceed the maximum allowable continuous grinding time of 5 minutes. Afterwards, allow the grinder to cool off before the next operation.
--	---

If you have any further questions or if you require any further information, please contact your specialised dealer before starting up the coffee grinder.

Our machines comply with the relevant safety regulations.

Any repairs or changes of single components must be carried out by an authorised specialty dealer.


In case of non-observance the manufacturer does not assume liability and is not liable for recourse.

Ask for authorised service points outside of Europe. See page 1 for your specialised dealer's contact details.

2.2 Proper use

The S-Automatik 64 has to be used for whole, unground, roasted, cleaned coffee beans only. The grinder is not intended for commercial use.

Use of the grinder other than for the above mentioned purpose is strictly prohibited. The manufacturer cannot be held responsible for damages due to unsuitable use of the machine and is not liable for recourse.

	<p>This appliance is intended to be used in households and similar applications such as:</p> <ul style="list-style-type: none">• staff kitchen areas in shops, offices and other working environments• farm houses• by clients in hotels, motels and other residential type environments• bed and breakfast type environments
---	--

3 MACHINE DESCRIPTION

3.1 Machine parts

S-Manuale 64



1. Bean hopper with lid
2. Safety screw fixture
3. Lock slide for bean hopper
4. Grind level indicator
5. Coffee discharge
6. Portafilter holder
7. Adjustment for grinding level
8. Contact spring - grinding
9. On/Off switch

S-Automatik 64

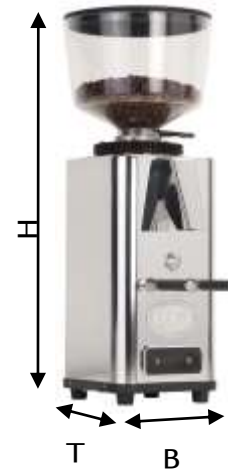


1. Bean hopper with lid
2. Safety screw fixture
3. Lock slide for bean hopper
4. Grind level indicator
5. Coffee discharge
6. Portafilter holder
7. Display
8. Adjustment for grinding level
9. Grinding button
10. On/Off switch

3.2 Technical data

S-Manuale 64 & S-Automatik 64

Housing:	Polished stainless steel
Grinding Mechanism:	Aluminum
Burrs:	Stainless steel, \varnothing 64 mm
Capacity bean hopper:	ca. 500 g
RPM:	1400 r/min
Voltage:	
EU:	230 V
UK:	230 V
Australia:	230 V
New Zealand:	230 V
US:	120 V
Japan:	100 V
Frequency:	
EU:	50 Hz
UK:	50 Hz
Australia:	50 Hz
New Zealand:	50 Hz
US:	60 Hz
Japan:	60 Hz
Motor output	450 W
Grind cycles:	T-On: 10 sec. T-Off: 80 sec.
Weight:	6,9 kg net / 7,8 kg gross
Dimensions:	H x W x D / 415 x 150 x 245 mm



4 OPERATION

4.1 Operation



- Place the grinder on an even, water-resistant and stable surface.
- Never place the machine on hot surfaces.



- Make sure that the local main supply voltage corresponds to the information given on the type plate on the bottom of the grinder.
- Plug the grinder into a grounded socket only and do not leave it unattended.
- Do not roll or bend the power cord.
- Do not use an extension cord/ do not use a multiple socket.

Now start operating your coffee grinder:

Attach the bean hopper and fasten the safety screw included with delivery.



Fill the bean hopper with roasted Coffee-/Espresso beans.
Open the lock slide.

Plug the electrical cord into an outlet and switch the grinder on. The grinder is now operational.



Important: Never fill the bean hopper with already ground coffee. Never place a finger or other items into the coffee bean chute, nor the ground coffee discharge funnel.



Emergency Stop Operation:

The grinder may be stopped immediately by activating the On/Off switch

4.2 Adjusting the Grind

The grind adjustment should be made while the grinder is operating.

- 1 Turn the machine on. The bean hopper is filled with coffee beans. Open the lock slide by pulling it outward.
- 2 Perform a trial grind by shortly activating the grinding button.
- 3 In case the grind is
 - a. too coarse, turn the grind level adjuster clockwise (numbers on the scale are getting smaller).
 - b. to fine, turn the grind level adjuster counter-clockwise (numbers on the scale are getting larger).
- 4 Please use only small steps in adjusting the grind; only $\frac{1}{2}$ turn of the adjuster.



5. GRINDING & PROGRAMMING

5.1 Grinding the Portions

S-Manuale 64

Grinding starts when the contact spring is being pressed.
Grinding stops when the portafilter is pulled away from the spring.



S-Automatik 64

Grinding is activated by pressing on the grinding button.





Single Shot – Press the button once

In order to get one portion of grounds, just shortly depress the grinding button once with the portafilter.

