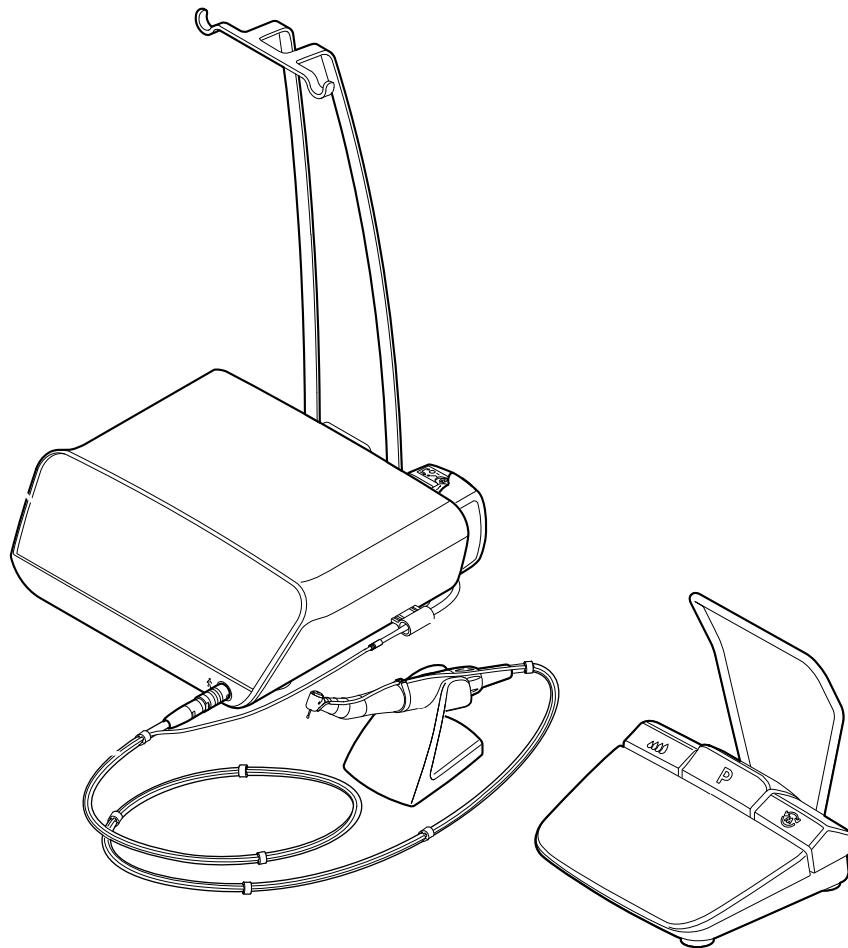


# Recyclingpass

MASTERsurg LUX Wireless – 1.009.1200  
INTRA LUX S600 LED – 1.008.8000

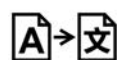


**Vertrieb:**

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach  
Germany  
Tel. +49 7351 56-0  
Fax +49 7351 56-1488

**Hersteller:**

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach  
Germany  
[www.kavo.com](http://www.kavo.com)



## **Inhaltsverzeichnis**

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Benutzerhinweise .....</b>                                            | <b>4</b>  |
| 1.1 Zielgruppe .....                                                       | 4         |
| 1.2 Angaben zum Produkthersteller.....                                     | 4         |
| <b>2 Produktidentifikation.....</b>                                        | <b>5</b>  |
| 2.1 Angaben zum Produkt.....                                               | 5         |
| <b>3 Produktbezogene Recyclinghinweise .....</b>                           | <b>6</b>  |
| 3.1 Materialien, nach denen KaVo Geräte aufgeschlüsselt werden .....       | 6         |
| 3.2 Für die Demontage notwendige Werkzeuge .....                           | 7         |
| 3.3 Übersicht Gesamtsystem .....                                           | 7         |
| 3.4 Steuergerät .....                                                      | 8         |
| 3.4.1 Stoffe, Komponenten und ihre Eigenschaften .....                     | 8         |
| 3.5 Fußanlasser .....                                                      | 9         |
| 3.5.1 Stoffe, Komponenten und ihre Eigenschaften .....                     | 9         |
| 3.6 Chirurgiemotor .....                                                   | 10        |
| 3.6.1 Stoffe, Komponenten und ihre Eigenschaften .....                     | 10        |
| <b>4 Richtlinien und Status des Dokuments .....</b>                        | <b>11</b> |
| 4.1 Angaben über die berücksichtigten Richtlinien, Gesetze und Normen..... | 11        |

## 1 Benutzerhinweise

### 1.1 Zielgruppe

Dieses Dokument richtet sich an Personen, die mit der Entsorgung des genannten KaVo-Produktes befasst sind.

