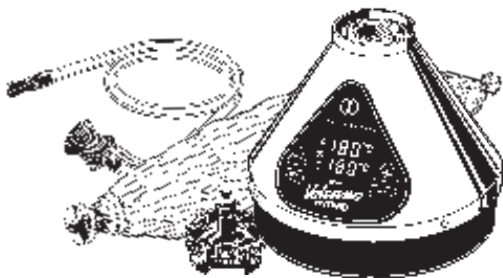




STORZ & BICKEL



Volcano[®]
HYBRID

GEBRAUCHSANWEISUNG

INSTRUCTIONS FOR USE

MODE D'EMPLOI

MODO DE EMPLEO

ISTRUZIONI PER L'USO

GEBRUIKSAANWIJZING

de

en

fr

es

it

nl

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Produktübersicht	7
1.1. Funktionselemente	7
1.2. Lieferumfang	8
1.3. Service	10
2. Zeichenerklärung, Warn- und Sicherheitshinweise	11
2.1. Zeichenerklärung	11
2.2. Warnhinweise	13
2.3. Sicherheitshinweise	13
3. Zweckbestimmung	16
4. Pflanzenübersicht	17
5. Einflussfaktoren beim Verdampfen	18
5.1. Verwendung des Ventilballons	18
5.2. Verwendung der Schlaucheinheit	19
5.3. Atemtechnik	19
6. Allgemeine Hinweise zum VOLCANO HYBRID	20
6.1. Auspacken	20
6.2. Aufstellen	20
6.3. Pflege und Wartung	20
6.4. Aufbewahrung	21
6.5. Nach Störungen	21
6.6. Fehlersuche	22
7. Bedienung des VOLCANO HYBRID	25
7.1. Inbetriebnahme	25
7.2. Aufheizen	25
7.3. Temperatureinstellung	26
7.4. Tastenkombinationen	27
7.5. Anwendung der VOLCANO HYBRID Füllkammer	29

Inhaltsverzeichnis	Seite
7.6. EASY VALVE Ventilballon	30
7.6.1. Anwendung	30
7.6.2. Anbringen des Ballons am EASY VALVE Ballon mit Adapter	32
7.6.3. Wiederverwendbarkeit	34
7.7. Schlaucheinheit	34
7.7.1. Anwendung	34
7.7.2. Wiederverwendbarkeit, Reinigung und Pflege	35
7.8. Reinigung und Pflege der VOLCANO HYBRID Füllkammer, des Schlauchkrümmers und des Mundstücks	37
7.8.1. Reinigen des Heizelements	37
7.8.2. Zerlegen und Zusammenbau des Füllkammerdeckels	37
7.8.3. Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer	38
7.8.4. Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer	39
7.8.5. Zerlegen und Zusammenbau der Schlaucheinheit	39
7.9. Storz & Bickel App	39
7.9.1. Der Verbindungsaufbau des VOLCANO HYBRID mit einem Smartphone	39
7.9.2. Die Menüpunkte der Storz & Bickel App	40

de

en

fr

es

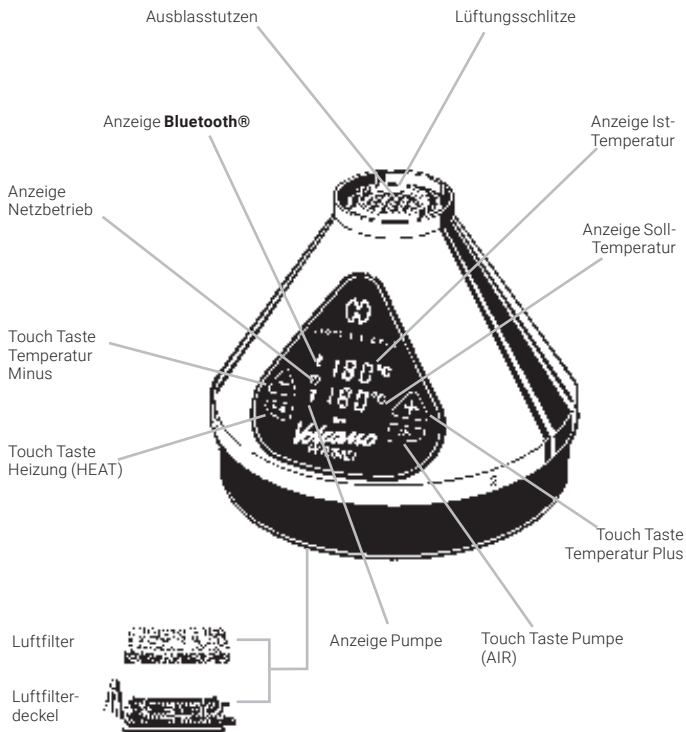
it

nl

Inhaltsverzeichnis	Seite
8. Zubehör	41
8.1. Dosierkapseln (zur Einmalbenutzung) und Magazin	41
8.1.1. Befüllen der Dosierkapseln mit zerkleinertem Pflanzenmaterial	41
8.1.2. Einsetzen der Dosierkapsel in den Dosierkapseladapter	42
8.2. Füllset für 40 Dosierkapseln	42
9. Technische Daten	43
10. Erfüllung der gesetzlichen und normativen Anforderungen	44
11. Gewährleistung, Haftung, Reparaturservice	44
11.1. Gewährleistung	44
11.2. Haftung	45
11.3. Reparaturservice	45
11.4. Urheberrechtliche Bestimmungen	45

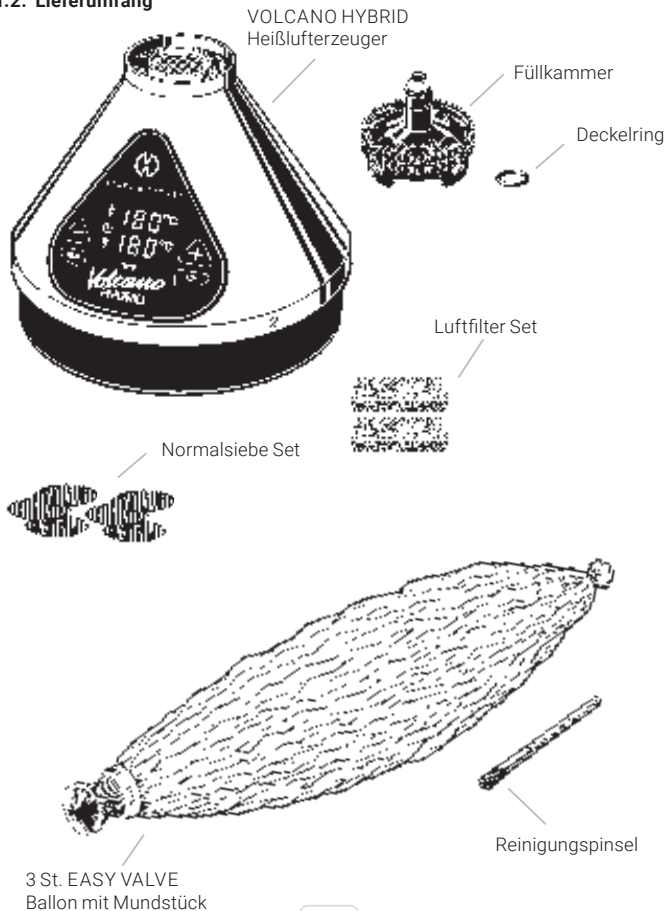
1. PRODUKTÜBERSICHT

1.1. Funktionselemente

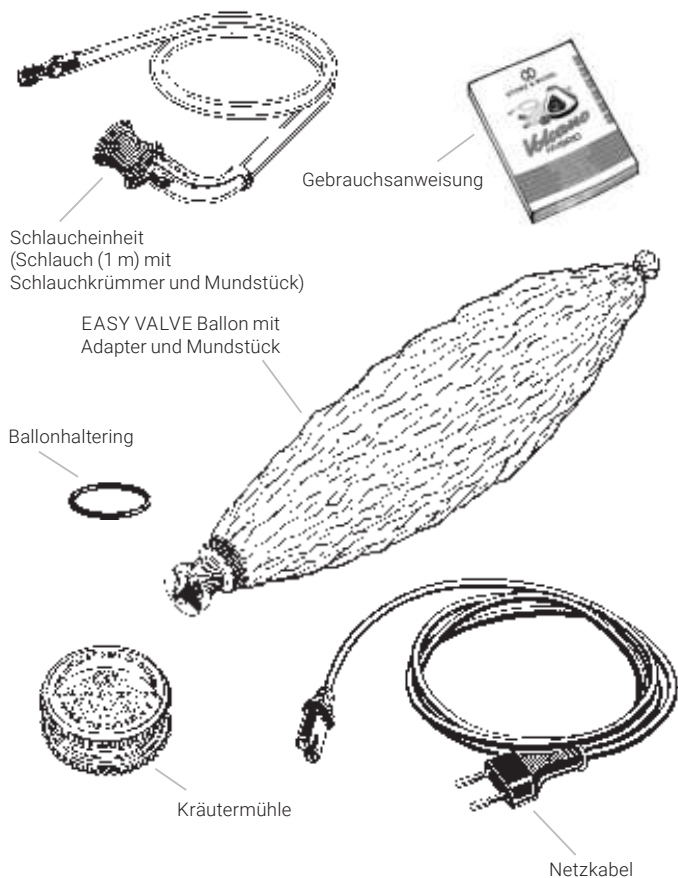


1. PRODUKTÜBERSICHT

1.2. Lieferumfang



1. PRODUKTÜBERSICHT



de

en

fr

es

it

nl

1. PRODUKTÜBERSICHT

1.3. Service

Bitte überprüfen Sie, ob alle Komponenten im Lieferumfang enthalten sind. Andernfalls verständigen Sie bitte das Storz & Bickel Service Center.

Bei technischen Problemen, Fragen zum Gerät sowie für Reparaturen, Gewährleistungsfälle und Entsorgung des Geräts wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Storz & Bickel GmbH

In Grubenäcker 5-9 • 78532 Tuttlingen • Deutschland

Für Serviceanfragen starten Sie bitte eine RMA (Return merchandise authorization) über unsere Homepage: www.storz-bickel.com/rma.

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig und vollständig bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.

Diese Gebrauchsanweisung ist ein wesentlicher Bestandteil des VOLCANO HYBRID Verdampfungssystems und muss dem Benutzer ausgehändigt werden.

Die darin enthaltenen Anweisungen sind genau zu beachten, da sie für die Sicherheit beim Aufstellen, beim

Gebrauch und der Instandhaltung des VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem von äußerster Wichtigkeit sind.

Diese Broschüre bitte zum weiteren Nachschlagen sorgfältig aufbewahren.

Sie können sich die jeweils aktuellste Version der VOLCANO HYBRID Gebrauchsanweisung unter www.storz-bickel.com herunterladen.

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

2.1. Zeichenerklärung



Gebrauchsanweisung beachten!



EU-Konformitätszeichen: Mit diesem Zeichen bestätigt der Hersteller die Übereinstimmung des Produkts mit den geltenden Richtlinien und Normen der Europäischen Union.



Vorsicht! Heiße Oberfläche!

Füllkammer nicht auf dem VOLCANO HYBRID Heißluftföhrerzeuger stehen lassen.



Warnhinweis!

Um Personenschäden zu verhindern, müssen die Hinweise mit diesem Zeichen unbedingt beachtet werden.



Sicherheitshinweis!

Um Produktschäden zu verhindern, müssen die Hinweise mit diesem Zeichen unbedingt beachtet werden.



Hinweis/Tipp!

Mit diesem Zeichen versehene Hinweise erklären technische Zusammenhänge oder geben zusätzliche Tipps im Umgang mit dem VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem.



Vor Sonneneinstrahlung schützen.



Das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht. Es darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin.



Vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.



Symbol für Seriennummer - gefolgt von der Seriennummer des Produktes.



Symbol für Bestellnummer

de

en

fr

es

it

nl

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



Sicherheit überprüft und Herstellung überwacht vom TÜV SÜD Product Service GmbH nach EN 60335-1, UL 499 und CAN/CSA 22.2 No. 64-M91.



Sicherheit überprüft und Herstellung überwacht vom TÜV SÜD Product Service GmbH nach EN 60335-1



Symbol für Hersteller - neben dem Symbol stehen Namen und Adresse des Herstellers.



Gerät der Schutzklasse II



Federal Communications Commission
Das Gerät entspricht den EMV- und Funktechnischen Anforderungen in USA;
dieses Gerät erfüllt Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen:
(1) das Gerät darf keine störende Beeinflussung verursachen, und
(2) das Gerät darf durch eingehende Störungen nicht beeinflussbar sein, auch nicht durch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen



Industry Canada
Das Gerät entspricht den EMV- und Funktechnischen Anforderungen in Kanada;
das Gerät erfüllt Industry Canada's RSS-Bestimmungen

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



2.2. Warnhinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist.
- Das Gerät hat heiße Oberflächen, um wirksame Bestandteile verdampfen zu lassen. Diese Oberflächen sollten während des Gebrauchs nicht berührt werden.
- Das Gerät darf nur mit den empfohlenen, zu verdampfenden Kräutern und Pflanzenteilen benutzt werden. Der Gebrauch anderer Substanzen kann eine Vergiftung oder Brandgefahr verursachen.
- Die Verpackungselemente (Plastiksäcke, Styroporteile, Kartons, etc.) dürfen Kindern nicht zugänglich gemacht werden, da sie eine potenzielle Gefahr darstellen.
- Sicherstellen, dass alle Dämpfe, z.B. von entzündlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln verdunstet sind, bevor der Heißlufterzeuger eingeschaltet wird.
- Sicherstellen, dass der Ventilballon mit Mundstück, bzw. die Schlauch-einheit mit Mundstück, frei von inhalierbaren Fremdkörpern sind.
- Hilfsbedürftige Personen dürfen das Gerät nur unter ständiger Betreuung anwenden. Oftmals wird die Gefährdung durch das Netzkabel oder den Schlauch (z. B. Strangulation) falsch eingeschätzt, wodurch eine Verletzungsgefahr bestehen kann.
- Das Gerät enthält Kleinteile, welche die Atemwege blockieren und zu einer Erstickungsgefahr führen können. Achten Sie daher darauf, dass Sie den Heißlufterzeuger und das Zubehör stets außer Reichweite von Babys und Kindern aufbewahren.

de

en

fr

es

it

nl

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

- Betreiben Sie den Heißluftzerzeuger nicht in der Nähe von entzündlichen Gegenständen wie z. B. Vorhängen, Tischdecken oder Papier.
- Reparaturen am Heißluftzerzeuger dürfen nur durch unser Service Center vorgenommen werden.
- Lebensgefahr beim Öffnen des Heißluftzerzeugers, da spannungsführende Komponenten und Anschlüsse freigelegt werden.
- Der Heißluftzerzeuger darf auf keinen Fall mit eingestecktem Netzstecker repariert oder transportiert werden.
- Die Lüftungsschlitze und der Ausblasstutzen des Heißluftzerzeugers dürfen während des Betriebes oder der Abkühlphase nicht zugehalten, abgedeckt oder verstopft werden.

Verbrennungsgefahr!