In our experience it will take about 3.8 to 4.2 seconds to grind for one espresso.
This does depend on the grinding level and the coffee though.



<p>Double Shot – Press the button twice</p> <p>In order to get 2 portions, quickly depress the grinding button twice with the portafilter.</p> <p>In our experience it will take about 5.2 to 6.2 seconds to grind for two espressos. This does depend on the grinding level and the coffee though.</p>	 A black and white photograph showing a hand holding a portafilter and pressing the grinding button of a manual coffee mill. The mill has a clear hopper on top and a collection tray at the bottom.
<p>Manual Grinding – Keep the button pressed</p> <p>In order to grind a certain amount of coffee, you can do this manually as well. Depress the button until the desired amount of coffee has been ground. “Man” appears on the display.</p>	 A black and white photograph showing a hand holding a portafilter and pressing the grinding button of a manual coffee mill. The mill has a clear hopper on top and a collection tray at the bottom.
<p>Stopping the grinding process – Press the button three times</p> <p>In order to stop the grinding process, quickly press the grinding button three times.</p>	

5.2 Programming the Individual Portions

Programming the grinding time for the coffee beans takes place via the display.

The time for a **single shot** (one portion) is programmed in menu item **t1**.

The time for a **double shot** (two portions) is programmed in menu item **t2**.

Press + and – simultaneously until ‘t1’ appears on the display.





Press + in order to reach the submenu of ‘t1’.



Here you can adjust the grind time to a tenth of a second by quickly pressing + or -.



<p>Wait a short while after adjusting the time until 't1' reappears on the display.</p> <p>Press – so that 't2' is indicated.</p> <p>If you would like to solely adjust 't2' and keep 't1' unchanged, press – on the display immediately after 't1' appears in order to reach 't2' directly.</p>	
<p>Quickly press + to increase and – to decrease the tenth of a second.</p>	

5.3 Display of the Quantity Counter

The quantity counter (S-Automatik 64 only) will indicate the entire amount of ground portions to you. Please note that a double shot will count as two single shots.

<p>Press + for a sustained amount of time. You will reach the quantity counter display automatically.</p> <p>First the thousands appear (picture 2) then the hundreds appear (picture 3).</p> <p>Example: 12513 portions Display pic.2: "012" Display pic.3: "513"</p>			
--	---	--	---

5.4 Using the grinder only as manual grinder

The S-Automatik 64 grinder allows for not only automatic grinding, but may be operated as a manual grinder as well.

In order to activate the manual grinding mode, please follow the instruction below:

Press **+** and **-** simultaneously until „t1” appears on the display.



Press **-** twice. „Man” appears on the display.

In order to activate the Manual Grinding Mode, press **+** once or twice until ‘On’ appears on the display.

‘Man’ is now shortly displayed, and then changes quickly to the standby mode. Now, the Manual Grinding Mode is activated. To grind manually, press the grinding button until the desired amount of coffee has been ground.

Press **+** once or twice until ‘Off’ appears on the display, in order to deactivate the Manual Grinding Mode.

‘Man’ lights up on the display and then changes to the standby mode. Now, the Manual Grinding Mode is deactivated.



If the Manual Grinding Mode is set to ‘Off’, grinding manually is possible as well. However, the grinder acts temporarily slightly delayed in this mode when the grinding button is kept pushed down.

5.3 Deactivating the running lights on the display

You can switch off the running lights which appear during the standby mode, if you would like.

To switch them off, press **-**: Only a dot is visible on the display (Dot on the right hand side: The Manual Grinding Mode is on; dot on the left hand side: The Manual Grinding Mode is Off.)

The tenths of a second appear on the display during the automatic grinding process of a single or double shot.









‘Man’ is displayed during the manual grinding process.

6. CLEANING

We do recommend to clean the grinder on a regular basis in order to keep the grinding mechanism functioning properly and to receive even results. Furthermore, you will prevent old coffee residues in the grinding mechanism to affect aroma and taste.

6.1 Cleaning the Grinding Mechanism with the ECM Grinder Cleander

We recommend to clean the grinder with our special grinder cleaner every 4 weeks. This special cleaner is made out of food-safe materials.


<p>Empty the bean hopper, for example by grinding the remaining beans or by loosening the safety screw and emptying out the bean hopper.</p>		
<p>Empty the grinding mechanism by grinding the remaining beans.</p> <p>Adjust the grind by choosing a coarser setting because the cleaning granules will not be ground otherwise.</p> <p>Fill the bean hopper with one packet of the grinder cleaner.</p>		
<p>Grind the cleaning granules and catch them with the grinder lid for example.</p> <p>Fill the ground granules back into the bean hopper.</p> <p>Repeat this process 3 or 4 times. When the granules turn brown you can throw them out.</p>		
<p>Unplug the grinder and take off the bean hopper and clean the burrs with a brush. You may use a vacuum cleaner as well.</p> <p>Clean the bean hopper incl. the lid and set it back onto the grinder and refill it with coffee beans.</p>		

<p>Re-adjust the grind setting.</p> <p>Grind a portion of beans and throw them out.</p> <p>Your grinder is operational again.</p>	
---	--


6.2 Cleaning of the Housing and the Bean Hopper





Occasionally clean the housing and the tray with a damp cloth. You should clean the bean hopper with a damp cloth prior to refilling the hopper in order to remove coffee oil residues. These residues can negatively effect the flavour.

