

Spiro Pulse – Elektrisches WDT-Tool

Originalbetriebsanleitung (Deutsch)

Varianten: PULSE-B-51 · PULSE-B-54 · PULSE-B-58

Dokument-Nr.: BA-SP-001 | **Revision:** 1.8 | **Ausgabedatum:** 03. Mai

2026 | **Revisionsdatum:** 21. August 2026 | **Sprache:** Deutsch / ger (ISO 639-2) –

Originalbetriebsanleitung

Hersteller:

Marius Mester (Einzelunternehmen)

Händelstraße 1, 27721 Ritterhude, Deutschland

Handelsname: Brewaro

Telefon: +49 177 2227536 | E-Mail: info@brewaro.com | Internet: brewaro.de

Baujahr: siehe Typenschild an der Standbasis

⚠ WICHTIG: Vor Nutzung gründlich lesen. Für späteres Nachschlagen

aufbewahren.

Vielen Dank für den Kauf des Spiro Pulse. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts.

Bewahren Sie sie zusammen mit der Verpackung auf und geben Sie sie bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit.

Inhalt

1 Zu dieser Anleitung · 2 Sicherheit · 3 Produktbeschreibung · 4 Lieferumfang und Inbetriebnahme · 5 Bedienung · 6 Reinigung und Wartung · 7 Störungen · 8 Ersatzteile, Zubehör und Verbrauchsmaterial · 9 Lagerung und Transport · 10 Außerbetriebnahme und Entsorgung · 11 Gewährleistung und Haftung · 12 Technische Daten · 13 Konformitätserklärung und Kontakt

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Verwendete Signalwörter

⚠ WARNUNG — mögliche Gefährdungssituation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen

führen könnte.

⚠ VORSICHT — mögliche Gefährdungssituation, die zu geringfügigen oder mäßigen Verletzungen führen könnte.

ACHTUNG — mögliche Sachschäden am Produkt oder an anderen Gegenständen.

HINWEIS — nützliche Zusatzinformation.

1.2 Zielgruppe und Anforderungen an das Bedienpersonal

Das Produkt ist für erwachsene Verbraucherinnen und Verbraucher ohne besondere Vorkenntnisse oder Schulung bestimmt. Voraussetzung ist ausschließlich, dass diese Anleitung vor der ersten Benutzung vollständig gelesen und verstanden wurde. Kinder dürfen das Gerät nicht benutzen (siehe Kapitel 2). Instandsetzungsarbeiten sind der Zielgruppe nicht gestattet (siehe Abschnitt 6.3).

1.3 Symbole auf Produkt und Verpackung

Symbol	Bedeutung
CE	CE-Kennzeichnung: Das Produkt entspricht den einschlägigen EU-Rechtsvorschriften.
Durchgestrichene Mülltonne (EN 50419)	Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen (siehe Kapitel 10).
Glas-und-Gabel-Symbol	Für Lebensmittelkontakt geeignet (VO (EG) Nr. 1935/2004); gilt für Nadeln und Siebträgeraufsatz.
Recycling-Symbol (Verpackung)	Verpackung dem Recycling zuführen.

1.4 Begriffe und Abkürzungen

WDT	Weiss Distribution Technique – Verfahren zum Auflockern von Kaffeemehl mit dünnen Nadeln
Siebträger	Herausnehmbarer Filterhalter einer Espressomaschine (auch: Gruppenhalter)
Tampen	Verdichten des Kaffeemeihls im Siebträger
PLA	Polylactid – biobasierter Kunststoff, hier

	Werkstoff des Gehäuses
AAA / LR03	Bauform der verwendeten 1,5-V-Rundzelle
dB(A)	A-bewerteter Schalldruckpegel (Maß für Geräuschemission)

1.5 Geltungsbereich und mitgeltende Unterlagen

Diese Anleitung gilt für alle oben genannten Varianten. Die Varianten unterscheiden sich ausschließlich im Durchmesser des Siebträgeraufsatzes; Antrieb, Elektrik und Bedienung sind identisch. Die Produktidentifikation (Typ, Artikelnummer, Chargennummer, Baujahr, Hersteller, CE-Kennzeichnung) befindet sich auf dem Typenschild an der Standbasis. Die Chargennummer nach dem Schema SP-<JJ>W<KW>-<Ild. Nr.> (Beispiel: SP-26W34-01) bezeichnet das Fertigungslos, aus dem das Gerät stammt; sie ist bei Rückfragen und Reklamationen anzugeben.