Den Ausblasstutzen, die Füllkammer und bei Benutzung des Schlauchs den Schlauchkrümmer nicht im heißen Zustand berühren.

- Die Füllkammer darf nur zum Befüllen des Ventilballons bzw. während der Verwendung der Schlauch Einheit aufgesetzt werden. Nach dem Befüllen des Ventilballons bzw. nach Verwendung der Schlauch Einheit muss die Füllkammer vom Heißluftzerzeuger entfernt werden, um ein übermäßiges Aufheizen (Verbrennungsgefahr) der Füllkam-

mer zu vermeiden.

- Keine Körperteile oder Gegenstände in den Heißluftstrahl halten.
- Der Heißluftzerzeuger darf nicht in feuchter oder nasser Umgebung eingesetzt werden.
- Den Heißluftzerzeuger nie mit nasen oder feuchten Körperteilen berühren.
- Nicht in explosionsgefährdeter oder entzündlicher Atmosphäre benutzen.

Der Hersteller übernimmt für Schäden, die durch ungeeigneten, falschen oder unvernünftigen Gebrauch hervorgerufen worden sind, keinerlei Verantwortung.



2.3. Sicherheitshinweise

- Gerät nicht anwenden, wenn das Netzkabel beschädigt ist.
- Prüfen Sie die Verpackung und das Gehäuse des Heißluftzerzeugers. Sollte das Gehäuse beschädigt sein, senden Sie das Gerät umgehend an uns zurück.
- Vor Anschluss des Heißluftzerzeugers ist sicherzustellen, dass die auf dem Typenschild an der Unterseite des Heißluftzerzeugers angegebenen Daten mit jenen des am Installationsort vorhandenen Ver-

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

sorgungsnetzes übereinstimmen.

- Bei Zweifel oder Störung während des Betriebs unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Im Zweifelsfall die elektrische Anlage von einem Fachmann auf die Einhaltung der lokalen Sicherheitsvorschriften überprüfen lassen.
- Vom Einsatz von Mehrfachsteckdosen und/oder Verlängerungskabeln wird abgeraten. Falls absolut notwendig, dürfen nur Produkte mit Qualitätsbescheinigung (wie z.B. UL, IMQ, VDE, +S, etc.) verwendet werden, sofern der angegebene Leistungswert den Leistungsbedarf ($A = \text{Ampere}$) der angeschlossenen Geräte überschreitet.
- Den Heißluftheizer auf einer stabilen und flachen Oberfläche, in genügender Entfernung von Wärmequellen (Ofen, Herd, Kamin, etc.) und an einem Ort, an dem die Umgebungstemperatur nicht unter $+5^{\circ}\text{C}$ ($+41^{\circ}\text{F}$) abfallen kann, betreiben. Den Heißluftheizer an einem trockenen und vor Witterungseinflüssen geschützten Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern oder unbefähigten Personen lagern. Er darf keinesfalls in feuchten Räumen (wie Badezimmer etc.) aufgestellt werden.
- Halten Sie den Heißluftheizer von Haustieren (z. B. Nagetieren)

und Schädlingen fern. Diese könnten die Isolierung des Netzkabels beschädigen.

- Zum Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose keinesfalls am Netzkabel ziehen, sondern den Netzstecker direkt ziehen.
- Keine Gegenstände in die Geräteöffnungen stecken.
- Der Heißluftheizer darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Nach Gebrauch Heizung und ggf. Pumpe ausschalten.
- Den Heißluftheizer nur trocken oder allenfalls mit einem feuchten Lappen reinigen. Zuvor das Netzkabel unbedingt aus der Steckdose ziehen. Der Heißluftheizer darf auf keinen Fall ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten getaucht oder mit einem direkten Wasser- oder Dampfstrahl gereinigt werden.
- Den Heißluftheizer nicht dem Regen aussetzen. Nicht im Bad oder über Wasser benutzen.
- Niemals Flüssigkeitsbehälter auf den Heißluftheizer stellen.
- Den Heißluftheizer nie in Betrieb nehmen, solange er nass oder feucht ist. Ist der Heißluftheizer nass geworden, muss er von unserem Service Center auf eventuelle Schäden an elektrischen Bestandteilen überprüft werden.

de

en

fr

es

it

nl

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

- Ausschließlich original Storz & Bickel Zubehör- und Ersatzteile verwenden.

3. ZWECKBESTIMMUNG

Das VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem dient zur Erzeugung von Düften bzw. Aromen aus den nachfolgend aufgeführten Kräutern und Pflanzenteilen. Durch Verdampfung mittels Heißluft werden die Düfte und Aromen gelöst und können direkt in die Raumluft abgegeben, im Ventilballon gesammelt und anschließend eingeatmet oder auch direkt über den Schlauch eingeatmet werden.

Das Gerät darf nur mit den empfohlenen, zu verdampfenden Materialien benutzt werden. Der Gebrauch anderer Substanzen kann ein Gesundheitsrisiko darstellen.

Das VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem ist kein Medizinprodukt.

4. PFLANZENÜBERSICHT

Nachfolgend eine Übersicht der Pflanzen, welche für die Verdampfung im VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem geeignet sind. Die Düfte und Aromen aus den hier aufgeführten Pflanzenmaterialien können verdampft werden.

Jeder andere Einsatz ist ungeeignet und potenziell gefährlich.

Der Verdampfer ist nicht für die Verwendung mit Tabak- oder Nikotinerzeugnissen vorgesehen.

Pflanzenname	Botanischer Name	Verwendeter Pflanzenteil	Temperatur-einstellung
Eukalyptus	Eucalyptus globulus	die Blätter	1 / 130°C (266°F)
Hopfen	Humulus lupulus	die Zapfen	3 / 154°C (309°F)
Kamille	Matriarca chamomilla	die Blüten	6 / 190°C (374°F)
Lavendel	Lavandula angustifolia	die Blüten	1 / 130°C (266°F)
Zitronenmelisse	Melissa officinalis	die Blätter	2 / 142°C (288°F)
Salbei	Salvia officinalis	die Blätter	6 / 190°C (374°F)
Thymian	Thymus vulgaris	das Kraut	6 / 190°C (374°F)



ACHTUNG:

Bei gesundheitlichen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder Apotheker. Es kann durchaus vorkommen, dass eine Pflanze allergische Reaktionen beim Anwender auslöst. In diesem Fall ist dringend davon abzuraten, diese Pflanze weiter anzuwenden.

Nur Pflanzenteile verwenden, die in dieser Liste aufgeführt sind und die nach den Richtlinien des Europäischen

Arzneibuches (oder vergleichbar) unter anderem auf Echtheit, Reinheit und Krankheitserreger geprüft wurden. In der Apotheke können solche Pflanzen bzw. Pflanzenteile erworben werden.

Die Beachtung der folgenden Hinweise ist wichtig, damit Sie das VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem mit dem von Ihnen verwendeten Pflanzenmaterial für Ihre persönlichen Bedürfnisse optimal einstellen können.

5. EINFLUSSFAKTOREN BEIM VERDAMPFEN

Die Menge der gelösten Aromen und Düfte wird durch folgende Faktoren beeinflusst:

1. **Qualität:** Der Anteil der im jeweiligen Pflanzenmaterial enthaltenen verdampfbaren Aromen und Düfte.
2. **Quantität:** Die Menge des in der Füllkammer durchströmten Verdampfungsgutes.
3. **Oberfläche:** Je feiner die Pflanzen zerkleinert sind, desto größer wird die Oberfläche von der sich die Aromen und Düfte beim Verdampfungsprozess lösen können.
4. **Temperatur:** Je höher die Temperatur, desto mehr Aromen und Düfte werden auf einmal gelöst.

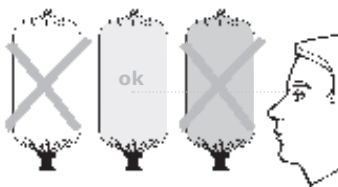
Bitte beachten, dass eine Temperaturerhöhung immer letztes Mittel sein sollte, da das Pflanzenmaterial bei höheren Temperaturen stärker geröstet schmeckt.

Da sich die Inhaltsstoffe der Pflanzen auf schonende Weise lösen, lässt sich der Verdampfungsvorgang mit gleichem Füllkammerinhalt, abhängig von den vier oben genannten Faktoren, mehrmals wiederholen bis alle Aromen und Düfte vollständig gelöst sind. Dabei kann man vor einem erneuten Verdampfungsvorgang den Inhalt der Füllkammer herausnehmen und nochmals zerkleinern, damit sich die Ober-

fläche des Ausgangsmaterials vergrößert. Eine höhere Temperatur würde ebenfalls mehr Dampf auslösen, beeinträchtigt aber den Geschmack. Wenn sich bei Höchsttemperatur keine Dämpfe mehr bilden, ist das Verdampfungsgut vollständig verbraucht und muss durch frisches Material ersetzt werden. Aus geschmacklichen Gründen empfiehlt es sich, das Verdampfungsgut schon vorher zu ersetzen.

5.1. Verwendung des Ventilballons

Bei Verwendung des Ventilballons ist es wichtig die Dampfentwicklung in diesem zu beobachten. Ein feiner, weißer Nebel ist angenehm einzuatmen. Je dichter der Dampf, desto mehr wird der Geschmack beeinträchtigt. Bei einer sehr hohen Intensität (Dichte) der Dämpfe kann die Konzentration der Aromen und Düfte zu einer Reizung der Atemwege führen. In diesem Fall soll die Temperatur gesenkt und damit die Intensität der Dämpfe verringert werden.



Dampfentwicklung beobachten

Der Ventilballon muss nicht ganz befüllt werden, oft genügt es wenn der Ballon nur zur Hälfte oder noch weniger befüllt wird, um die gewünschte Wirkung zu erzielen.

Der Ventilballon ist nicht dazu geeignet die Dämpfe über einen längeren Zeitraum aufzubewahren, da diese mit der Zeit (einige Stunden) an der Ballonhülle kondensieren. Nur so viel abfüllen, wie innerhalb von 10 Minuten eingeatmet werden soll.

5.2. Verwendung der Schlaucheinheit

Der VOLCANO HYBRID kann auch mit der beiliegenden Schlaucheinheit zum direkten Einatmen benutzt werden. Weitere Einzelheiten zur Verwendung der Schlaucheinheit sind in Kapitel 7.7. „Schlaucheinheit“, Seite 34 beschrieben.

5.3. Atemtechnik



Das Gerät darf nicht benutzt werden, wenn der Anwender an Atemwegen oder Lunge erkrankt ist. Die Dämpfe können je nach Dichte Atemwege und Lunge reizen, was zu Husten führen kann.

Nur halb so viel einatmen wie Sie eigentlich könnten. Die Luft einige Sekunden anhalten und dann langsam wieder ausatmen. Es ist ratsam, sich ganz bewusst auf den Atemvorgang zu konzentrieren.

de

en

fr

es

it

nl

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID

6.1. Auspacken

Den Heißluftherzeuger und die Zubehörteile aus der Verpackung herausnehmen. Gleich nach dem Auspacken überprüfen, ob der Heißluftherzeuger, die Zubehörteile, das Netzkabel und der Netzstecker in Ordnung und vollzählig sind. Bei Schäden sofort den Verkäufer oder den Zusteller informieren.



Die Verpackungselemente (Plastiksäcke, Styroporsteile, Kartons, etc.) dürfen Kindern nicht zugänglich gemacht werden, da sie eine potenzielle Gefahr darstellen.

Der Umwelt zuliebe bitte keine Verpackungselemente in der Natur liegen lassen und diese ordnungsgemäß entsorgen.

Wir empfehlen, die Original-Verpackung für eventuellen späteren Gebrauch (Transport, Sturz & Bickel Service Center, etc.) aufzubewahren.

6.2. Aufstellen

Vor dem Aufstellen des Heißluftherzeugers ist sicherzustellen, dass die Angaben auf dem Typenschild auf der unteren Seite des Gerätes mit den Daten des örtlichen Versorgungsnetzes übereinstimmen. Die elektrische Anlage muss in allen Teilen den heutigen behördlichen Vorschriften entsprechen.

Den Heißluftherzeuger auf eine flache und stabile Oberfläche stellen.

Darauf achten, dass das Netzkabel nicht durch Knicke, Quetschungen oder Zug beschädigt werden kann.



Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu Personen- und Sachschäden führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden kann.

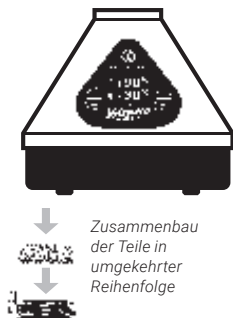
6.3. Pflege und Wartung

Vor jeglicher Wartungsarbeit ist das Gerät auszuschalten und der Netzstecker herauszuziehen.

An der Unterseite des Heißluftherzeugers befindet sich der Luftfilter. Alle vier Wochen den Luftfilter auf Verschmutzung kontrollieren und bei Bedarf auswechseln. Hierfür die rechteckige Klappe öffnen und den Luftfilter austauschen.



Bitte achten Sie auf die richtige Positionierung des Luftfilters: dieser besitzt drei große und eine kleine abgerundete Ecke.



Bei Verschmutzung das Gehäuse nur mit einem feuchten, weichen Lappen reinigen, allenfalls zusammen mit einem milden Reinigungsmittel (Seifenwasser). Keine scheuernden oder kratzenden Hilfsmittel wie Metallwolle, Metallbürsten, Nadeln, ungeeignete Kunststoffschwämme etc. und aggressive Reinigungsmittel verwenden.

6.4. Aufbewahrung

Den Heißlüfterzeuger an einem trockenen und vor Witterungseinflüssen geschützten Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern oder unbefähigten Personen lagern.

6.5. Nach Störungen

Das Netzkabel unverzüglich vom Strom trennen.

Bei Störungen der Elektronik des VOLCANO HYBRID kann dieser neu gestartet werden, indem man den Netzstecker zieht und diesen nach einer Wartezeit von mindestens drei Sekunden wieder einsteckt oder die Touch Taste Heizung (HEAT) für 10 Sekunden gedrückt hält.

Im Reparaturfall den Heißlüfterzeuger – nachdem dieser vollständig abgekühlt ist – in der Original-Verpackung oder sonst gut verpackt zu unserem Service Center schicken.