### 1.2 Angaben zum Produkthersteller



#### **KaVo Technischer-Service**

Bei technischen Fragen oder Reklamationen wenden Sie sich bitte an den KaVo Technischen-Service:

+49 (0) 7351 56-1000

service.instrumente@kavo.com

Bitte bei Anfragen immer die Seriennummer des Produktes angeben! Weitere Informationen unter: [www.kavo.com](http://www.kavo.com)

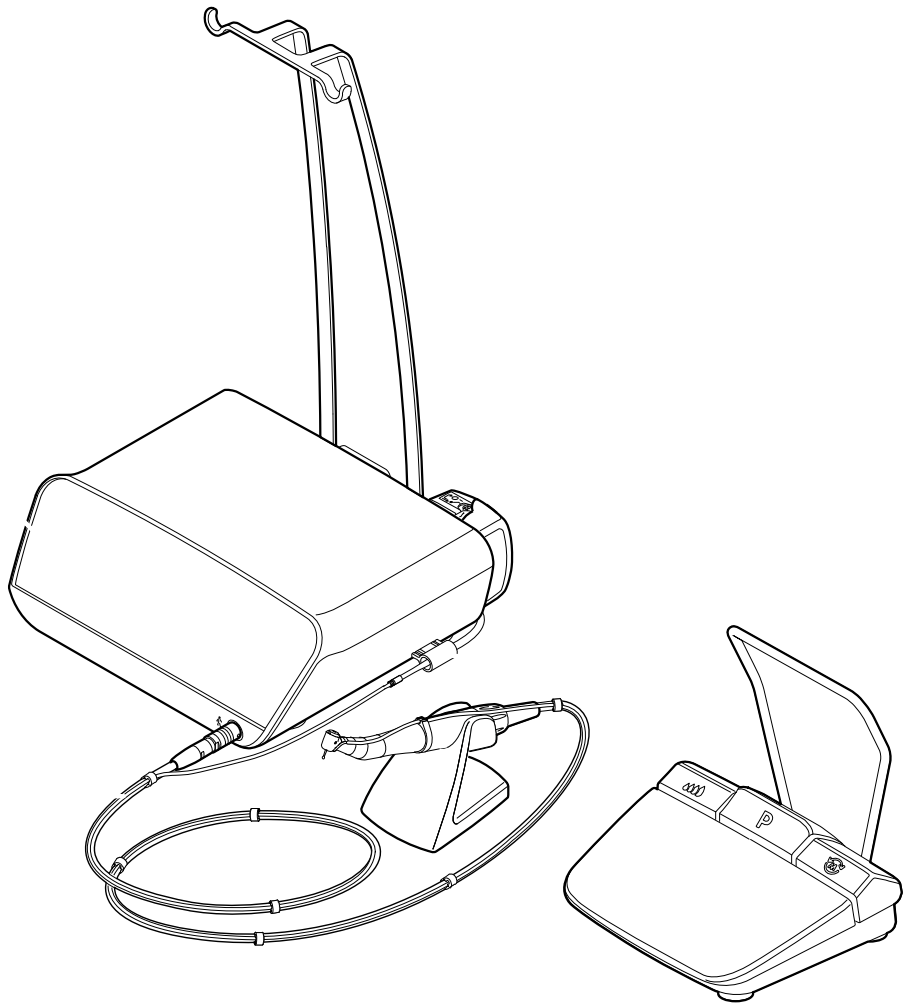


#### **Hinweis**

Das Gerät mit Zubehör darf nur nach Anwendung der RKI-Richtlinie „Infektionsprävention Zahnheilkunde – Hygieneanforderungen“ entgegengenommen werden bzw. muss vor Entgegennahme im medizinischen Sinn wiederaufbereitet, d. h. gereinigt und desinfiziert sein.