6.3 Cleaning of the Burrs

	<ul style="list-style-type: none"> • It is very tough to unscrew the burr bracket, due to the fine thread. There is a risk of injury. • Please make sure no coffee grounds remain in the thread, since it will not be able to be screwed together.
---	--

<p>Close the bean hopper with the lid and grind the remaining beans still in the hopper.</p> <p>Unplug the grinder and unscrew the safety screw of the bean hopper.</p> <p>Remove the bean hopper. Please note that the hopper latch has to be closed.</p>	
--	--

<p>Loosen the screws of the grinder scale with an Allen wrench (2.5mm).</p> <p>Remove the grinder scale.</p>	
--	--

<p>Unscrew the bracket of the upper burr. Please note that it may take some force to do so.</p> <p>Clean the burrs and the threads with a brush. You may use a vacuum cleaner as well.</p>		
<p>Make sure that everything is clean when re-assembling the parts. There should be no coffee grounds remaining on the thread. Otherwise you will not be able to put the parts back together again correctly.</p> <p>Re-assemble the grinder and re-adjust the grinding level.</p>		

9 TIPPS AND TROUBLESHOOTING

Should a bean become stuck in the grinding mechanism, you may easily fix this yourself.

- 1 Adjust the grind to a coarser degree. Turn the grind adjuster counter-clockwise by two full turns.
- 2 Press the portafilter against the grinding button and grind coffee. The stuck beans should now come loose.
- 3 Re-adjust the grind.

In case the coffee chute of your grinder is plugged due to too fine a grind (depending on temperature, humidity, fat and oil content of the respective coffee), please take the following steps to solve the problem:

- 1 Switch the grinder off, switch in „off“ position. Unplug the power chord.
- 2 Close the side bar of the bean hopper, so that no further beans can drop into the grinding area of the grinder.
- 3 Insert a suitable tool into the grounds chute of the grinder (e.g. an espresso spoon, the shaft of the grinder brush) and entirely clean out the grounds which have plugged the chute.
- 4 The grounds may have collected in the corners of the chute as well and should be cleaned out.
- 5 Remember or note the current grind setting on the number scale. Increase the grind setting by one number, so the beans remaining in the grinding section can pass through without resistance.
- 6 Plug the power chord of the grinder back in and turn on the grinder.
- 7 Start the grinding process as usual by activating the grind switch. The remaining coffee grounds should now come out of the chute easily. Manually clean the entire chute with a suitable tool again (unplug the power cord). Activate the grind switch until no further grounds come out. If need be, manually clean the chute again.
- 8 Open the slide bar of the bean hopper.
- 9 Re-calibrate the grind setting with the grinding time as required during the next few grinds. A coarser grind can be compensated by using more ground coffee or by tamping harder.

In case the grind setting of your grinder changes autonomously after many grinding procedures, it is most likely that vibrations during grinding have caused the bracket of the grind level adjuster to become loose. Please proceed as follows to correct the problem:

- 1 Switch the grinder off and unplug the electrical cord.
- 2 Loosen both screws (2.5mm Allen wrench), that are, or were, holding the grind adjustment bracket.
- 3 Position the bracket as close to the gear wheel as possible and tighten both screws again.

10 CE CONFORMITY



This product complies with the following directives:

IEC:	EN:
IEC 60335-1(ed5) +A1+A2	EN 60335-1:2012 +A11 +A12, +A13
IEC 60335-2-64:2002 +A1+A2	EN 60335-2-64:2000 +A1
	EN 62233:2008

EMC:
EN 55014-1:2006 +A1 +A2
EN 55014-2:1997 + A1 +A2
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

11 DISPOSAL



WEEE Reg. No.: DE69510123

This product complies with EU Directive 2002/96/CE and is registered according to WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

12 MAINTENANCE

Any repairs or changes of single components must be carried out by an authorised specialty dealer.
If your burrs have to be replaced (usually after grinding 400-500 kg of coffee), please also contact your authorised specialty dealer.

13 RECOMMENDED ACCESSORIES

For a perfect coffee result a good espresso coffee machine and coffee grinder are as important as a good coffee. Our professional espresso coffee machines are the best basis to achieve this result. Tamper and tamping station are recommended to assure constant pressure on the coffee grounds. The coffee knock box perfectly complements your espresso coffee machine and your grinder.



Classika PID



Mechanika IV Profi Rota

Notizen/Notes