Mitgeltend ist die dem Produkt beiliegende EG-Konformitätserklärung (Dok.-Nr. KE-SP-001). Weitere Zulieferer-Anleitungen gehören nicht zum Lieferumfang.

1.6 Rückmeldungen

Hinweise und Verbesserungsvorschläge zu diesem Dokument und zum Produkt sind willkommen: info@brewaro.com.

2 Sicherheit

2.1 Allgemeiner Hinweis

Um mögliche Verletzungen und Schäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie die Anleitungen in diesem Kapitel.

2.2 Besonders gefährdete Personengruppen

WARNUNG

- **Kinder:** Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen; Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden. Gerät und Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Verschluckbare Kleinteile und Magnete können bei Verschlucken schwere innere

Verletzungen verursachen. Bei Verdacht auf Verschlucken sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

- **Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten:** Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung dürfen das Gerät nur unter Aufsicht oder nach Einweisung in den sicheren Gebrauch und die damit verbundenen Gefahren benutzen.

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Spiro Pulse dient ausschließlich dem Auflockern und gleichmäßigen Verteilen von gemahlenem Kaffee (ca. 18–22 g) in Siebträgerkörben der Größen 51/54/58 mm im privaten Haushalt, in trockenen Innenräumen, bei Raumtemperatur. Das Gerät wird auf den Siebträger aufgesetzt und für ca. 5 Sekunden betrieben.

Jede andere Verwendung ist untersagt. Als vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung gelten insbesondere: Verwendung durch Kinder; Betrieb ohne aufgesetzten Siebträger; Rühren oder Bearbeiten anderer Substanzen, insbesondere von Flüssigkeiten; Reinigung unter fließendem Wasser oder in der Spülmaschine. Für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet der Hersteller nicht.

2.4 Verbot von Veränderungen

 **WARNUNG:** Veränderungen und Umbauten am Gerät sind nicht zulässig. Bereits geringe Eingriffe – etwa das Verändern der Nadeln, des Getriebes oder der Magnetbefestigung – können zu unkontrollierten Bewegungen, sich lösenden Teilen und Verletzungen führen, machen die Konformitätserklärung ungültig und führen zum Verlust der Gewährleistung. Zulässig sind ausschließlich das Öffnen des Batteriefachs und der Nadelwechsel gemäß dieser Anleitung.

2.5 Arbeitsplatz

Das Gerät wird stehend an einer Arbeitsfläche bedient; die bedienende Person steht vor dem Gerät und führt es von oben auf den Siebträger. Weitere Arbeitsplätze bestehen nicht.

2.6 Sicherheitshinweise

 **WARNUNG – Verletzungsgefahr durch Nadeln**

- Die Nadelenden sind stumpf ausgeführt; ein Eindringen in die Haut ist nach durchgeführten Versuchen nicht möglich. Dennoch besteht bei unsachgemäßem Umgang

Verletzungsgefahr, insbesondere für die **Augen**. Gerät niemals mit den Nadeln gegen Gesicht oder Augen richten.

- Gerät bei Nichtgebrauch stets auf der Standbasis abstellen, die die Nadeln abdeckt.
- Nicht in laufende Nadeln oder in das Getriebe greifen. Gerät erst aufsetzen, dann einschalten.

VORSICHT – Magnete

- Das Gerät enthält Dauermagnete. Halten Sie einen Abstand von mindestens 10 cm zu Herzschrittmachern und anderen medizinischen Implantaten ein; im Zweifel fragen Sie Ihren Arzt.
- Halten Sie Abstand zu Magnetstreifen- und Kreditkarten sowie zu magnetisch empfindlichen Datenträgern.