## 2 Produktidentifikation

### 2.1 Angaben zum Produkt



#### WEEE-Gerätekategorie: Nr. 8 - Medizinprodukt

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| Produktname    | MASTERSurg LUX Wireless                                  |
| Referenznummer | 1.009.1200                                               |
| Produkttyp     | Zahnärztliches Behandlungsgerät /<br>KaVo Chirurgiegerät |

|         |            |
|---------|------------|
| Breite  | 265 mm     |
| Tiefe   | 255 mm     |
| Höhe    | 100 mm     |
| Gewicht | Ca. 2,0 kg |

### 3 Produktbezogene Recyclinghinweise

Dieses KaVo-Produkt und seine Komponenten wurden für eine leichte Demontage entwickelt und den beschriebenen drei Kategorien zugeordnet.

| Symbol                                                                            | Bedeutung                                                                                               | Relevanz  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Einordnung in Kategorie 1: Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen.   | anwendbar |
|  | Einordnung in Kategorie 2: Stoffe und Komponenten, die den Recyclingprozess stören können.              | anwendbar |
|  | Einordnung in Kategorie 3: Stoffe und Komponenten, mit denen in der Regel Erlöse erzielt werden können. | anwendbar |

#### 3.1 Materialien, nach denen KaVo Geräte aufgeschlüsselt werden

##### Metall

- Aluminium
- Blei
- Kupfer
- Mischschrott
- Edelstahl
- Kabelabfälle
- Elektromotoren
- Messing
- Platinen
- Sonstiges

##### Kunststoff

- ABS
- PA
- PC
- POM
- PP
- PE
- PVC
- PEEK
- PPS
- Silikon
- sonstige Kunststoffe

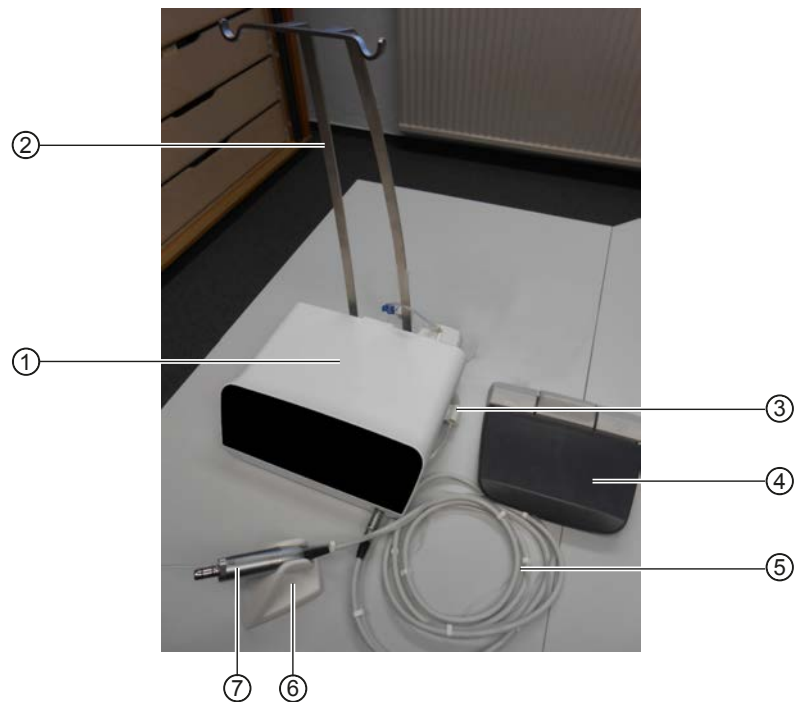
##### Andere

- Glas
- Leder bzw. Kunstleder
- Amalgamabscheider
- Röntgenröhre
- UV-Lampe
- Keramik

### 3.2 Für die Demontage notwendige Werkzeuge

- Torx Schraubendreher T20
- Torx Schraubendreher T10
- Gabelschlüssel SW 14
- Nutenschlüssel, alternativ Rohrzange (Chirurgiemotor)