Hat der Heißlüfterzeuger einen irreparablen Schaden erlitten, bitte nicht einfach wegwerfen. Da er aus hochwertigen, vollständig recyclebaren Bauteilen besteht, soll er in den an Ihrem Wohnort üblichen Wertstoffkreislauf eingebracht oder an unser Service Center zur Entsorgung eingeschickt werden.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID

6.6. Fehlersuche

Sollte nach dem Verbinden des Netzsteckers mit der Steckdose das Gerät nicht einwandfrei funktionieren, bitte den Heißlufterzeuger entsprechend der Hinweise in der folgenden Tabelle überprüfen:

Fehler	Mögliche Ursache / Behebung
Keine Aerosolerzeugung zu erkennen.	Überprüfen, ob Soll- und Ist-Temperatur übereinstimmen (mind. 180°C). Überprüfen, ob Füllkammer und/oder Ventilballon bzw. Schlauch korrekt aufgesetzt wurden. Überprüfen, ob sich frisches, unbenutztes Pflanzenmaterial in der Füllkammer befindet.
Ventilballon füllt sich nicht.	Überprüfen, ob die Pumpe eingeschaltet wurde. Überprüfen, ob Füllkammer und/oder Ventilballon korrekt aufgesetzt wurden.
Pflanzenpartikel im Ventilballon bzw. Schlauch (bei Verwendung von Pflanzenmaterial).	Füllkammer mit Deckel reinigen und überprüfen, ob das Sieb im Füllkammerdeckel verstopft oder nicht korrekt in der dafür vorgesehenen Nut eingesetzt ist. Überprüfen, ob die Füllkammer gemäß dieser Gebrauchsanweisung gereinigt wurde.
Kein Aktivieren der Heizung oder der Pumpe möglich und keine Anzeige Netzbetrieb auf dem Display zu sehen.	Bitte sicherstellen, dass der Strom nicht ausgefallen ist und dass die Sicherung (im Sicherungskasten) eingeschaltet bzw. nicht defekt ist. Netzkabelverbindung geräteseitig und steckdosen-seitig überprüfen. Sollte dennoch keine Funktion des Heißlufterzeugers gegeben sein, könnten die internen Gerätesicherungen ausgelöst haben. In diesem Fall ist der Heißlufterzeuger an unser Service Center zu senden.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID

Fehler	Mögliche Ursache / Behebung
Anzeige auf dem Display: 1. Zeile: „ERR“ 2. Zeile: Nummer + Buchstabe „r“ oder „n“	Fehler des Geräts. Bei Anzeige von Nummer + „r“ Werkreset durchführen. Bei Anzeige von Nummer + „n“ handelt es sich um einen irreversiblen Fehler; der Heißlüfterzeuger ist an unser Service Center zu senden.
Mögliche Fehleranzeigen:	
01r	Fehler bei der internen Kommunikation. Neustart empfohlen
02r	Das Gerät ist entweder außerhalb seiner spezifizierten Temperatur oder es liegt eine interne Überhitzung vor. Gerät ausschalten, den Netzstecker ziehen und das Gerät für mind. 30 min auf Raumtemperatur belassen, Gerät nicht betreiben. Sollte der Fehler auch nach 30 min. bestehen, unser Service Center kontaktieren.
03r	Das Gerät wird an einer nicht geeigneten Netzspannung betrieben. Prüfen, um welche Version (115V/230V) des Geräts es sich handelt und dafür Sorge tragen, dass dieses an der entsprechenden Netzspannung betrieben wird.
04n	Gerät ist defekt; bitte an unser Service Center einschicken
bl 000	Die Firmware hat einen Fehler und benötigt über die App ein zwingendes Firmwareupdate. Bitte das Firmwareupdate durchführen, sollte das Update mehrmals fehlschlagen, das Gerät an unser Service Center einschicken.
Gerät schaltet sich ab (Abschaltautomatik)	Abschaltautomatik hat eingegriffen. Heizung bzw. Pumpe wieder einschalten.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID



Falls die vorgenannten Hinweise zu keinem Resultat führen und bei allen anderen Störungen oder hier nicht aufgeführten Schwierigkeiten, bitte unverzüglich den Netzstecker ziehen und umgehend unser Service Center verständigen.



Den Heißluftherzeuger nicht öffnen! Ohne spezielles Werkzeug und spezifische Kenntnisse wird jeder Versuch das Gerät zu öffnen zur Beschädigung des Gerätes führen. Der Versuch führt zum Verlust der Gewährleistung.

Auf keinen Fall versuchen, den Schaden selbst zu beheben. Wenden Sie sich direkt an unser Service Center.

7.1. Inbetriebnahme



Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Den VOLCANO HYBRID auf eine flache und stabile Oberfläche stellen. Prüfen, ob die Netzspannung mit der Angabe auf dem Gerät übereinstimmt. Netzkabel und Netzstecker müssen in einwandfreiem Zustand sein. Der VOLCANO HYBRID darf nur an einer ordnungsgemäß installierten Steckdose angeschlossen werden.

Beim Einstecken des Netzsteckers leuchten alle Sequenzen der LCD-Anzeige kurz auf, danach wird die Nummer der Firmware angezeigt. Die Anzeige Netzbetrieb, welche anschließend auf dem Display erscheint, zeigt an, dass der Heißluftföhrer an das Stromnetz angeschlossen ist.

7.2. Aufheizen

Die Füllkammer mit Deckel auf den Heißluftföhrer aufsetzen und im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen. Um die Heizung einzuschalten, die Touch Taste Heizung (HEAT) betätigen. Das Aufleuchten der Soll-/Ist-Temperatur signalisiert, dass die Heizung eingeschaltet ist. Die obere, orange Anzeige zeigt die Ist-Temperatur in der Füllkammer an, die untere, weiße Anzeige die gewünschte Soll-Temperatur. Der Aufheizvorgang ist abgeschlossen, wenn Soll- und Ist-Werte übereinstimmen. Dies wird zusätzlich durch ein kurzes Einschalten der Pumpe akustisch signalisiert (kann mithilfe der App abgeschaltet werden). Das Aufheizen kann je nach eingestellter Temperatur bis zu zwei Minuten dauern. Nach dem Aufheizen wird die Temperatur konstant auf dem eingestellten Wert gehalten.



Aus technischen Gründen kann die Temperatur in der Füllkammer während der Verdampfung nicht gemessen werden. Die Temperatur wird im Betrieb am Heizblock gemessen. Auf dem Display werden die entsprechenden Referenzwerte für die aufgesetzte Füllkammer bei eingeschalteter Pumpe angezeigt.

de

en

fr

es

it

nl

7. BETIENUNG DES VOLCANO HYBRID

7.3. Temperatureinstellung



Durch kurzes Antippen der Touch Taste Temperatur Plus oder Minus werden die Soll-Werte in 1-Grad-Schritten in die entsprechende Richtung geändert. Durch dauerhaftes Drücken der Touch Taste Temperatur Plus oder Minus beginnen die Soll-Werte stetig in die entsprechende Richtung zu laufen. Bei gleichzeitigem Betätigen der Touch Taste Temperatur Plus und Minus wechselt die Anzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit und umgekehrt.



Falls der Ist-Wert höher ist als der Soll-Wert, kann durch Einschalten der Pumpe der Abkühlvorgang beschleunigt werden.



Die Abschaltautomatik ist auf 30 Minuten voreingestellt, diese kann mithilfe der App individuell angepasst werden.

Die Displayanzeige wird im Standby-Modus auf 30 % heruntergedimmt; das Herunterdimmen kann bis auf 10 % mittels der App eingestellt werden.

Solange die Heizung noch eine nennenswerte Restwärme hat, wird diese Ist-Temperatur standardmäßig angezeigt bis diese unter einen Wert von +40°C (+104°F) fällt. Über die App kann die Anzeige der Restwärme ausgeschaltet werden, d. h. in diesem Fall erlischt die Ist-Temperatur-Anzeige sofort mit dem Ausschalten der Heizung. Danach erlischt die Anzeige und die Anzeige Netzbetrieb, welche anschließend auf dem Display erscheint, zeigt an, dass der Heißluftherzeuger an das Stromnetz angeschlossen ist.



Das Gerät erst nachdem es vollständig abgekühlt ist wegpacken.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

7.4. Tastenkombinationen

Die nachstehende Tabelle gibt eine Übersicht über Befehle, welche durch Tastenkombinationen am Display eingegeben werden können:

Tastenbefehl	Ergebnis
Touch Taste „HEAT“ betätigen	Einschalten der Heizung
Touch Taste „AIR“ betätigen	Einschalten der Pumpe
Touch Taste Temperatur Plus antippen	Erhöhung des Soll-Wertes in 1-Grad-Schritten
Touch Taste Temperatur Minus antippen	Verringerung des Soll-Wertes in 1-Grad-Schritten
Touch Taste Temperatur Plus dauerhaft drücken	Stetige Erhöhung des Soll-Wertes
Touch Taste Temperatur Minus dauerhaft drücken	Stetige Verringerung des Soll-Wertes
Gleichzeitiges Betätigen der Touch Taste Temperatur Plus und Minus	Wechsel der Anzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit und umgekehrt

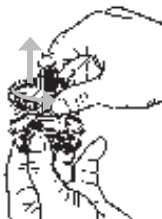
7. BETDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

Tastenbefehl	Ergebnis
Touch Taste „HEAT“ 10 Sekunden drücken während der VOLCANO HYBRID eingeschaltet ist	Durchführung des Werkresets, welcher durch eine Laufsequenz auf dem LCD bestätigt wird. Folgende Eigenschaften sind hiervon betroffen: - Zurücksetzen der Solltemperatur auf 180°C (356°F) - Einstellen der Boostertemperatur auf 15°C (59°F) über Solltemperatur - Aktivieren der Abschaltautomatik: Laufzeit 30 min. - Setzen des LCD Backlights (Helligkeit) auf 80% - Aktivieren des akustischen Signals bei Erreichen der Solltemperatur - Anzeigen des Abkühlens - Einschalten des Bluetooth® Moduls wenn zuvor ausgeschaltet Anmerkung: die bisher angezeigte Einheit (°C oder °F) bleibt durch den Werkreset erhalten
Touch Taste Temperatur Minus und Bedienfeld „AIR“ zusammen ca. 3 Sekunden drücken	Aktivieren / Deaktivieren des Bluetooth®. Dieses wird auch durch einen Werkreset wieder aktiviert.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID

7.5. Anwendung der VOLCANO HYBRID Füllkammer

Den Füllkammerdeckel durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn von der Füllkammer abnehmen.



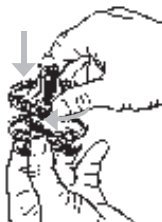
Füllkammerdeckel abnehmen

Die Füllkammer mit der gewünschten Menge an zerkleinertem Pflanzmaterial bis maximal zum unteren Trichterrand befüllen.



Befüllen der Füllkammer bis maximal zum unteren Trichterrand

Anschließend den Füllkammerdeckel wieder aufschrauben.



Füllkammerdeckel aufschrauben

i Bitte darauf achten, dass die Siebe nicht mit Pflanzmaterial verunreinigt sind. Um eine optimale Funktion zu gewährleisten empfiehlt es sich, die Siebe mit dem beiliegenden Reinigungspinsel nach jeder Verdampfung zu reinigen.

Die Füllkammer mit Deckel auf den Heißluftherzeuger aufsetzen und im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen. Heizung (HEAT) einschalten, Soll-Temperatur einstellen und aufheizen lassen. Sowohl die Füllkammer als auch das Verdampfungsgut müssen erst einige Sekunden aufgeheizt werden, bevor sich Dampf lösen kann. Das Mundstück vor dem Aufsetzen auf die Füllkammer vom Ventilballon entfernen.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

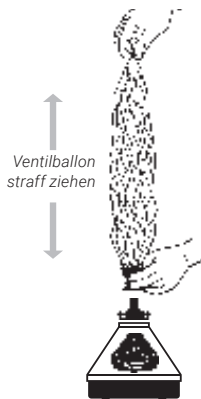


Das Pflanzenmaterial einige Sekunden erwärmen

7.6. EASY VALVE Ventilballon

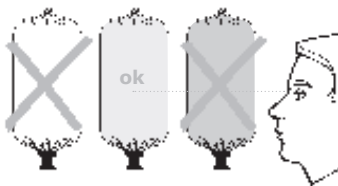
7.6.1. Anwendung

i Wenn die Ist-Temperatur mit der Soll-Temperatur übereinstimmt, den Ventilballon straff ziehen, auf die Füllkammer aufsetzen und einrasten lassen.



Der Ventilballon steht zum Befüllen senkrecht auf dem Heißlufterzeuger. Das Ventil wird dadurch geöffnet. Die Pumpe (AIR) einschalten. Der Ventilballon wird jetzt mit Dampf gefüllt.

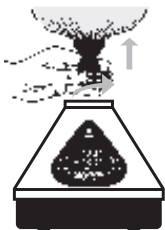
Den Ventilballon nur mit so viel Dampf befüllen, wie voraussichtlich in den nächsten 10 Minuten verwendet wird. Den Ventilballon nicht ganz befüllen (Überdruck), um den Verlust von Dampf zu vermeiden. Es ist wichtig, die Dampfentwicklung im Ventilballon zu beobachten (siehe Kapitel 5. „Einflussfaktoren beim Verdampfen“, Seite 18).



Dampfentwicklung beobachten

Wenn der Ventilballon befüllt ist, die Pumpe abschalten – hierzu erneut auf die Touch Taste Pumpe (AIR) tippen – und den Ballon zusammen mit der Füllkammer herunternehmen. Den Füllkammerdeckel dazu an den umlaufenden Noppen anfassen und entgegen dem Uhrzeigersinn abdrehen.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID



Ventilballon mit Füllkammer abnehmen



Verbrennungsgefahr!

Keine Füllkammerteile (außer an den vorgesehenen Noppen) berühren, solange diese nach dem Befüllen eines Ventilballons noch nicht abgekühlt sind.



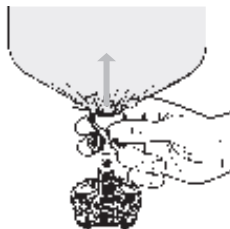
Die Füllkammer – außer zum Befüllen des Ventilballons – nicht auf dem Ausblasstutzen des VOLCANO HYBRID stehen lassen, solange dessen Heizung eingeschaltet ist.



Verbrennungsgefahr!

Füllkammer nicht auf dem VOLCANO HYBRID stehen lassen

Den Ventilballon von der Füllkammer trennen. Das Ventil schließt sich beim Trennen von selbst und die im Ventilballon befindlichen Dämpfe können nicht austreten.



Ventilballon von der Füllkammer trennen

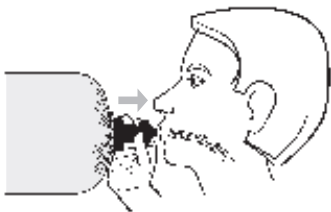
Das Mundstück in das Ventil stecken und einrasten lassen.



Ventilballon und Mundstück verbinden

Zur Anwendung mit den Lippen leicht gegen das Mundstück drücken. Dadurch öffnet das Ventil und die Dämpfe aus dem Ventilballon können eingeatmet werden. Sobald der Druck vom Mundstück genommen wird, schließt sich das Ventil selbsttätig.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID



Mit den Lippen gegen das Mundstück drücken und langsam einige Sekunden einatmen

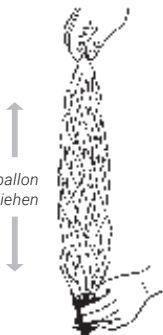


Um Feuchtigkeitsniederschlag im Ventilballon zu vermeiden und die Gefahr einer möglichen Kontamination zu minimieren, nicht in den Ventilballon hineinblasen.



Wenn der Balloninhalt zur Neige geht, lässt sich der Ventilballon durch Straffziehen und anschließendes Einatmen vollständig entleeren.