VORSICHT – Batterien

- Batterien polrichtig einsetzen. Keine alten und neuen Batterien und keine unterschiedlichen Batterietypen mischen.
- Nicht wiederaufladbare Batterien niemals laden, nicht kurzschließen, nicht öffnen und nicht ins Feuer werfen – Explosionsgefahr.
- Bei längerer Nichtbenutzung Batterien entnehmen (Auslaufgefahr). Ausgelaufene Batterien nicht mit bloßen Händen berühren; Kontakt mit Haut und Augen vermeiden und betroffene Stellen mit Wasser spülen.

ACHTUNG – Sachschäden

- Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, nicht in der Spülmaschine reinigen, keinen Dampfstrahler verwenden. Das Gerät besitzt keinen Schutz gegen eindringendes Wasser.
- Gerät nicht auf heiße Flächen stellen, keiner direkten Hitze und keinen Temperaturen über 60 °C aussetzen; das Gehäuse besteht aus PLA und kann sich sonst verformen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Gerät nicht fallen lassen und Stöße vermeiden. Beschädigte Geräte nicht weiterverwenden.

2.7 Persönliche Schutzausrüstung

Für die bestimmungsgemäße Verwendung ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

2.8 Restrisiken

- Augenverletzungen durch unsachgemäßes Hantieren mit den Nadeln.
- Innere Verletzungen bei Verschlucken von Magneten oder Kleinteilen nach mechanischer

Beschädigung des Geräts.

- Beeinflussung magnetisch empfindlicher Gegenstände oder medizinischer Implantate bei sehr geringem Abstand.
- Leichte Hautreizung oder Kratzer bei Kontakt mit verbogenen oder beschädigten Nadeln.

2.9 Verhalten in Notfällen

- **Bei Fehlfunktion, ungewöhnlichen Geräuschen, Geruch oder Erwärmung:** Gerät sofort ausschalten, vom Siebträger abnehmen und Batterien entnehmen. Ursachen und weiteres Vorgehen siehe Kapitel 7.
- **Bei Blockade der Nadeln:** Gerät sofort ausschalten und vom Siebträger abnehmen; Blockade niemals bei eingeschaltetem Gerät lösen. Weiteres Vorgehen siehe Kapitel 7.
- **Bei Verletzung:** Gerät ausschalten und ablegen; Wunde reinigen und versorgen, bei Augenverletzungen oder tieferen Verletzungen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **Bei Verschlucken von Kleinteilen oder Magneten:** umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen und auf die Magnete hinweisen.
- **Bei ausgelaufenen Batterien:** Batterien mit Handschuhen entnehmen, Batteriefach mit trockenem Tuch reinigen, Batterien fachgerecht entsorgen.

HINWEIS: Das Gerät besitzt keine Anzeige-, Warn- oder Signaleinrichtungen. Der Betriebszustand ist ausschließlich an der Bewegung der Nadeln und an der Stellung des rastenden Druckschalters erkennbar.

3 Produktbeschreibung

3.1 Funktion und Aufbau

Der Spiro Pulse ist ein handgeführtes, batteriebetriebenes Werkzeug zur Anwendung der Weiss Distribution Technique (WDT). Ein Gleichstrom-Getriebemotor treibt über ein Planetengetriebe zwei nadeltragende Zahnräder an. Durch die überlagerte Dreh- und Umlaufbewegung beschreiben die neun Edelstahladeln eine spirografische Bahn und lockern das Kaffeemehl im gesamten Querschnitt des Siebträgerkorbs gleichmäßig auf. Acht Dauermagnete fixieren das Gerät während des Betriebs auf dem Siebträger.