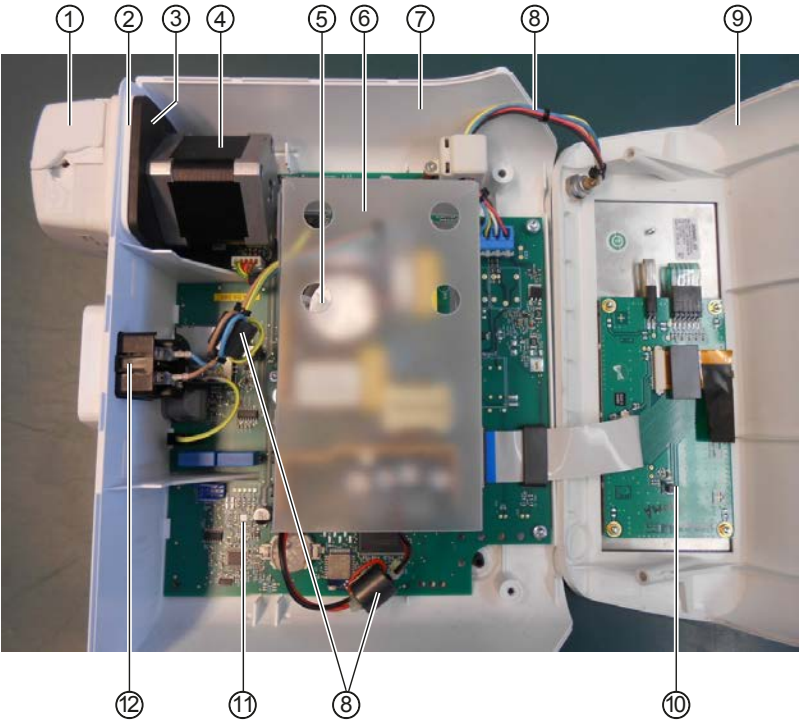
### 3.3 Übersicht Gesamtsystem



| Kategorie                                                                           | Position | Bezeichnung        | Material                          | Gewicht in g |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
|  | ①        | Steuergerät        | Kapitel: Steuergerät              | 2072         |
|  | ②        | Flaschenhalter     | Stahl                             | 370          |
|  | ③        | Medienschlauch     | Kunststoff                        | 40           |
|  | ④        | Funk-Fußanlasser   | Kapitel: Fußanlasser              | 1229         |
|  | ⑤        | Motorleitung       | Mischschrott (Metall, Kunststoff) | 150          |
|  | ⑥        | Instrumentenablage | Kunststoff TPE, Stahl             | 250          |
|  | ⑦        | Chirurgiemotor     | Kapitel: Chirurgiemotor           | 244.2        |