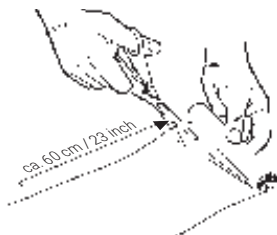
Ventilballon straff ziehen



7.6.2. Anbringen des Ballons am EASY VALVE Ballon mit Adapter

Als Alternative zum VOLCANO-Ballon ausschließlich einen hitzebeständigen, lebensmittelechten und geschmacksneutralen Bratschlauch oder Bratbeutel verwenden, wie er in vielen Drogerie- und Supermärkten erhältlich ist. Auf keinen Fall andere Plastiktüten oder Folien benutzen. Die Vorgehensweise für einen Ballonwechsel ist im Folgenden beschrieben:

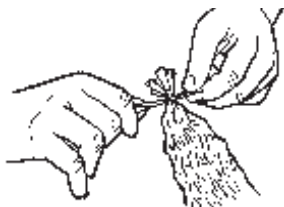
Bei Verwendung eines Ballons wird ein etwa 50-60 cm langes Stück Ballonmaterial abgeschnitten und an einem Ende zugebunden.



Ein 50 bis 60 cm langes Stück abschneiden

Den Ballonschlauch öffnen und das beiliegende Verschlussband verwenden, um den Schlauch an einem Ende zuzubinden.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID



Ballon an einem Ende zubinden

Da das offene Ende einen weit größeren Durchmesser hat als das Ventilgehäuse muss das Ballonmaterial vorab in 16 Falten gelegt werden. Danach den Ballonhaltering ca. 3 cm über das offene Ende des Ballons ziehen und dann den Ballonhaltering mit dem Ballon über den Ventilstutzen ziehen bis er in der dafür vorgesehenen Einkerbung zu liegen kommt.



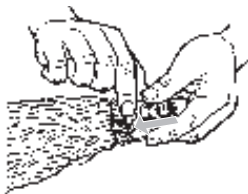
Den Ballon am Ventil befestigen

Die Falten gleichmäßig um den Ventilstutzen verteilen und darauf achten, dass das Ventil gerade herunterhängt wenn der Ballon am hinteren Ende angehoben wird.

Das überstehende Ende des Ballons nach hinten biegen. Den Ballon sichern, indem der Slipring über das Ventil und über den ersten Ballonhaltering gezogen wird, so dass der Ballonhaltering nicht mehr zu sehen ist und das überstehende Ende des Ballons nach hinten weist.



Den Ventilballon vertikal ausrichten



Den Ballon mit dem Slipring fixieren

de

en

fr

es

it

nl

7. BETDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

Bei Bedarf den überstehenden Kragen mit der Schere abschneiden. Darauf achten, dass kein Loch in den Ballon gestochen wird.



Gebrauchsfertiger Ventilballon



Ballon-Sets können unter **www.storz-bickel.com** bestellt werden.

7.6.3. Wiederverwendbarkeit

Der EASY VALVE Ventilballon mit Mundstück ist wartungsfrei und ist aus hygienischen Gründen alle zwei Wochen durch einen neuen Ventilballon mit Mundstück zu ersetzen. Um eine eventuelle Übertragung von Krankheitserregern zu vermeiden, darf ein Ventilballon mit Mundstück nur von einer Person und nicht von mehreren Personen gemeinsam benutzt werden.

7.7. Schlaucheinheit

7.7.1. Anwendung



Vor der Anwendung des Schlauchs ist die Pumpe auszuschalten, hierzu die Touch Taste Pumpe (AIR) drücken.

Anstelle des Ventilballons den Schlauch mit Schlauchkrümmer direkt auf die vorgeheizte und mit Verdampfungsgut befüllte Füllkammer aufsetzen. Anschließend die Füllkammer im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen. Den Dampf aus dem Schlauch mit aufgestecktem Mundstück langsam einige Sekunden einatmen.



Aus dem Schlauch mit aufgestecktem Mundstück langsam einige Sekunden einatmen



Um Feuchtigkeitsniederschlag im Schlauch zu vermeiden und die Gefahr einer möglichen Kontamination zu minimieren, nicht in den Schlauch hineinblasen.



Verbrennungsgefahr!

Keine Füllkammerteile (außer an den vorgesehenen Noppen) berühren, solange diese noch nicht abgekühlt sind.



Die Füllkammer – außer zur Verwendung der Schlaucheinheit – nicht auf dem Ausblasstutzen des VOLCANO HYBRID stehen lassen, solange dessen Heizung eingeschaltet ist.



Verbrennungsgefahr!

*Füllkammer nicht auf dem
VOLCANO HYBRID stehen lassen*

7.7.2. Wiederverwendbarkeit, Reinigung und Pflege

Der Schlauch ist wartungsfrei und ist aus hygienischen Gründen alle zwei Wochen durch einen neuen Schlauch zu ersetzen. Um eine eventuelle Übertragung von Krankheitserregern zu vermeiden, darf der Schlauch mit Mundstück nur von einer Person und nicht von mehreren Personen gemeinsam benutzt werden.

Der Schlauchkrümmer und das Mundstück sind regelmäßig zusammen mit den Füllkammerteilen wie in Kapitel 7.8. „Reinigung und Pflege der VOLCANO HYBRID Füllkammer, des Schlauchkrümmers und des Mundstücks“, auf dieser Seite beschrieben zu reinigen.

Den Schlauch durch Abziehen vom Stutzen des Schlauchkrümmers und des Mundstücks lösen. Ein neues Schlauchstück (ca. 1 m) abschneiden und Schlauchkrümmer und Mundstück aufstecken.



Verbrennungsgefahr!

Keine kürzeren Schläuche als 1 m verwenden, da diese sonst keine ausreichende Kühlwirkung haben (Verbrennungsgefahr).



7.8. Reinigung und Pflege der VOLCANO HYBRID Füllkammer, des Schlauchkrümmers und des Mundstücks



Bitte vor dem Zerlegen die Füllkammer und den Deckel sowie die Schlaucheinheit abkühlen lassen.

Die Teile der Füllkammer, Schlauchkrümmer und Mundstück müssen regelmäßig gründlich gereinigt werden, um eine einwandfreie Funktion und einen sauberen Geschmack zu gewährleisten.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID

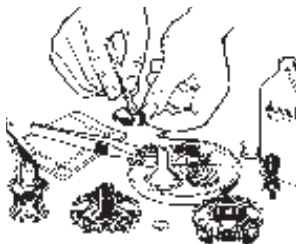
Eine Reinigung der Füllkammer mit Deckel ist auch aus hygienischen Gründen erforderlich, wenn das Gerät von anderen Personen benutzt werden soll. Wenn ein neuer Ventilballon oder Schlauch verwendet wird, ist ebenfalls vorher eine Reinigung der Füllkammer durchzuführen. Für die manuelle Reinigung kann Isopropylalkohol mit Papier- oder Baumwolltüchern, oder warmes Wasser mit Geschirrspülmittel verwendet werden.

Sowohl Füllkammer und Deckel als auch die Schlaucheinheit lassen sich für Reinigungszwecke in wenigen Sekunden zerlegen und wieder zusammenbauen (siehe Kapitel 7.8.2. „Zerlegen und Zusammenbau des Füllkammerdeckels“, 7.8.3. „Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer“, 7.8.4. „Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer“ sowie 7.8.5. „Zerlegen und Zusammenbau der Schlaucheinheit“, ab Seite 37).

Füllkammer-, Deckelteile sowie Schlauchkrümmer und Mundstück können auch in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden. Die Siebe und die Füllkammerringe sind dafür jedoch zu klein und könnten verloren gehen.

Oberflächenveränderungen können bei Füllkammerzylinder und Dosierkapseladapter in der Geschirrspülmaschine erfolgen.

Vor dem Zusammenbau alle Teile gut trocknen lassen.



Manuelle Reinigung mit Isopropylalkohol (70%) oder Spülmittel



Vorsicht!
Isopropylalkohol ist brennbar und leicht entzündlich.



Unbedingt die Sicherheitshinweise des Herstellers des Isopropylalkohols beachten.



Kunststoffteile nicht länger als 1/2 Stunde in Isopropylalkohol einlegen. Länger andauernder Kontakt mit Isopropylalkohol kann zu Farbveränderungen bzw. Versprödung der Kunststoffteile führen.

Prüfen Sie alle Einzelteile nach der Reinigung auf beschädigte Oberflächen, Rissbildung, Erweichung oder Verhärtung, Verschmutzungen, Verfärbungen und sondern Sie beschädigte Einzelteile aus.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

7.8.1. Reinigen des Heizelements



VORSICHT

Heiße Oberfläche der Füllkammer

Verbrennungsgefahr

- Lassen Sie den VOLCANO HYBRID vor der Reinigung vollständig abkühlen.

Wischen Sie die Oberfläche des Heizelements mit einem nur mit Wasser befeuchteten, nicht tropfnassen Tuch vorsichtig ab, sobald sich sichtbare Rückstände, Staub oder Partikel ablagern.

Dadurch entfernen Sie Rückstände, Staub oder Partikel, die in den Luftstrom gelangen könnten.



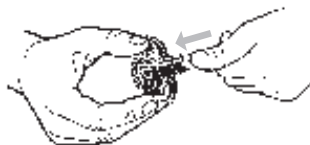
7.8.2. Zerlegen und Zusammenbau des Füllkammerdeckels

Das obere Sieb z.B. mit Hilfe des Stiels des beiliegenden Reinigungspinsels von oben nach unten herausdrücken.



Oberes Sieb mit Hilfe des Reinigungspinsels herausdrücken

Deckelring abstreifen. Den Deckelzylinder nach unten aus dem Deckelgehäuse herausdrücken.



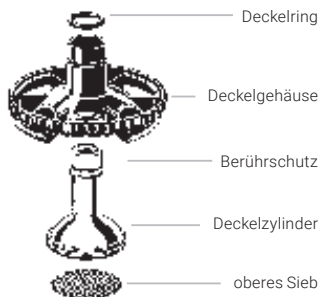
Deckelzylinder aus dem Deckelgehäuse herausdrücken

Der Zusammenbau der Teile erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Den Deckelzylinder in das Deckelgehäuse schieben und einrasten lassen, dann den Deckelring von oben über den Deckelzylinder bis zum Deckelgehäuse streifen.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID

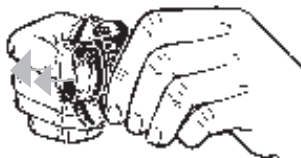
Bei der Verwendung von zerkleinertem Pflanzenmaterial das obere Sieb von unten in den Deckelzylinder drücken und in der dafür vorgesehenen Nut einrasten lassen.



Das obere Sieb muss sorgfältig in die dafür vorgesehene Nut eingesetzt werden. Bei Nichtbeachtung können Pflanzenpartikel in den Ventilballon oder den Schlauch gelangen und eingeatmet werden.

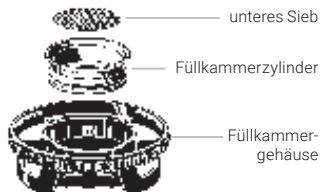
7.8.3. Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer

Den Füllkammerzylinder mit Sieb oder ggf. Tropfenkissen nach oben aus dem Füllkammergehäuse herausdrücken.



Füllkammerzylinder nach oben aus dem Füllkammergehäuse herausdrücken

Das untere Sieb nach oben aus dem Füllkammerzylinder herausdrücken.



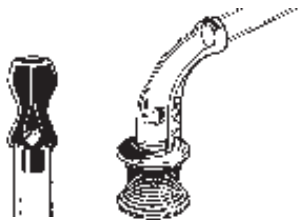
7.8.4. Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer

Den Füllkammerzylinder von oben in das Füllkammergehäuse hineindrücken und einrasten lassen.

Das Sieb oder das Tropfenkissen von oben in die Füllkammer einsetzen. Füllkammerdeckel auf Füllkammer im Uhrzeigersinn aufschrauben.

7.8.5. Zerlegen und Zusammenbau der Schlaucheinheit

Schlauchkrümmer und Mundstück vom Schlauch abziehen.



Zum Zusammenbau den Schlauchkrümmer und das Mundstück in den Schlauch stecken.

7.9. Storz & Bickel App

Die Storz & Bickel App ist für den Betrieb des Heißluftherzeugers nicht notwendig, erlaubt jedoch individuelle Einstellungen und das Ablesen von zusätzlichen Informationen im Betrieb mit dem Heißluftherzeuger.

Der Heißluftherzeuger wird hierzu per **Bluetooth®** mit einem Smartphone verbunden. Die Verfügbarkeit der Storz & Bickel App hängt vom Betriebssystem ab.

7.9.1. Der Verbindungsaufbau des VOLCANO HYBRID mit einem Smartphone

Das Smartphone einschalten und die S&B App herunterladen. Sicherstellen, dass die **Bluetooth®** Funktion eingeschaltet und diese nicht durch ein anderes **Bluetooth®** Gerät besetzt ist. Anschließend den VOLCANO HYBRID einschalten und danach die Storz & Bickel App starten.

Bei der Auswahl des VOLCANO werden Sie aufgefordert, die Seriennummer (= sechsstellige alphanumerische Zeichenfolge auf dem Typenschild an der Unterseite des Gerätes (Präfix „VH“ ist bereits vorgegeben)) Ihres VOLCANO HYBRID einzugeben.

Es genügt die Seriennummer einmal einzugeben. Bei nachfolgenden Aufrufen der Storz & Bickel App verbinden sich die beiden Geräte automatisch.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

Wenn ein anderer VOLCANO HYBRID vom selben Smartphone gesteuert werden soll, so ist die bisherige Verbindung über den Button „Trennen“ zu trennen und die Seriennummer des anderen VOLCANO HYBRID einzugeben.

7.9.2. Die Menüpunkte der Storz & Bickel App

Temperatur

Temperaturablesungen und -einstellungen können nicht nur am Gerät sondern auch über die App erfolgen.

Temperaturen können zwischen 40°C-230°C (104°F-446°F) eingestellt werden (siehe Kapitel 4. „Pflanzenübersicht“, Seite 17).

Durch Betätigen der Plustaste wird der Soll-Wert erhöht, durch Betätigen der Minustaste wird der Soll-Wert verringert. Durch kurzes Antippen der Plus- oder Minustaste werden die Soll-Werte in 1-Grad-Schritten in die entsprechende Richtung geändert. Durch dauerhaftes Drücken der Plus- oder Minustaste beginnen die Soll-Werte stetig in die entsprechende Richtung zu laufen.

Die aktuelle Temperatur (Ist-Temperatur) kann am Display in der oberen Zeile abgelesen werden.

Fahrenheit/Celsius

Bei gleichzeitigem Antippen der Plus- und der Minustaste wechselt die Anzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit und umgekehrt.

Gerät

Gerätebezogene Informationen wie z. B. Betriebsstunden, Softwareversionen usw. können hier abgerufen werden.

Informationen

Hier finden Sie weiterführende Informationen wie z. B. die Pflanzen- und Preislisten, das Quick Start Manual, die Gebrauchsanweisung, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Datenschutzerklärung aber auch direkte Links auf die Storz & Bickel Homepage oder zum Onlineshop.

Einstellungen

Hier können Sie weitere individuelle Einstellungen, wie z. B. Verkürzung oder Verlängerung der Abschaltautomatik, vornehmen. Weitere Informationen zur Storz & Bickel App finden Sie unter:

<https://www.storz-bickel.com/eu/de/app/>.

8.1. Dosierkapseln (zur Einmalbenutzung) und Magazin



Dosierkapseln mit Magazin

Mit den als Zubehör erhältlichen Dosierkapseln kann man auf Vorrat zerkleinertes Pflanzenmaterial abfüllen und im Magazin bis zur Verwendung aufbewahren. Dies erleichtert die Handhabung.



Bei den Dosierkapseln handelt es sich um einen Einwegartikel, der nach der Benutzung im Restmüll zu entsorgen ist.

8.1.1. Befüllen der Dosierkapseln mit zerkleinertem Pflanzenmaterial

Das Pflanzenmaterial muss zunächst mit der beiliegenden Kräutermühle zerkleinert werden.

In die Dosierkapseln kann man auf Vorrat zerkleinertes Pflanzenmaterial abfüllen und im Magazin bis zur Verwendung aufbewahren.



Dosierkapsel mit abgenommenem Deckel

Das Pflanzenmaterial zerkleinern und mit Hilfe des Magazindeckels (Trichter) die Dosierkapsel befüllen.



Dosierkapsel beim Befüllen mit Magazindeckel (Trichter)

Den Deckel der Dosierkapsel aufsetzen. Den Füllvorgang so oft wiederholen bis die gewünschte Anzahl Dosierkapseln befüllt ist und anschließend in das Magazin einsetzen. Das Magazin kann bis zu acht Dosierkapseln aufnehmen.



Aufsetzen des Magazindeckels

8. ZUBEHÖR

Anschließend den Deckel des Magazins aufsetzen und durch eine Drehung des Deckels im Uhrzeigersinn schließen.

8.1.2. Einsetzen der Dosierkapsel in den Dosierkapseladapter

Zunächst ist der ebenfalls als Zubehör erhältliche Dosierkapseladapter anstelle des Füllkammerzylinders einzusetzen (siehe Kapitel 7.8.2. „Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer“ und 7.8.3. „Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer“, ab Seite 37), danach die Dosierkapsel - mit dem Deckel nach oben - in den Dosierkapseladapter einsetzen.



Befüllte Dosierkapsel in den Dosierkapseladapter einsetzen

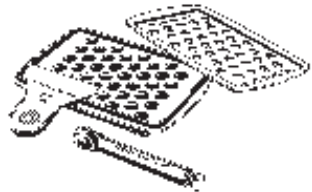
Anschließend den Füllkammerdeckel wieder aufschrauben.



Füllkammerdeckel aufschrauben

8.2. Füllset für 40 Dosierkapseln

Das Füllset für 40 Dosierkapseln wurde entwickelt, um eine größere Menge Dosierkapseln gleichzeitig mit zerkleinertem Pflanzenmaterial zu befüllen.



Füllset für 40 Dosierkapseln

9. TECHNISCHE DATEN

Merkmal	VOLCANO HYBRID
Spannung	220-240 V / 50-60 Hz oder 110-120 V / 50-60 Hz
Leistung der Heizung	270 W
Leistung der Pumpe	10 W
Wahlbereich der Verdampfungstemperatur	zwischen ca. 40°C-230°C (104°F-446°F)
Abschaltautomatik	Werkseinstellung: nach 30 Min. über die App individuell einstellbar.
Gewicht	ca. 1,8 kg
Größe	20,0 x 18,0 cm
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Die Spannungsangabe befindet sich an der Unterseite (Bodenplatte) des VOLCANO HYBRID Heißlufterzeugers.

Zur vollständigen Trennung vom Netz bitte Netzstecker ziehen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Patente und Geschmacksmuster:

www.storz-bickel.com/patents



Hersteller:

Storz & Bickel GmbH
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Deutschland

10. ERFÜLLUNG DER GESETZLICHEN UND NORMATIVEN ANFORDERUNGEN

Die Geräte erfüllen die Anforderungen folgender EG-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
- EN 61000 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)



Hersteller:

Storz & Bickel GmbH
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Deutschland

11. GEWÄHRLEISTUNG, HAFTUNG

11.1. Gewährleistung

Die Storz & Bickel GmbH sowie die Storz & Bickel America Inc. als Verkäufer gewährleisten dem Kunden die Mangelfreiheit des Produkts gemäß den Vorgaben des deutschen Rechtes nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), welche dem Kaufvertrag zugrunde liegen. Eine Gewährleistungspflicht von Storz & Bickel besteht selbstverständlich nur dann, wenn der Kunde die Produkte direkt über uns bezogen hat. Bei einem Bezug über Dritte kommen allenfalls Gewährleistungsansprüche gegenüber diesem Dritten in Betracht, zu dessen Inhalt Storz & Bickel keine Aussage treffen kann.

Klarstellend weisen wir an dieser Stelle nochmals darauf hin, dass die Gewährleistung lediglich die Behebung solcher anfänglicher Mängel umfasst, die trotz einer sachgemäßen Handhabung des Produktes unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung und weiterer Anwenderinformationen vorhanden sind. Normale Abnutzung oder üblicher Verschleiß der Produkte stellen keinen gewährleistungsrechtlich relevanten Mangel dar. Sofern der Kunde im Rahmen der Instandhaltung oder Instandsetzung des Produktes Fremdservice in Anspruch nimmt oder Fremdprodukte benutzt, besteht eine Gewährleistungspflicht von Storz & Bickel nur fort, wenn der Kunde nachweisen kann, dass der Mangel nicht auf die Nutzung des Fremdservices oder Fremdproduktes zurückzuführen ist.

11. GEWÄHRLEISTUNG, HAFTUNG

Storz & Bickel entscheidet im eigenen Ermessen darüber, ob die Behebung eines gewährleistungsrechtlich relevanten Mangels durch Reparatur oder Lieferung eines neuen Produktes erfolgt.

Die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ist zu richten an die Storz & Bickel GmbH, In Grubenäcker 5-9, 78532 Tuttlingen, Deutschland, sowie für US-amerikanische und kanadische Kunden an Storz & Bickel America Inc., 1078 60th Street, Suite A, Oakland, CA 94608. Bitte übersenden Sie uns die mangelhafte Ware unzerlegt und vollständig mit Rechnung in einer Umverpackung, die Schäden auf dem Transportweg ausschließt.

Zur Vermeidung von Missverständnissen weisen wir darauf hin, dass alle Angaben zu unseren Produkten in dieser Gebrauchsanweisung und an anderer Stelle keine garantierte Beschaffenheit bzw. Haltbarkeit darstellen, sofern nicht ausdrücklich auf das Bestehen einer diesbezüglichen Garantie hingewiesen wird.

11.2. Haftung

Storz & Bickel haftet für durch unsere Produkte verursachte Schäden gegenüber dem Kunden gemäß den Vorschriften des deutschen Rechtes nach Maßgabe unserer AGB. Eine Haftung besteht demnach nur für grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachte

Schäden, es sei denn, es handelt sich um Schäden an Leben, Körper und Gesundheit oder die Verletzung betrifft eine wesentlichen Vertragspflicht. In diesen Fällen haften wir dem Kunden gegenüber auch für einfache Fahrlässigkeit.

11.3. Reparaturservice

Außerhalb der Gewährleistungspflicht bieten wir unseren Kunden einen kompetenten Reparaturservice an. Eine Reparatur defekter Produkte unseres Hauses erfolgt nach Benachrichtigung des Kunden über die geschätzten Kosten und einer Zustimmung desselben unverzüglich.

11.4. Urheberrechtliche Bestimmungen

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Storz & Bickel weder ganz noch teilweise im Sinne der §§ 15 ff. UrhG verwertet werden.

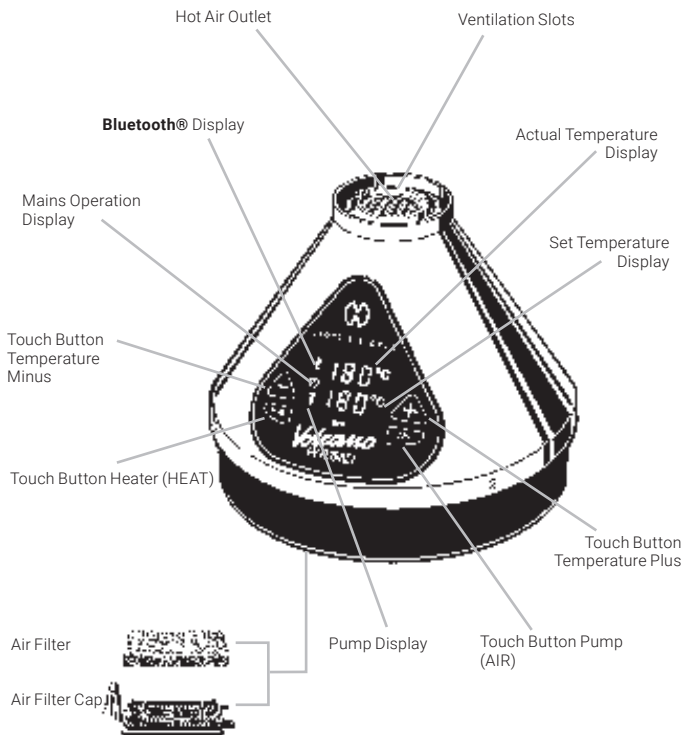
Table of Contents	Page
1. Product Overview.....	49
1.1. Functional Elements.....	49
1.2. Scope of Delivery.....	50
1.3. Service.....	52
2. Explanation of Symbols, Warnings and Safety Recommendations.....	53
2.1. Explanation of Symbols.....	53
2.2. Warnings.....	55
2.3. Safety Recommendations.....	56
3. Intended Use.....	58
4. Overview of Plants.....	58
5. Factors Influencing Vaporization.....	59
5.1. Using the Valve Balloon.....	60
5.2. Using the Tube Kit.....	60
5.3. Breathing Technique.....	60
6. General Information about the VOLCANO HYBRID.....	61
6.1. Unpacking.....	61
6.2. Installation.....	61
6.3. Care and Maintenance.....	61
6.4. Storage.....	62
6.5. In Case of Problems.....	62
6.6. Troubleshooting.....	63
7. Operating the VOLCANO HYBRID.....	66
7.1. Installation.....	66
7.2. Heating Up.....	66
7.3. Temperature Setting.....	67
7.4. Keyboard Shortcuts.....	68

Table of Contents	Page
7.5. Application of the VOLCANO HYBRID Filling Chamber	70
7.6. EASY VALVE Balloon	71
7.6.1. Application	71
7.6.2. Attachment of the Balloon to the EASY VALVE with Balloon Adapter	73
7.6.3. Reusability	75
7.7. Tube Kit	75
7.7.1. Application	75
7.7.2. Reusability, Cleaning and Care	76
7.8. Cleaning and Maintenance of the VOLCANO HYBRID Filling Chamber, the Tube Flexer and the Mouthpiece	76
7.8.1. Cleaning of the Heating Element	77
7.8.2. Disassembling and Assembling the Filling Chamber Cap	78
7.8.3. Disassembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber	79
7.8.4. Assembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber	79
7.8.5. Disassembling and Assembling the Tube Kit	79
7.9. Storz & Bickel App	80
7.9.1. Connecting the VOLCANO HYBRID with a Smartphone	80
7.9.2. The Menu Items of the Storz & Bickel App	80

Table of Contents	Page
8. Accessories	82
8.1. Dosing Capsules (for single use) and Magazine.....	82
8.1.1. Filling the Dosing Capsules with ground Plant Material.....	82
8.1.2. Inserting the Dosing Capsule into the Dosing Capsule Adapter	83
8.2. Filling Set for 40 Dosing Capsules	83
9. Technical Specifications.....	84
10. Compliance with legal and normative Requirements.....	85
11. Warranty, Liability, Repair Service	86
11.1. Warranty.....	86
11.2. Liability.....	86
11.3. Repair Service	87
11.4. Copyright.....	87

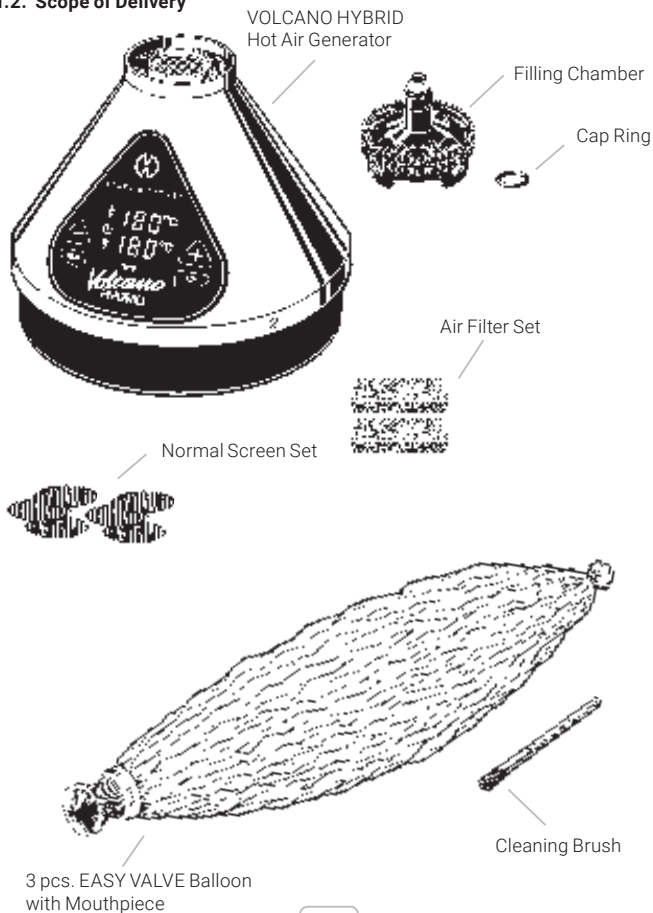
1. PRODUCT OVERVIEW

1.1. Functional Elements

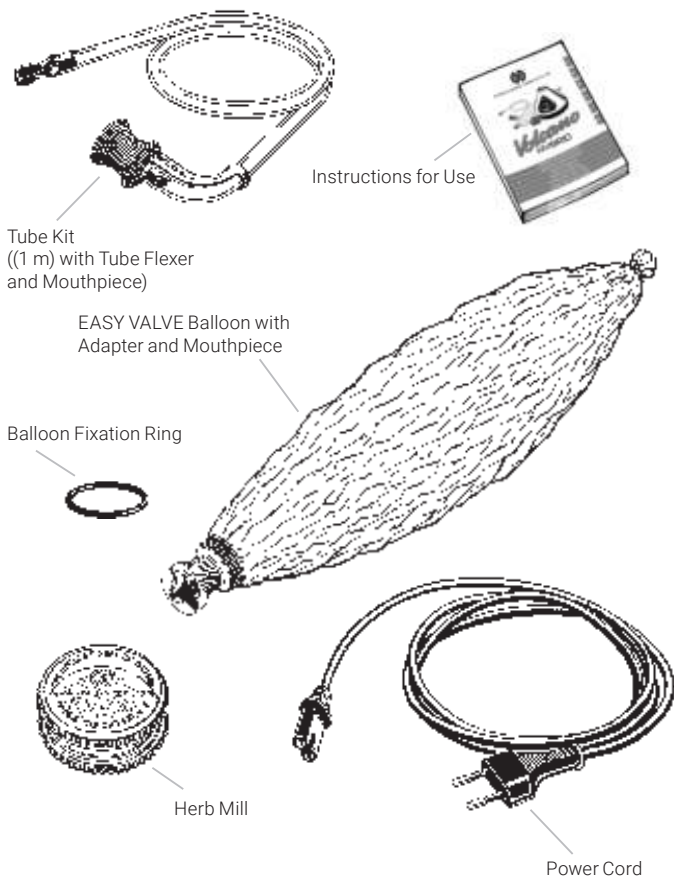


1. PRODUCT OVERVIEW

1.2. Scope of Delivery



1. PRODUCT OVERVIEW



1. PRODUCT OVERVIEW

1.3. Service

Please check whether all components have been included. If not, please inform the Storz & Bickel Service Center.

In the case of technical problems, questions about the device, repairs, warranty claims and disposal of the device, customers in the US and Canada should contact the following address:

Storz & Bickel America, Inc.

1078 60th Street • Suite A • Oakland • CA 94608

All other customers should contact the following address:

Storz & Bickel GmbH

In Grubenäcker 5-9 • 78532 Tuttlingen • Germany

For service inquiries, please start an RMA (Return merchandise authorization) via our home page: www.storz-bickel.com/rma.

2. EXPLANATION OF SYMBOLS, WARNINGS AND SAFETY RECOMMENDATIONS



Read the following safety recommendations thoroughly and carefully before using the device.

These Instructions for Use are a significant part of the VOLCANO HYBRID Vaporization System and must be provided to the user.

The instructions given in these Instructions for Use must be strictly observed as they are extremely important to ensure safety during in-

stallation, use and maintenance of the VOLCANO HYBRID Vaporization System.

Please keep this brochure in a safe place for future reference.

You may download the current Instructions for Use for the VOLCANO HYBRID Vaporization System on www.storz-bickel.com.

2. EXPLANATION OF SYMBOLS, WARNINGS AND SAFETY RECOMMENDATIONS

2.1. Explanation of Symbols



Please follow these instructions carefully!



EU conformity symbol:

The manufacturer confirms with this symbol the compliance of the product with the applicable European directives and standards.



Caution! Hot surfaces!

Do not leave Filling Chamber on VOLCANO HYBRID Hot Air Generator.



Warning!

In order to avoid injuries, it is mandatory to observe the instructions marked with this symbol.



Safety Recommendation!

In order to avoid damage to the equipment, it is mandatory to observe the instructions marked with this symbol.



Note/Tip!

This symbol always gives you technical information or useful tips regarding the VOLCANO HYBRID Vaporization System.



Protect from direct sunlight.



The device was introduced after 13 August 2005. It may not be disposed of in normal household waste. The X on the trash can indicates the necessity of disposing of this device separately.



Protect against moisture and humidity.



Symbol for serial number - followed by the serial number of the product



Symbol for order number

2. EXPLANATION OF SYMBOLS, WARNINGS AND SAFETY RECOMMENDATIONS



Safety tested and production monitored by TUEV SUED Product Service GmbH according to EN 60335-1, UL 499 and CAN/CSA-22.2 No. 64-M91.



Safety tested and production monitored by TUEV SUED Product Service GmbH according to EN 60335-1.



Symbol for the manufacturer - the manufacturer's name and address are next to the symbol



Device of safety category II



Federal Communications Commission
The device complies with EMC and radio technology requirements in the USA;
this device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions:
(1) the device must not cause any interference, and
(2) the device must not be affected by incoming interference, including interference that may cause undesired operation.



Industry Canada
The device complies with EMC and radio technology requirements in Canada;
the device complies with Industry Canada's RSS regulations

2. EXPLANATION OF SYMBOLS, WARNINGS AND SAFETY RECOMMENDATIONS



2.2. Warnings

- This device may be used by children of 8 years of age and older, and by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge, if they are supervised or instructed in the safe use of the device and understand the possibility of resulting hazards. Do not allow children to play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- If the Power Cord of the device is damaged, it must be replaced with a special Power Cord available from the manufacturer or its customer service.
- The device has hot surfaces to allow active components to vaporize. These surfaces should not be touched during use.
- The device may only be used for the vaporization of the recommended herbs and plant parts. The use of other substances may cause poisoning or fire.
- The packaging elements (plastic bags, polystyrene parts, cardboard boxes, etc.) must not be made accessible to children as they pose a potential danger.
- Ensure that all vapors, e.g. from flammable cleaning agents and disinfectants, have evaporated before switching on the Hot Air Generator.
- Ensure that the Valve Balloon with Mouthpiece, and/or the Tube with Mouthpiece are free from inhalable foreign matter.
- People who require assistance must be supervised constantly during application. Such persons often underestimate the hazards involved (e.g. strangulation with the Power Cord or Tube), thus resulting in a risk of injury.
- The device contains small parts which can block the respiratory tract and lead to choking. Therefore, make sure that you always keep the Hot Air Generator and accessories out of the reach of babies and children.
- Do not operate the Hot Air Generator close to flammable objects such as curtains, tablecloths, or paper.
- The Hot Air Generator may only be repaired by our Service Center.
- Danger to life when opening the Hot Air Generator as live components and connections are exposed.

2. EXPLANATION OF SYMBOLS, WARNINGS AND SAFETY RECOMMENDATIONS

- The Hot Air Generator must never be repaired or transported when the power plug is plugged in.
- The ventilation slots as well as the hot air outlet of the Hot Air Generator must not be closed, obstructed, or blocked while the device is being used, nor while it is cooling down.
- When they are hot do not touch the hot air outlet, the Filling Chamber, or the Tube Flexer when using the Tube, whilst they are hot.
- The Filling Chamber may only be attached for filling the Valve Balloon or during use of the Tube Kit. After filling the Valve Balloon or after using the Tube Kit, the Filling Chamber must be removed from the Hot Air Generator to avoid excessive heating (danger of burning) of the Filling Chamber.
- Do not put any body parts or objects in the hot air jet.

Caution! Hot surface!

- The Hot Air Generator must not be used in damp or wet conditions.
- Never touch the Hot Air Generator with wet or damp parts of the body.
- Do not use in an atmosphere with risk of explosion or ignition.

The manufacturer is not responsible for any damage or personal injury caused by inappropriate, incorrect or irresponsible use.



2.3. Safety Recommendations

- Do not use the device if the Power Cord is damaged.
- Check the packaging and the housing of the Hot Air Generator. In case the housing appears to be damaged, please send back the device immediately.
- Before connecting the Hot Air Generator, make sure that the information given on the type label on the underside of the Hot Air Generator corresponds to the mains supply at the place of installation.
- In case of doubt, or malfunction during operation, immediately disconnect the power plug from the socket.
- If you have any concerns, ask a specialist to check whether the electrical system is in accordance with the local safety regulations.
- The use of multiple sockets and/or extension cables is not recommended. However, if this is absolutely necessary, only products with a quality certificate (such as UL, IMQ, VDE, +S etc.) may be used, provided the specified power exceeds the power required (A=Ampere) by the devices that are connected.
- Operate the Hot Air Generator on a stable and flat surface at sufficient

2. EXPLANATION OF SYMBOLS, WARNINGS AND SAFETY RECOMMENDATIONS

distance from heat sources (oven, stove, chimney, etc.) and in a place where the ambient temperature cannot drop below +5°C (+41°F).

- Store the Hot Air Generator in a dry place protected against the effects of weather. It cannot be used in damp locations (such as bathrooms etc.).
- Keep the Hot Air Generator away from pets (e.g. hamsters, mice) and other animals which could damage the Power Cord insulation.
- To pull the power plug from the socket, pull the power plug directly, never pull the Power Cord.
- Do not put any objects into the openings of the device.
- Do not leave the Hot Air Generator unattended during operation. Switch off the heater and pump after use if applicable.
- The Hot Air Generator should be cleaned only with a dry cloth - or a damp cloth if absolutely necessary. Before cleaning, remove the Power Cord from the socket. Never immerse the Hot Air Generator in water or in other liquid, nor clean it with direct jets of water or steam.
- Do not expose the Hot Air Generator to rain. Do not use in the bathroom or above water.
- Never put containers containing liquids on the Hot Air Generator. If the Hot Air Generator gets wet, it must be checked by our Service Center for damage to electrical components.
- Only use original Storz & Bickel accessories and spare parts.

3. INTENDED USE

The VOLCANO HYBRID Vaporization System releases fragrances or aromas from the herbs and other plant materials listed below. These aromatic substances are released through vaporization by heated air, and may be exhausted directly into the ambient air, collected in a Valve Balloon for subsequent inhalation or inhaled directly through the Tube.

The device may only be used with the recommended vaporizing materials. The use of other substances can present a health risk.

The VOLCANO HYBRID Vaporization System is not FDA approved.

4. OVERVIEW OF PLANTS

Below is an overview of the plants that are suitable for vaporization in the VOLCANO HYBRID Vaporization System. The aromas and fragrances from the plant materials listed below may be vaporized.

Any other use is inappropriate and potentially dangerous. The VOLCANO HYBRID Vaporization System is not FDA approved.

The Vaporizer is not intended for the use of tobacco or nicotine-related products.

Plant name	Botanical name	Portion of plant used	Temperature setting
Eucalyptus	Eucalyptus globulus	the leaves	1 / 130°C (266°F)
Hops	Humulus lupulus	the cones	3 / 154°C (309°F)
Chamomile	Matriarca chamomilla	the blossoms	6 / 190°C (374°F)
Lavender	Lavandula angustifolia	the blossoms	1 / 130°C (266°F)
Lemon balm	Melissa officinalis	the leaves	2 / 142°C (288°F)
Sage	Salvia officinalis	the leaves	6 / 190°C (374°F)
Thyme	Thymus vulgaris	the herb	6 / 190°C (374°F)

4. OVERVIEW OF PLANTS



WARNING:

Please consult your doctor or pharmacist if you have any medical concerns. It is possible that some plants may cause allergic reactions for the user. If this occurs, it is urgently recommended to refrain from further use of such plants.

Only use the plant parts which are found in this list and which have been verified according to the regulations of the European or any other pharmacopoeia with regard to genuineness,

purity and pathogenic germs. You can purchase such plants or plant parts in pharmacies.

It is important to observe the following instructions in order to set the VOLCANO HYBRID Vaporization System with the plant material in the best possible way for your personal requirements.

5. FACTORS INFLUENCING VAPORIZATION

The amount of dissolved aromas and fragrances is influenced by the following factors:

1. **Quality:** The amount of aromas or fragrances contained in the respective plant material that can be vaporized.
2. **Quantity:** The amount of vaporization material in the Filling Chamber.
3. **Surface:** The finer the plant is ground, the greater the surface and the more aromas and fragrances can be released during the vaporization cycle.
4. **Temperature:** The higher the temperatures, the more aromas and fragrances will be released at once.

Please note: Increasing the temperature should be the last resort, because plant material tastes more roasted when using higher temperature.

Since the plant ingredients are released in a gentle manner, the vaporization cycle may be repeated with the same contents in the Filling Chamber. Depending on the four factors described above, the load of the Filling Chamber may be reused multiple times until the aromas and fragrances are released completely. Before a new vaporization process, the contents of the Filling Chamber can be removed and ground again to increase the surface area of the starting material. An increased temperature would activate more vapor as well, but has a negative effect

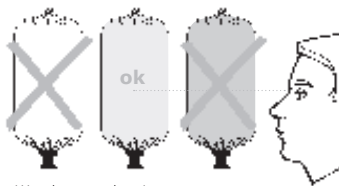
5. FACTORS INFLUENCING VAPORIZATION

on the taste. If no more vapors form at maximum temperature, the vaporization material is completely used up and must be replaced with fresh material. However, for the best aroma results it is advisable to replace the vaporization material before this point.

5.1. Using the Valve Balloon

When using the Valve Balloon, it is important to observe the formation of steam in it. A fine, white vapor feels very comfortable when inhaled. As the vapor gets denser the taste can get too strong.

A very high intensity (density) of the vapor can lead to irritation of the respiratory passages from the concentration of the aromas and fragrances. In this case, the temperature should be lowered, so that the intensity of the vapors is reduced.



Watch vapor density

It is not necessary to fill the Valve Balloon completely. It is often sufficient to fill only half or even less than half of the Valve Balloon in order to achieve the desired results.

The Valve Balloon is not suitable for storing vapors over a long period because the vapors condense on the Valve Balloon Jacket over time (a few hours). Only fill the amount you want to inhale within 10 minutes.

5.2. Using the Tube Kit

The VOLCANO HYBRID can also be used with the enclosed Tube Kit for direct inhalation. Further details on using the Tube Kit are described in Chapter 7.7. "Tube Kit", page 75.

5.3. Breathing Technique



The device is not to be used, if the user has respiratory tract or lung conditions. Depending on the density, the vapor could irritate respiratory tracts or lungs, which can lead to coughing.

Inhale only half the amount of air you can normally manage. Hold your breath for a few seconds and then exhale slowly. It is advisable to deliberately concentrate on your breathing process.

6. GENERAL INFORMATION ABOUT THE VOLCANO HYBRID

6.1. Unpacking

Take out the Hot Air Generator and the accessories from the box. Immediately after unpacking check whether the Hot Air Generator, the accessories, the Power Cord and the power plug are all included in the delivery and work properly. If you notice any defects, inform the seller or the delivery agent immediately.



The packaging elements (plastic bags, polystyrene parts, cardboard boxes, etc.) must not be made accessible to children as they pose a potential danger.

Please dispose of the packing material in a proper and environmentally friendly manner.

We recommend keeping the original packaging in case it is required later (transport, Storz & Bickel Service Center etc.).

6.2. Installation

Before installing the Hot Air Generator, make sure that the information given on the type label on the underside of the device corresponds to the local mains supply data. All parts of the electrical system must comply with currently applicable official regulations.

Put the Hot Air Generator on a flat and stable surface.

Take care that the Power Cord cannot be damaged through kinking, crushing or pulling.



Improper installation may lead to personal injury or material damages, for which the manufacturer cannot be held responsible.



6.3. Care and Maintenance

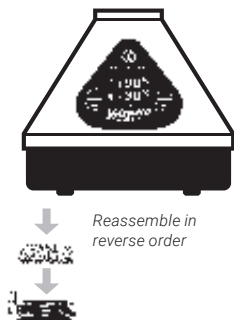
Before any maintenance work is done, the device has to be switched off and the power plug has to be unplugged from the power supply.

At the bottom of the Hot Air Generator is an Air Filter. The Air Filter must be inspected for contamination every four weeks by turning the Air Filter Cap counterclockwise and remove the Air Filter. Open the rectangular flap and replace the Air Filter.



Please pay attention to the correct positioning of the Air Filter: it has three large and one small rounded corner.

6. GENERAL INFORMATION ABOUT THE VOLCANO HYBRID



In case of soiling, only clean the housing with a damp, soft cloth, if necessary together with a cleaning agent (soapy water). Please do not use any hard or abrasive implements, such as steel wool, metal brushes, needles, inappropriate plastic sponges, etc., nor any aggressive cleaning agents.

6.4. Storage

Store the Hot Air Generator in a dry place protected against the effects of weather and out of the reach of children or unqualified persons.

6.5. In Case of Problems

Immediately unplug from the power source.

If the electronics of the VOLCANO HYBRID malfunction, it can be restarted by disconnecting the power plug and plugging it in again after a waiting

period of at least three seconds or by keeping the touch button (HEAT) pressed for 10 seconds.

In case of repair, send the Hot Air Generator - after it has cooled down completely - in its original packaging or otherwise well-packed to our Service Center.

If the Hot Air Generator is irreparably damaged, please do not simply throw it away. As it is made of high quality, completely recyclable component parts, it should be brought to a material recycling center in your neighbourhood or sent to our Service Center for disposal.

6. GENERAL INFORMATION ABOUT THE VOLCANO HYBRID

6.6. Troubleshooting

If the device does not function properly when the power plug is connected to the power socket, please check the Hot Air Generator using the tips in the following table:

Problem	Possible Cause/Remedy
No aerosol is formed.	Check the set and actual temperature (at least 180°C (356°F)). Check whether the Filling Chamber and/or Valve Balloon or Tube have been correctly attached. Check whether there is fresh, unused plant material in the Filling Chamber.
The Valve Balloon does not fill up.	Check whether the pump is turned on. Check whether the Filling Chamber and/or Valve Balloon are correctly attached.
Particles of herbs in the Valve Balloon or Tube (when using plant material).	Check whether the Screen in the Filling Chamber Cap is clogged or is not inserted into the notch properly. Check whether the Filling Chamber was cleaned according to the Instructions for Use.
It is not possible to activate the heater or the pump and the display does not show mains operation.	Please make sure that the current is on and that the fuse (in the mains fuse box) is switched on and is not defective. Check the power cord connection on the device and on the socket. If the Hot Air Generator still does not function, the internal fuses may have been triggered. In this case, send the Hot Air Generator to our Service Center.

6. GENERAL INFORMATION ABOUT THE VOLCANO HYBRID

Problem	Possible Cause/Remedy
The display shows: 1. Line: "ERR" 2. Line: Number + letter "r" or "n" Possible error messages	Fault in the device. Perform a factory reset if number + "r" is displayed. Display of number + "n" is an irreversible error; the Hot Air Generator must be sent to our Service Center.
01r	Error in internal communication. Restart recommended.
02r	The device is either outside its specified temperature, or internal overheating has occurred. Switch the device off, pull the power plug out of the socket, and leave the device for min. 30 mins at room temperature without operating it. If the fault continues after 30 mins., contact our Service Center.
03r	The device is being operated at the incorrect voltage. Please check which version (115V/230V) of the device you have, and ensure that you are using it at the correct voltage.
04n	Device is defective; please send to our Service Center
bl 000	The firmware has an error and requires a mandatory firmware update via the app. If the firmware update fails several times, please send the device to our Service Center.
Device switches off (automatic switch off)	Automatic switch off has tripped. Switch the heater or pump back on.

6. GENERAL INFORMATION ABOUT THE VOLCANO HYBRID



If the preceding tips do not yield the desired results, or for any other defects or problems not mentioned here, please unplug the power plug and contact our Service Center immediately.



Do not open the Hot Air Generator! Without special tools and specialized knowledge, any attempt to open the device will cause damage to it. Such an attempt will invalidate the warranty claim.

Do not try to remedy the defect yourself. Contact our Service Center directly.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

7.1. Installation



Do not leave the device unattended during operation. Put the VOLCANO HYBRID on a flat and stable surface. Check whether the mains voltage corresponds to the voltage rating stated on the device. The Power Cord and the power plug must be in perfect condition. Only connect the VOLCANO HYBRID to a properly installed socket.

When the power plug is plugged in, all sequences of the LCD display light up briefly, after which the firmware number is displayed. The mains supply indicator, which then appears on the display, indicates that the Hot Air Generator is connected to the mains supply.

7.2. Heating Up

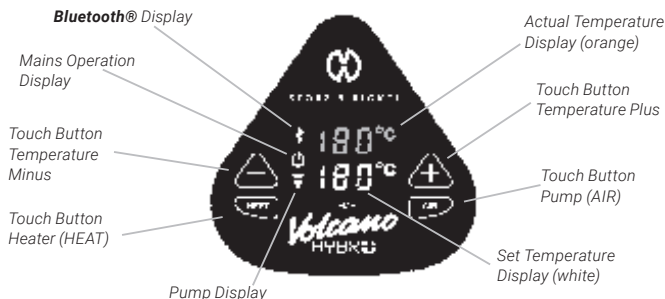
Place the Filling Chamber with cap on the Hot Air Generator and screw it on clockwise as far as it will go. To turn on the heater, press the touch button 'HEAT'. The set/actual temperature will light up, signaling that the heater is switched on. The upper, orange display shows the actual temperature in the Filling Chamber, the lower, white display shows the desired set temperature. The heating process is completed when the set value is equal to the actual value. This is also indicated acoustically by briefly switching on the pump (can be switched off using the app). Depending on the set temperature, heating-up can take up to two minutes. After the heating process is completed, the temperature is constantly maintained at the set value.



For technical reasons the temperature in the Filling Chamber cannot be measured during vaporization. During operation the temperature is measured at the heat exchanger. The display indicates the reference values for the attached Filling Chamber with the pump switched on.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

7.3. Temperature Setting



Briefly pressing the touch button Temperature Plus or Minus changes the setpoint values in 1 degree steps in the corresponding direction. By continuously pressing the touch button Temperature Plus or Minus, the setpoint values start to run continuously in the corresponding direction. When the touch buttons Temperature Plus and Minus are pressed simultaneously, the display changes from degrees Celsius to degrees Fahrenheit and vice versa.

i If the actual value is higher than the set value, you can speed up the cool off process by switching on the pump.

i The automatic switch-off is preset to 30 minutes, which can be individually adjusted with the help of the app.

The display is dimmed down to 30% in standby mode; dimming down to 10% can be set using the app.

Whilst the heating still has significant residual heat, this actual temperature is displayed by default until it falls below a value of +40°C (+104°F). The residual heat display can be switched off via the app, in this case the actual temperature display goes blank as soon as the heating is switched off. The display will then go out and the mains supply indicator, which then appears on the display, indicates that the Hot Air Generator is connected to the mains supply.



Pack and store the device only after it has cooled down completely.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

7.4. Keyboard Shortcuts

The table below gives an overview of commands that can be entered on the display using key combinations:

Key command	Result
Press the touch button 'HEAT'	Switches on the heater
Press the touch button 'AIR'	Switches on the pump
Tap the touch button Temperature Plus	Increases the target value in 1-degree steps
Tap the touch button Temperature Minus	Decreases the target value in 1-degree steps
Press the touch button Temperature Plus continuously	Continuous increase of the target value
Press the touch button Temperature Minus continuously	Continuous decrease of the target value
Simultaneously press the touch buttons Temperature Plus and Minus	Changes the display from degrees Celsius to degrees Fahrenheit and vice versa

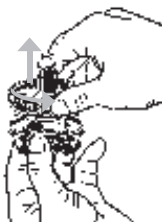
7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

Key command	Result
Press the touch button 'HEAT' for 10 seconds while the VOLCANO HYBRID is switched on	Executes the factory reset, which is confirmed by a sequential run on the LCD. The following properties are affected: - Resets the setpoint temperature to 180°C (356°F) - Sets the booster temperature to 15°C (59°F) above the setpoint temperature - Activates the automatic switch off: Runtime 30 min. - Sets the LCD backlight (brightness) to 80% - Activation of the acoustic signal when the set temperature is reached - Displays cooling down - Switches on the Bluetooth® module if previously switched off Note: the unit displayed so far (°C or °F) is retained with the factory reset
Press the touch button Temperature Minus and the 'AIR' control panel together for approx. 3 seconds.'	Activates/deactivates Bluetooth®. This is also reactivated by a factory reset.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

7.5. Application of the VOLCANO HYBRID Filling Chamber

Turn the Filling Chamber Cap counter-clockwise in order to remove it from the Filling Chamber.



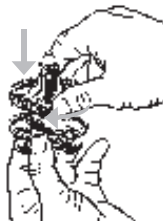
Remove Filling Chamber Cap

Fill the Filling Chamber with the desired amount of ground plant material up to the lower edge of the hopper.



Fill the Filling Chamber to the bottom edge of the hopper at most

Next screw on the Filling Chamber Cap again.



Screw on Filling Chamber Cap

i Take care that the Screens are not obstructed with plant material. To guarantee optimal results, we recommend cleaning the Screens after each vaporization cycle with the enclosed Cleaning Brush.

Place the Filling Chamber with cap on the Hot Air Generator and screw it on clockwise as far as it will go. Press the touch button labeled 'HEAT' to switch on the heater. The Filling Chamber as well as the vaporization material must be preheated for a couple of seconds before the aromas and fragrances start to vaporize. Remove the Mouthpiece from the Valve Balloon before placing it on the Filling Chamber.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

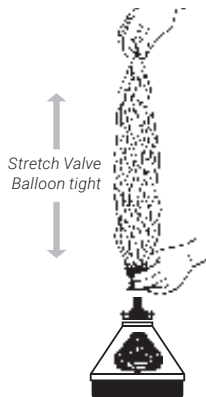


Preheat plant material for a few seconds

7.6. EASY VALVE Balloon

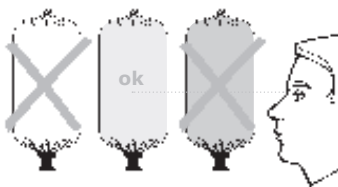
7.6.1. Application

i When the actual temperature corresponds to the set temperature, tighten the Valve Balloon, place it on the Filling Chamber and let it lock in place.



For filling, the Valve Balloon stands vertically on the Hot Air Generator. This will open the Valve. Press the touch button labeled 'AIR'. Now the Valve Balloon will fill with vapor.

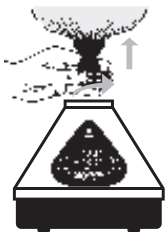
Only fill the Valve Balloon with the approximate amount of vapor that you intend to use within the next 10 minutes. Do not fill the Valve Balloon completely (overpressure) in order to prevent the loss of vapor. It is important to observe the vapor density in the Valve Balloon (see Chapter 5. "Factors influencing Vaporization", page 59).



Watch vapor density

When the Valve Balloon is filled, switch off the pump by tapping the touch button pump (AIR) again - and remove the Balloon together with the Filling Chamber. To do this, grasp the Filling Chamber Cap by the rotating knobs and unscrew counterclockwise.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID



Remove Valve Balloon with Filling Chamber



Caution! Hot surface!

Do not touch any components of the Filling Chamber (except at the textured grip) until they have cooled down after the Valve Balloon has been filled.



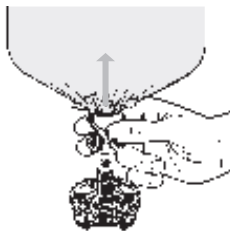
Do not leave the Filling Chamber on the hot air outlet of the VOLCANO HYBRID - except for filling the Valve Balloon - as long as its heater is switched on.



Caution! Hot surface!

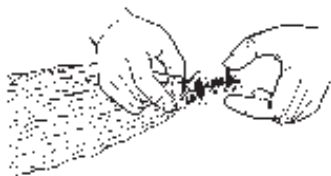
Do not leave Filling Chamber on VOLCANO HYBRID

Detach the Valve Balloon from the Filling Chamber. When you do so, the Valve is automatically closed so that the vapors in the Valve Balloon cannot escape.



Detach Valve Balloon from Filling Chamber

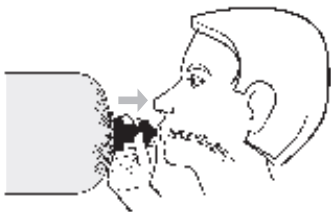
Attach the Mouthpiece to the Valve and allow it to lock in place.



Attach the Mouthpiece to the Valve Balloon

To inhale, put the Mouthpiece to your lips and press them lightly against the Mouthpiece. By doing so, the Valve opens and the vapors can be inhaled from the Valve Balloon. As soon as you remove the pressure from the Mouthpiece, the Valve automatically closes.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID



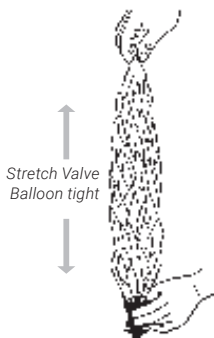
Press Mouthpiece against lips and inhale slowly and evenly for several seconds



To avoid residual moisture deposition in the Valve Balloon, and to minimize the risk of possible contamination, do not blow into the Valve Balloon.



As the content of the Valve Balloon deflates, it may be completely emptied by stretching the Balloon taut and subsequently inhaling the content.



7.6.2. Attachment of the Balloon to the EASY VALVE with Balloon Adapter

As an alternative to the VOLCANO Balloon, use an odor-free, heat-resistant and food safe oven tube or oven bag, which is used in the food industry. It is available in nearly every drug store and supermarket. Do not use any other plastic bags or clingwraps. The procedure to change a Balloon with a heat-proof oven tube is described below:

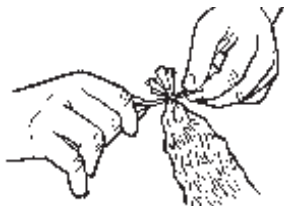
Cut a piece of Balloon Material of approx. 50-60 cm (19-23 inch) and tie it close at one end.



Cut a piece of approx. 50-60 cm (19-23 inch)

Loosen the Balloon material by inserting your hand in the tube. Remove the plastic strip lying on the Balloon Material and use it to tie one end of the tube up tightly.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID



Tie the Balloon tightly closed at one end

As the opening of the Balloon is much wider than the diameter of the Valve Housing, the Balloon must be neatly folded to fit. Fold the opening into 16 folds. Then pull the Balloon Fixation Ring approximately 3 cm (1.2 inch) over the open end of the Balloon and then pull the Balloon Fixation Ring with the Balloon over the Valve Collar until it fits into the intended notch.



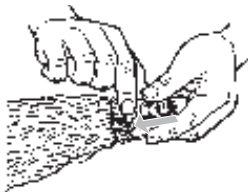
Attach Balloon to Valve

Adjust the folds equally around the Valve Collar making sure that the Valve hangs straight down when the Balloon is held at the end.

Bend the protruding end of the Balloon back. Secure the Balloon by pulling the Slipring over both the Valve and the Balloon Fixation Ring so that the Balloon Fixation Ring is no longer visible and the protruding end of the Balloon points backwards.



Align Balloon to Valve



Fixing the Balloon with the Slipring

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

If needed, the extending collar can be trimmed away using a pair of scissors, taking care to avoid making a hole in the Balloon.



Valve Balloon ready to use



Balloon sets can be ordered at www.storz-bickel.com.

7.6.3. Reusability

The EASY VALVE Balloon and its Mouthpiece require no maintenance. For hygienic reasons, they should be replaced with a new Valve Balloon and Mouthpiece every two weeks. To avoid possible transmission of pathogens, Valve Balloon with Mouthpiece may only be used by one person and not together by several persons.

7.7. Tube Kit

7.7.1. Application



Before using the Tube, switch off the pump by pressing the touch button pump (AIR).

Instead of the Valve Balloon, place the Tube with Tube Flexer directly on the preheated Filling Chamber filled with vaporization material. Then turn the Filling Chamber clockwise until it stops. Slowly inhale the vapor from the Tube with the Mouthpiece attached for a few seconds.



Inhale slowly for a few seconds from the Tube with the Mouthpiece attached



To avoid residual moisture deposition in the Tube, and to minimize the risk of possible contamination, do not blow into the Tube.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID



Caution! Hot surface!

Do not touch any components of the Filling Chamber (except at the textured grip) until they have cooled down.



Do not leave the Filling Chamber on the hot air outlet of the VOLCANO HYBRID - except when using the Tube Kit - as long as its heater is switched on.



Caution! Hot surface!

Do not leave Filling Chamber on VOLCANO HYBRID

7.7.2. Reusability, Cleaning and Care

The Tube is maintenance-free and must be replaced with a new Tube every two weeks for hygienic reasons. To avoid possible transmission of pathogens, the Tube with Mouthpiece may only be used by one person and not together by several persons.

Clean the Tube Flexer and the Mouthpiece regularly together with the Filling Chamber parts as described in Chapter 7.8. "Cleaning and Care of the VOLCANO HYBRID Filling Chamber with Filling Chamber Cap", page 76.

Disconnect the Tube from the outlet of the Tube Flexer and the Mouthpiece by pulling it off. Disconnect the Tube from the outlet of the Tube Flexer and the Mouthpiece by pulling it off. Cut off a new piece of Tubing Section (approx. 1 m) and attach the Tube Flexer and Mouthpiece.



Caution! Hot surface!

Do not use Tubes shorter than 1 m, otherwise they will not have sufficient cooling effect (danger of burning).



7.8. Cleaning and Maintenance of the VOLCANO HYBRID Filling Chamber, the Tube Flexer and the Mouthpiece

Please allow the Filling Chamber, the Cap and the Tube Kit to cool down before disassembling them.

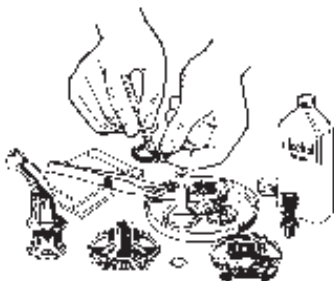
The component parts of the Filling Chamber as well as the Tube Flexer and the Mouthpiece must be thoroughly cleaned on a regular basis to guarantee proper operation and pure flavor. For hygienic reasons, it is also necessary to clean the Filling Chamber with Cap when the device is to be used by a different person. If a new Valve Balloon or Tube is used, the Filling Chamber must also be cleaned first. Isopropyl alcohol with paper or cotton cloths or warm water with dishwashing liquid can be used for manual cleaning.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

Filling Chamber and Cap as well as the Tube Kit may be easily disassembled and reassembled for cleaning in a few seconds. (See Chapter 7.8.2. "Disassembling and Assembling the Filling Chamber Cap", 7.8.3. "Disassembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber", 7.8.3. "Assembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber", as well as 7.8.5. Disassembling and Assembling the Tube Kit", starting on page 78. Filling Chamber and Cap Components as well as the Tube Flexer and the Mouthpiece may also be cleaned in a dishwasher. However, the Screens and the Filling Chamber Rings are too small and could get lost.

Surface changes can occur in the Filling Chamber Cylinder and Dosing Capsule Adapter in a dishwasher.

Before assembling allow all component parts to dry properly.



Manual cleaning with isopropyl alcohol (70 %) or detergent



Warning!
Isopropyl alcohol is flammable and may easily ignite.



The safety instructions furnished by the manufacturer of the isopropyl alcohol must be observed!



Do not immerse plastic parts in isopropyl alcohol for more than half an hour. Prolonged contact with isopropyl alcohol can lead to color changes or embrittlement of the plastic parts.

After cleaning, check all component parts for surface damage, tears, softening or hardening, impurities, distortion and discoloration and set damaged component parts aside.

7.8.1. Cleaning of the Heating Element



CAUTION

Hot surface of the Filling Chamber

Caution! Hot surface!

- **Let the VOLCANO HYBRID cool down completely before starting the cleaning process.**

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

Carefully wipe the surface of the heating element with a cloth moistened only with water, not dripping wet, as soon as visible residues, dust or particles are deposited. This will remove any residue, dust, or particles that may have entered into the airflow.



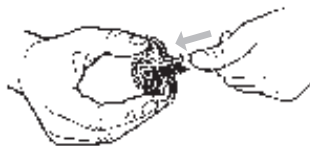
7.8.2. Disassembling an Assembling the Filling Chamber Cap

Push the upper Screen downwards, by using (for example) the handle of the Cleaning Brush supplied.



Push out the upper Screen with help of the Cleaning Brush

Strip off the cap ring. Push the Cap Cylinder downwards out of the Cap Housing.

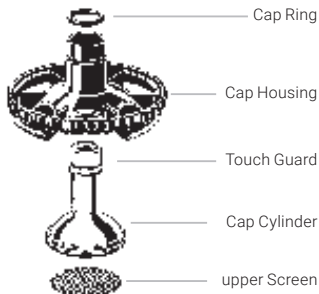


Push the Cap Cylinder out of the Cap Housing

Reassemble in reverse order.

Slide the cap cylinder into the cap housing and let it lock in place, then strip the Cap Ring from above over the cap cylinder up to the cap housing.

When using ground plant material, press the upper Screen into the cap cylinder from below and let it lock in place in the notch provided for this purpose.



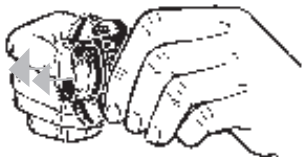
7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID



The upper Screen has to be placed carefully into the intended notch. If this is not observed, particles of herbs can get into the Valve Balloon or the Tube and be inhaled.

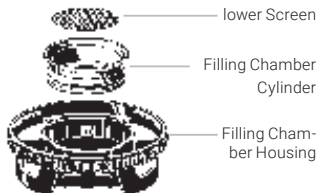
7.8.3. Disassembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber

Press the Filling Chamber Cylinder with Screen or, if necessary, Drip Pad upwards out of the Filling Chamber Housing.



Push the Filling Chamber Cylinder upwards out of the Filling Chamber Housing

Press the lower Screen upwards out of the Filling Chamber Cylinder.



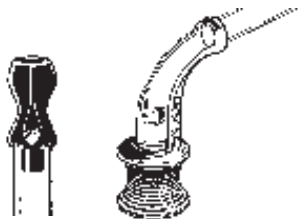
7.8.4. Assembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber

Push the Filling Chamber Cylinder from above into the Filling Chamber Housing and allow it to lock in place.

Insert the Screen or the Drip Pad into the Filling Chamber from above. Screw the Filling Chamber Cap cap onto the Filling Chamber clockwise.

7.8.5. Disassembling and Assembling the Tube Kit

Pull the Tube Flexer and the Mouthpiece off the Tube.



For reassembling, attach the Tube to the Tube Flexer and the Mouthpiece to the Tube.

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

7.9. Storz & Bickel App

The Storz & Bickel App is not necessary for the operation of the Hot Air Generator, but allows individual settings and the reading of additional information during operation with the Hot Air Generator.

To do that, connect the Hot Air Generator to a smartphone via **Bluetooth®**. The availability of the Storz & Bickel App depends on the operating system.

7.9.1. Connecting the VOLCANO HYBRID with a Smartphone

Switch on the smartphone and download the Storz & Bickel App. Ensure that the **Bluetooth®** function is switched on and this is not blocked by another **Bluetooth®** device. Then switch on the VOLCANO HYBRID and, after that, the Storz & Bickel App.

When selecting the VOLCANO, you will be asked to enter the serial number (= six-digit alphanumeric character string on the type label at the bottom of the device (prefix "VH" is already specified)) of your VOLCANO HYBRID.

It is sufficient to enter the serial number once. Calling the Storz & Bickel App automatically connects the two devices. If another VOLCANO HYBRID is to be controlled by the same smartphone, the previous connection is to be disconnected by use of the "Disconnect" button and the serial number of the other VOLCANO HYBRID entered.

7.9.2. The Menu Items of the Storz & Bickel App

Temperature:

Temperatures can be set on the device itself as well as through the app.

Temperatures can be set between 40°C-230°C (104°F-446°F); see Chapter 4. "Overview of Plants", page 58).

When you press the plus button, the set value is increased, and when you press the minus button, the set value is decreased. When you briefly tap on the plus or minus button, the set values are increased or decreased respectively in 1-degree increments. If you keep the plus or minus button pressed, the set values start running continuously in the corresponding direction. The current actual temperature can be read from the upper line of the display.

Fahrenheit/Celsius

If you simultaneously tap on the plus button and the minus button, the display changes from degree Celsius to degree Fahrenheit and vice versa.

Device

Device-related information, such as operating hours, software versions etc. can be found in this section.

Information

Here you will find further information such as lists of plants and prices, Quick Start Manuals, Instruction for Uses, Terms and Conditions, Private

7. OPERATING THE VOLCANO HYBRID

cy Policy as well as direct links to the Storz & Bickel website or to the online shop.

Settings

In the settings section, you can change further individual settings, e.g. adjusting the time to shutoff. You will find further information about the Storz & Bickel App here:

<https://www.storz-bickel.com/eu/en/app/>.

8. ACCESSORIES

8.1. Dosing Capsules (for single use) and Magazine



Dosing Capsules with Magazine

With the Dosing Capsules, which are available as accessories, you can fill ground plant material into the Dosing Capsules in advance and store them in the Magazine. This facilitates the handling.

i The Dosing Capsules are disposable, which must be thrown away with your regular household waste after use.

8.1.1. Filling the Dosing Capsules with ground Plant Material

The plant material has to be ground with the included Herb Mill first.

The Dosing Capsules can be filled with ground plant material per Capsule and be stored in the Magazine as a reserve.



Dosing Capsule with removed cap

Grind the plant material and fill the Dosing Capsule by using the Magazine Cap (funnel).



Dosing Capsule while being filled with Magazin Cap (funnel)

Attach the cap onto the Dosing Capsule. Repeat the filling process until the desired amount of Dosing Capsules is filled and insert them into the Magazine. The Magazine can hold up to 8 Dosing Capsules.



Attaching the Magazine Cap

After filling the Dosing Capsules, attach the Magazine Cap and close it by turning it clockwise.

8. ACCESSORIES

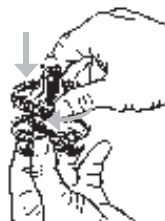
8.1.2. Inserting the Dosing Capsule into the Dosing Capsule Adapter

First, the Dosing Capsule Adapter, also available as an accessory, must be used instead of the Filling Chamber Cylinder (see Chapter 7.8.2 “Disassembling the VOLCANO HYBRID Filling Chamber” and 7.8.3. “Assembly of the VOLCANO HYBRID Filling Chamber”, from page 78), then insert the Dosing Capsule with the cap facing upwards into the Dosing Capsule Adapter.



Inserting the filled Dosing Capsule into the Dosing Capsule Adapter

Next screw on the Filling Chamber Cap again.



Screw on Filling Chamber Cap

8.2. Filling Set for 40 Dosing Capsules

The Filling Set for 40 Dosing Capsules was developed to fill a larger quantity of Dosing Capsules simultaneously with ground plant material.



Filling Set for 40 Dosing Capsules

9. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Characteristic	VOLCANO HYBRID
Voltage	220-240 V / 50-60 Hz or 110-120 V / 50-60 Hz
Heat output	270 W
Pump output	10 W
Selectable range of the vaporization temperature	between approx. 40°C-230°C (104°F-446°F)
Automatic switch off	Default setting: after 30 min. individually adjustable via the app.
Weight	approx. 1.8 kg (4.0 lb)
Size	20.0 x 18.0 cm (7.9 x 7.1 inch)
Safety category	II (protective insulation)

The voltage specification is located on the bottom side of the VOLCANO HYBRID Hot Air Generator.

Please unplug to disconnect from the mains current.

Subject to technical changes.

Patents and designs:

www.storz-bickel.com/patents



Manufacturer:

Storz & Bickel GmbH
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Germany

10. COMPLIANCE WITH LEGAL AND NORMATIVE REQUIREMENTS

The devices comply with the following EC Directives:

- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU
- DIN EN 61000 Electromagnetic Compatibility (EMC)



Manufacturer:

Storz & Bickel GmbH
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Germany

11. WARRANTY, LIABILITY, REPAIR SERVICE

11.1. Warranty

Storz & Bickel GmbH and Storz & Bickel America Inc., as the seller, hereby guarantee the customer, that the product will be free from defects in accordance with the specifications of German law, and pursuant to our General Terms and Conditions (GTC), upon which the purchasing agreement are based. Of course, Storz & Bickel will only be subject to a warranty obligation if the customer has purchased the products directly from us. If products are purchased from third parties, warranty claims may only be asserted against these third parties, and Storz & Bickel cannot provide any information on the content of such claims.

In clarification, we would like to note once again, that the warranty extends only to correcting such initial defects that exist despite proper handling of the product in consideration of this Instructions for Use and further information provided to users. Normal wear or tear to the products is not considered a defect under warranty law. If the customer has commissioned third parties with completing maintenance or repair of the product, or if the customer uses external products, Storz & Bickel's warranty obligations will only exist if the customer can prove that the defect was not caused by use of the external service or external product.

Storz & Bickel will decide at its own discretion whether to correct a defect covered by warranty law through repair or by delivering a new product to the customer.

Any warranty claims must be directed to Storz & Bickel GmbH, In Grubenäcker 5-9, 78532 Tuttlingen. American and Canadian customers should direct warranty claims to Storz & Bickel America Inc., 1078 60th Street, Suite A, Oakland, CA 94608. Please send the complete defective item to us, not disassembled, with invoice. Please use external packaging that would prevent any damage during transportation.

In order to avoid misunderstandings, we would like to note that all information on our products provided in this Instructions for Use or elsewhere does not represent any guarantee of features or durability, unless we have expressly referred to a guarantee for such features or durability.

11.2. Liability

Storz & Bickel shall be liable for any damages caused to the customer by our products in accordance with German law and pursuant to our GTC. Under said provisions, we are only liable for damages caused by intentional action or gross negligence, unless such damages involve death, personal inju-

11. WARRANTY, LIABILITY, REPAIR SERVICE

ry, or injury to health, or if the injury is related to a cardinal contractual obligation. In such cases, we will also be liable to the customer for simple negligence.

11.3. Repair Service

In addition to our warranty obligations, we offer competent repair service to our customers. We will promptly repair any defective products made by us after we have informed the customer of estimated costs and obtained customer approval.

11.4. Copyright

This document is copyright protected, and may not be used either in whole or in part pursuant to Sections 15 et seqq. UrhG (German Copyright Act) without prior written approval of Storz & Bickel.