3.2 Hauptbestandteile und Bedienelemente

[Abbildung 1 mit Positionsnummern einfügen]

Pos.	Bauteil / Bedienelement	Funktion
1	Druckschalter (rastend)	Ein- und Ausschalten des Antriebs
2	Gehäuse	Aufnahme von Motor und Getriebe
3	Batteriefachdeckel (magnetisch gehalten)	Zugang zu den Batterien
4	Siebträgeraufsatz	Zentriert das Gerät auf dem Siebträger (variantenabhängiger Durchmesser)
5	Nadelträger mit 9 Akupunkturnadeln	Auflockern des Kaffeemehls
6	Sicherungsring	Einstellen der Nadeltiefe (12–30 mm)
7	Standbasis	Abstellen des Geräts, deckt die Nadeln ab; trägt das Typenschild

4 Lieferumfang und Inbetriebnahme

4.1 Verpackung und Lieferumfang prüfen

⚠ VORSICHT: Ist die Verpackung beschädigt oder wurde sie vor der ersten Nutzung bereits geöffnet, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und wenden Sie sich an brewaro.de.

Verpackungsmaterial von Kindern fernhalten.

- 1× Spiro Pulse (Variante gemäß Bestellung)
- 1× Standbasis
- 10× Ersatznadeln
- 1× Betriebsanleitung
- 1× EG-Konformitätserklärung

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und sichtbare Schäden. Es sind keine

Transportsicherungen zu entfernen. **HINWEIS:** Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

4.2 Batterien einsetzen

Benötigt: 2× AAA (LR03), Alkaline oder wiederaufladbar.

1. Magnetisch gehaltenen Batteriefachdeckel abziehen.
2. Batterien polrichtig (+/–) gemäß Markierung im Batteriefach einsetzen.
3. Deckel wieder aufsetzen; auf festen Sitz achten.

4.3 Nadeltiefe einstellen

Die Nadeltiefe ist stufenlos von 12 bis 30 mm einstellbar und wird über den Sicherungsring an die Füllmenge angepasst (Richtwert: 18–22 g). Die Nadeln dürfen den Boden des Siebkorbs nicht berühren.

5 Bedienung

 **WARNUNG:** Gerät erst auf den Siebträger aufsetzen, dann einschalten. Nicht in die laufenden Nadeln greifen.

Benötigt: Siebträger mit gemahlenem Kaffee. Weitere Werkzeuge sind nicht erforderlich.

1. Siebträger mit gemahlenem Kaffee befüllen.
2. Spiro Pulse mittig aufsetzen – die Magnete fixieren das Gerät auf dem Siebträger.
3. Druckschalter drücken (rastet ein) und das Gerät ca. 5 Sekunden laufen lassen.
4. Gerät ausschalten (Schalter erneut drücken), abnehmen und auf die Standbasis stellen.
5. Siebträger einmal leicht aufklopfen, damit sich das Kaffeemehl setzt; anschließend tampen.

Ergebnis: Das Kaffeemehl ist gleichmäßig verteilt und frei von Klumpen. **HINWEIS:** Der Schalter rastet ein – schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus, damit der Motor nicht unbeabsichtigt weiterläuft.

6 Reinigung und Wartung

 **WARNUNG:** Vor Reinigung und Wartung Gerät ausschalten und von Kaffeemehlresten befreien. Vorsicht im Umgang mit den Nadeln.

6.1 Reinigungsintervalle

Bauteil	Methode	Intervall
Nadeln und Nadelträger	Weicher Pinsel, trocken	Nach jeder Anwendung bzw. wöchentlich
Gehäuse und Siebträgeraufsatz	Trockenes, weiches Tuch	Monatlich
Batteriekontakte	Sichtprüfung auf Korrosion, trocken reinigen	Halbjährlich

ACHTUNG: Keine Reinigung mit Wasser, Spülmaschine, Dampfreiniger oder Lösungsmitteln.

6.2 Verschleißkontrolle und Nadelwechsel

Die Nadeln sind Verschleißteile. Prüfen Sie sie vor jeder Anwendung auf Verbiegung, Korrosion und festen Sitz. Verbogene oder beschädigte Nadeln nicht weiterverwenden, sondern austauschen.

1. Gerät ausschalten und auf die Seite legen.
2. Alte Nadel gerade herausziehen.
3. Neue Nadel bis zum Anschlag einstecken und auf festen Sitz prüfen.

Prüfung nach dem Wechsel: Gerät ohne Siebträger kurz einschalten und beobachten, ob alle Nadeln gleichmäßig umlaufen und nicht schleifen.

HINWEIS: Das Gerät ist wartungsfrei; das Kugellager ist beidseitig abgedichtet und darf nicht nachgeschmiert werden. Ein Schmieren oder Ölen durch die Benutzerin oder den Benutzer ist weder erforderlich noch zulässig.

6.3 Instandsetzung

Reparaturen durch die Zielgruppe sind nicht zulässig. Öffnen Sie das Gerät nicht über Batteriefach und Nadelwechsel hinaus. Erforderliche Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder von ihm beauftragten Personen durchgeführt werden. Kontakt: brewaro.de, +49 177 2227536.

7 Störungen

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Motor läuft nicht	Batterien leer, verpolt oder Kontakte verschmutzt	Batterien prüfen bzw. ersetzen, Polung und Kontakte prüfen
Nadeln blockieren, Motor steht still	Kaffeemehl verdichtet, Fremdkörper, Nadel verbogen	Ausschalten, Gerät abnehmen, Batterien entnehmen, Blockade von Hand beseitigen, Nadeln prüfen und ggf. tauschen
Gerät hält nicht auf dem Siebträger	Falsche Variante oder nicht magnetischer Siebträger	Variante/Durchmesser prüfen; Gerät festhalten
Ungleichmäßiges Ergebnis	Nadeltiefe unpassend zur Füllmenge	Nadeltiefe nachstellen (12–30 mm)
Ungewöhnliche Geräusche, Geruch oder Erwärmung	Defekt an Motor oder Getriebe	Gerät nicht weiterverwenden (siehe Abschnitt 2.9), Hersteller kontaktieren

Bei anderen oder anhaltenden Störungen wenden Sie sich an den Hersteller (brewaro.de).

8 Ersatzteile, Zubehör und Verbrauchsmaterial

Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile; andere Teile können die Sicherheit beeinträchtigen und führen zum Verlust der Gewährleistung.

Teil	Art	Hinweis
Ersatznadeln, Edelstahl Ø 0,30 mm, Gesamtlänge 60 mm	Verschleißteil	Sicherheitsrelevant – nur Originalnadeln verwenden
Standbasis	Zubehör	Sicherheitsrelevant – deckt die Nadeln ab
Siebträgeraufsatz 51 / 54 / 58 mm	Zubehör	Variantenabhängig
Batterien 2× AAA (LR03), 1,5	Verbrauchsmaterial	Handelsüblich, nicht im

Teil	Art	Hinweis
V		Lieferumfang

HINWEIS: Ersatz- und Zubehörteile können auf Anfrage beim Hersteller bezogen werden: info@brewaro.com oder +49 177 2227536. Bitte geben Sie dabei die Artikel- und die Chargennummer laut Typenschild sowie die Bezeichnung des Bauteils gemäß Abschnitt 3.2 an.

9 Lagerung und Transport

- Gerät kühl und trocken, außerhalb der Reichweite von Kindern und nicht in direkter Sonne lagern; auf der Standbasis abstellen.
- Lager- und Transporttemperatur: –10 °C bis +40 °C, relative Luftfeuchte bis 80 % (nicht kondensierend). Keine Temperaturen über 60 °C (PLA-Gehäuse).
- Bei längerer Nichtbenutzung Batterien entnehmen.
- Das Gerät wiegt ca. 300 g und ist von Hand zu transportieren; besondere Hebe- oder Transportmittel und Greifpunkte sind nicht erforderlich. Zum Anheben das Gehäuse umgreifen, nicht am Nadelträger anfassen.
- Zum Versand die Originalverpackung verwenden; Nadeln zuvor durch die Standbasis abdecken.

10 Außerbetriebnahme und Entsorgung

Zur endgültigen Außerbetriebnahme Batterien entnehmen und das Gerät gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahme sichern. Eine Demontage darüber hinaus ist der Zielgruppe nicht gestattet; das Gerät wird als Ganzes der Entsorgung zugeführt.

Gerät: Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Produkt nicht als normaler Hausmüll behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden muss. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder beim Hersteller.

Batterien: vor der Entsorgung entnehmen und getrennt über die Sammelboxen im Handel oder bei kommunalen Sammelstellen entsorgen.

Verpackung: dem Recycling zuführen.

WEEE-Reg.-Nr.: DE 57070985

HINWEIS: Das Gerät speichert keine personenbezogenen Daten; besondere Maßnahmen zur Datenlöschung sind nicht erforderlich.

11 Gewährleistung und Haftung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren ab Kaufdatum. Von der Gewährleistung ausgenommen sind Schäden durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung, unsachgemäße Handhabung oder Wartung, Veränderungen am Gerät, Sturz oder Bruch sowie natürlichen Verschleiß (insbesondere Nadeln als Verschleißteil).

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen. Für den Erhalt der Gewährleistung dürfen ausschließlich Original-Ersatzteile verwendet werden.

12 Technische Daten

Merkmal	Wert
Versorgungsspannung	3 V DC (2× AAA/LR03 in Reihe)
Antrieb	DC-Getriebemotor N30, Planetengetriebe
Nadeln	9× Edelstahl, Ø 0,30 mm, Gesamtlänge 60 mm, stumpfe Enden
Nadeltiefe	einstellbar 12–30 mm
Betriebsart	Kurzzeitbetrieb, ca. 5 Sekunden je Anwendung
Kompatibilität	Siebträger 51 / 54 / 58 mm (variantenabhängig)
Empfohlene Füllmenge	18–22 g Kaffeemehl
Abmessungen (B × L × H)	ca. 85 × 100 × 92 mm
Gewicht (ohne Batterien)	ca. 300 g
Werkstoffe	Gehäuse PLA (3D-Druck, lebensmittelgeeignetes Filament), Nadeln Edelstahl, Kugellager Stahl, Magnete NdFeB

Merkmal	Wert
Schutzart	kein Schutz gegen eindringendes Wasser (kein IP-Schutz); nur für trockene Innenräume
Umgebungsbedingungen Betrieb	+10 bis +35 °C, relative Luftfeuchte bis 80 % (nicht kondensierend)
Lager-/Transporttemperatur	–10 bis +40 °C
Geräuschemission	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel am Arbeitsplatz ≤ 70 dB(A)
Vibration	Schwingungsgesamtwert an den oberen Gliedmaßen $\leq 2,5$ m/s ²
Lebensdauer	nicht absichtlich begrenzt; Nadeln als Verschleißteil austauschbar
Artikelnummern	PULSE-B-51 / -54 / -58

HINWEIS: Besondere Maßnahmen oder Montagevorschriften zur Verminderung von Lärm- und Vibrationsbelastungen sind nicht erforderlich.

13 Konformitätserklärung und Kontakt

Hiermit erklärt Marius Mester (Brewaro), dass das Produkt „Spiro Pulse – Elektrisches WDT-Tool“ (PULSE-B-51, PULSE-B-54, PULSE-B-58) den grundlegenden Anforderungen und geltenden Vorschriften der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Angewandte harmonisierte Normen: EN ISO 12100:2010, EN ISO 20607:2019, EN IEC 63000:2018. Die vollständige EG-Konformitätserklärung (Dok.-Nr. KE-SP-001) liegt dem Produkt bei und ist verfügbar unter: brewaro.de/konformitaet

Beim Verkauf in andere EU-Länder ist die Betriebsanleitung in der Amtssprache des jeweiligen Bestimmungslandes beizufügen.

Marius Mester · Händlerstraße 1 · 27721 Ritterhude · Deutschland · +49 177 2227536 · info@brewaro.com · brewaro.de