3.4 Steuergerät

3.4.1 Stoffe, Komponenten und ihre Eigenschaften

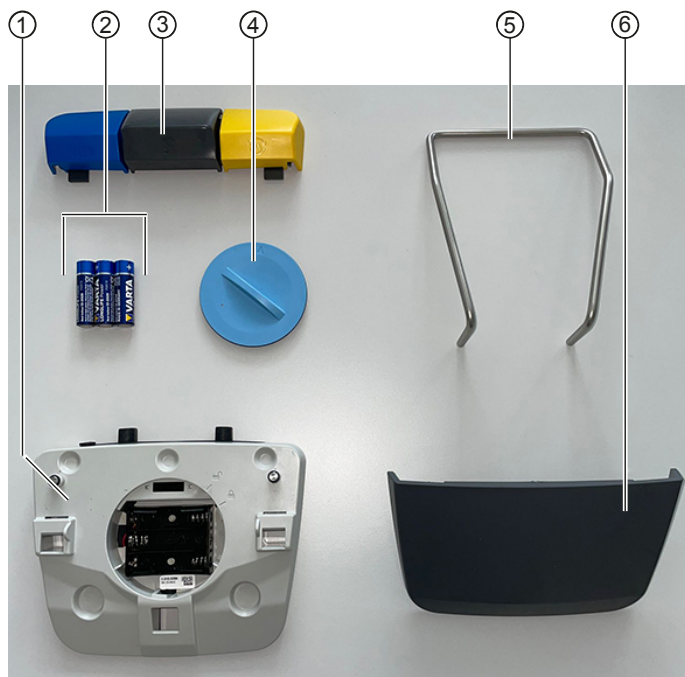


| Kategorie                                                                           | Position | Bezeichnung      | Material                                  | Gewicht in g |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------------------------|--------------|
|  | ①        | Pumpe            | Kunststoff                                | 97           |
|  | ②        | Dämpfungsring    | Kunststoff TPE                            | 12           |
|  | ③        | Pumpenhalter     | Kunststoff                                | 38           |
|  | ④        | Schrittmotor     | Stahl                                     | 371          |
|  | ⑤        | Schaltnetzteil   | Elektronik-<br>bauteile                   | 287          |
|  | ⑥        | Abdeckung        | Kunststoff                                | 23           |
|  | ⑦        | Gehäuseunterteil | Kunststoff                                | 348          |
|  | ⑧        | Leitungen        | Mischschrott<br>(Kunststoff, Me-<br>tall) | 57           |
|  | ⑨        | Gehäuseoberteil  | Kunststoff                                | 243          |
|  | ⑩        | Bedienpanel      | Elektronik-<br>bauteile, TFT<br>Display   | 310          |

| Kategorie                                                                         | Position | Bezeichnung | Material                                  | Gewicht in g |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------------|--------------|
|  | ⑪        | Platine     | Elektronik-<br>bauteile                   | 268          |
|  | ⑫        | Gerätedose  | Mischschrott<br>(Kunststoff, Me-<br>tall) | 18           |

### 3.5 Fußanlasser

#### 3.5.1 Stoffe, Komponenten und ihre Eigenschaften

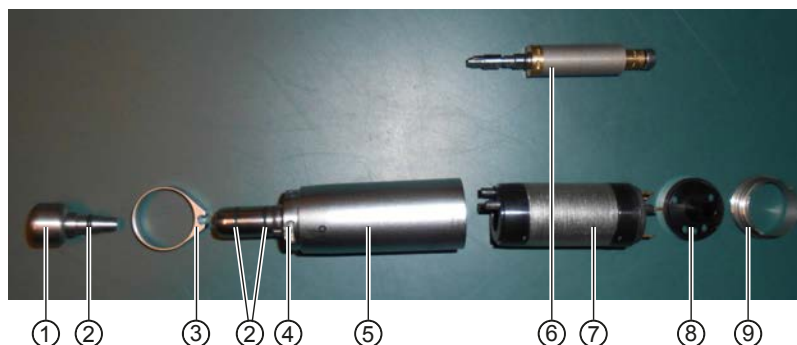


| Kategorie                                                                           | Position | Bezeichnung   | Material                                                 | Gewicht in g |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------|--------------|
|  | ①        | Steuereinheit | Mischschrott<br>(Kunststoff,<br>Elektronik, Me-<br>tall) | 800          |
|  | ②        | Batterien     | Mischschrott                                             | 3 x 23 = 69  |
|  | ③        | Tastenblock   | Kunststoff                                               | 92           |
|  | ④        | Deckel        | Kunststoff                                               | 16           |
|  | ⑤        | Bügel         | Stahl                                                    | 130          |
|  | ⑥        | Pedal         | Kunststoff                                               | 122          |

### 3.6 Chirurgiemotor

**Produkttyp:** Zahnärztlicher elektrischer Kleinspannungsmotor nach DIN EN ISO 14457 und nach DIN ISO 80601-2-60 als Anwendungsteil vom Typ B, für den Betrieb / Antrieb eines dentalmedizinischen Hand-/Winkelstücks mit einem Handstückanschluss nach DIN EN ISO 3964.

#### 3.6.1 Stoffe, Komponenten und ihre Eigenschaften



| Kategorie                                                                           | Position | Bezeichnung                | Material     | Gewicht in g |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------|--------------|
|    | ①        | Stopfen                    | Metall       | 115          |
|  | ②        | O-Ringe                    | Elastomer    | 0,1          |
|  | ③        | Hülse                      | Metall       | 3            |
|  | ④        | Beleuchtung LED            | Elektronik   | 0,1          |
|  | ⑤        | Gehäuse                    | Metall       | 39           |
|  | ⑥        | Rotor (starkes Magnetfeld) | Metall       | 29           |
|  | ⑦        | Stator                     | Mischschrott | 52           |
|  | ⑧        | Lagerflansch               | Metall       | 3            |
|  | ⑨        | Gewinding                  | Metall       | 3            |

## **4 Richtlinien und Status des Dokuments**

### **4.1 Angaben über die berücksichtigten Richtlinien, Gesetze und Normen**

- EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE: 2012/19/EU)
- EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS: 2011/95/EU)
- Batterieverordnung
- ISO 11469:2016 - Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen

