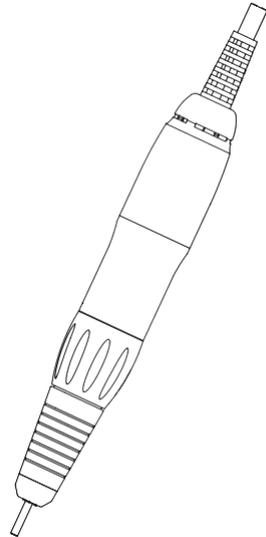
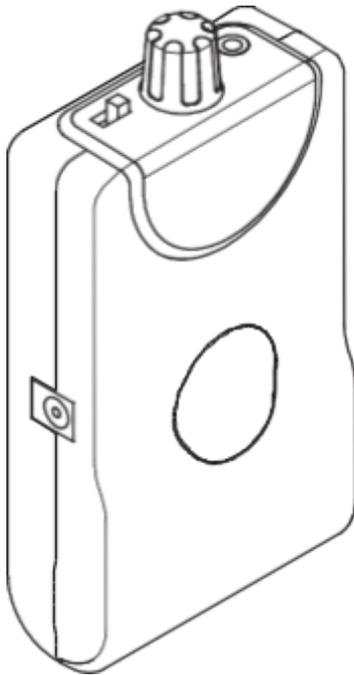


Gebrauchsanweisung

Portable M

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.



1. Produktkomponenten	4
1.1 Produktkomponenten	
2. Einsatzbereiche	5
2.1 Für den mobilen Einsatz	
2.2 Als Tischmodell	
Bedienung	6
2.3 Bedienungsfunktionen	
2.4 LED LAMPEN Beschreibungen	
2.5 Funktion «Überlastungsschutz»	
3. Batterie	7
3.1 Batterieaufladung	
3.2 Batteriewechsel	
4. Wartung	9
4.1 Instrumentenwechsel / Prüfstift	
4.2 Kugellagerwechsel	
4.3 Karbonbürstenwechsel	
4.4 Spannzangenwechsel	
4.5 Handstück-Explosionsskizze	
5. Technische Daten	12
6. Sicherheitsanweisungen	13

1. Produktkomponenten

1.1 Produktkomponenten

Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
Stellen Sie sicher, dass folgende Komponenten enthalten sind:

Steuergerät



Handstück



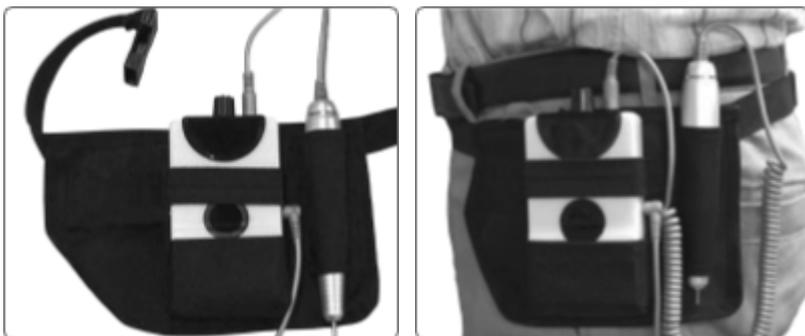
| Handstück nur in einem Produkt enthalten

Zubehör

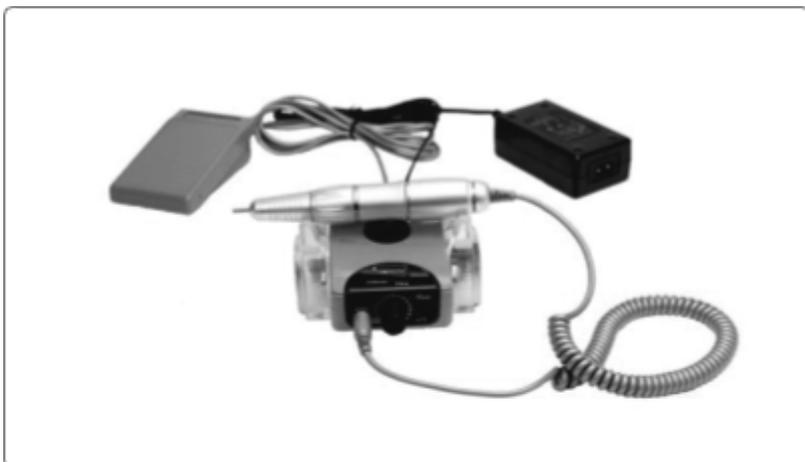


2. Einsatzbereiche

2.1 Für den mobilen Einsatz

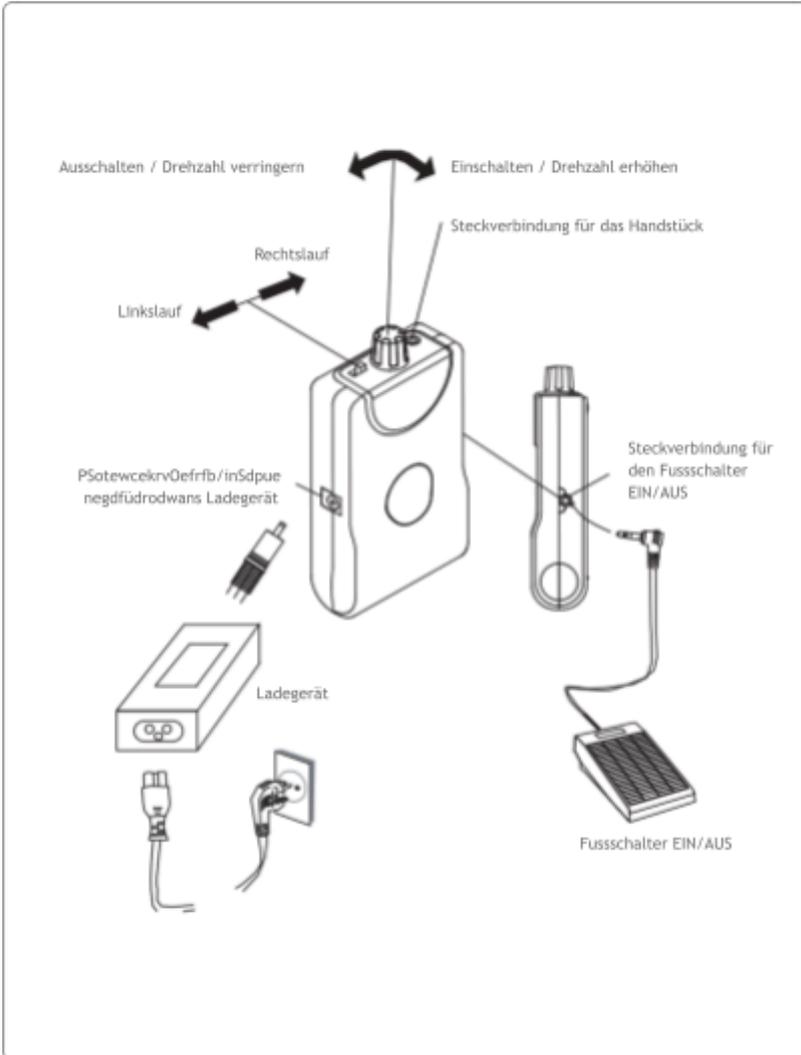


2.2 Als Tischmodell

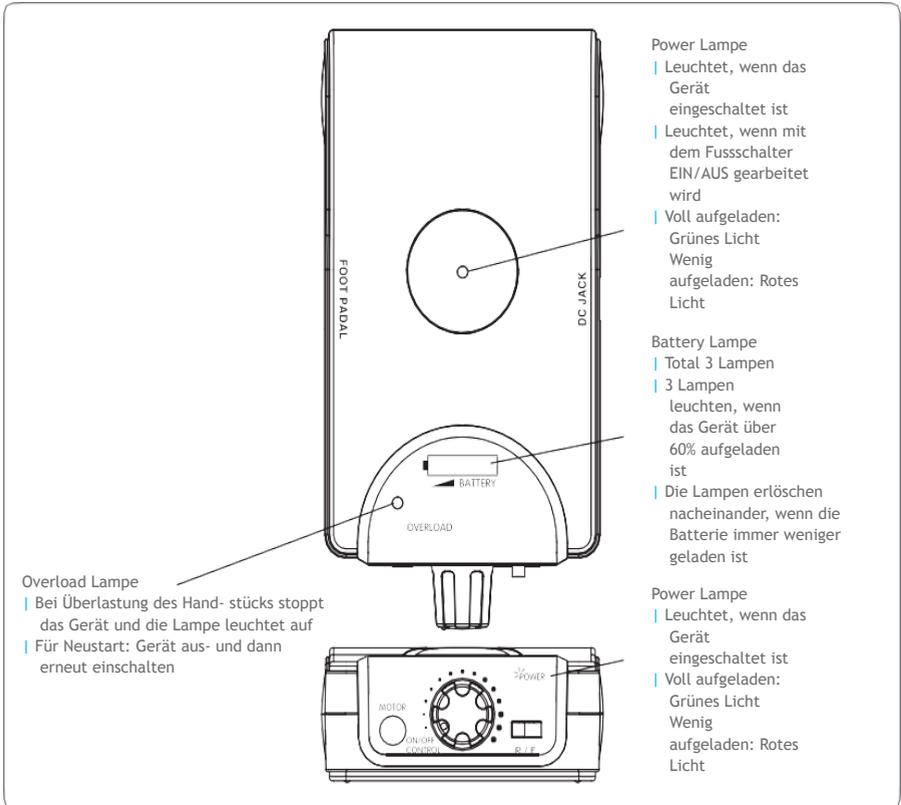


3. Bedienung

3.1 Bedienungsfunktionen



3.2 LED LAMPEN Beschreibung



3.3 «Überlastungsschutz» Funktion

Das rote Licht leuchtet, wenn übermässige Kraft auf das Handstück gebracht wird. Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.

4. Batterie / Akku

Die eingebaute Batterie im Inneren des Steuergerätes, ist eine aufladbare Lithium-Ionen-Polymer-Batterie.

4.1 Batterieaufladung

- ① Wenn das rote Licht an der Batterie leuchtet, dann bitte die Batterie aufladen.
- ② Schliessen Sie das Ladegerät wie auf dem Bild von Seite 6 dargestellt an.
- ③ Beim Aufladen der Batterie befolgen Sie bitte folgende Anweisungen:

Betriebsbedingungen beim Aufladen

- | Die Temperatur sollte zwischen 0-40 °C liegen
- | In einem gut belüfteten Raum aufladen
- | Batterie nicht in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen, wie zum Beispiel Benzin, aufladen.

Sonstiges

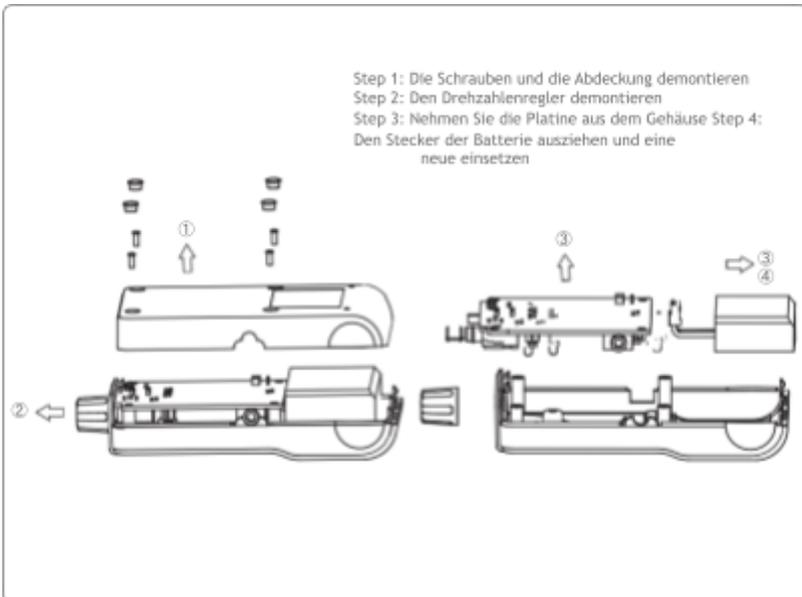
- | Bitte legen Sie keine Gegenstände auf oder ins Steuergerät
- | Bitte nur das mitgelieferte Ladegerät anschliessen
- | Bitte die Batterie nicht selber demontieren

4.2 Batteriewechsel

Aufladbare Batterien sollten nach einer bestimmten Zeit ausgetauscht werden. Die Lebensdauer ist begrenzt.

Der Akku sollte nicht vom Kunden ausgetauscht werden und darf nur von einer autorisierten Servicestelle erfolgen. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte den Kundendienst, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

ACHTUNG: Bitte das Gerät vom Stromnetz trennen!

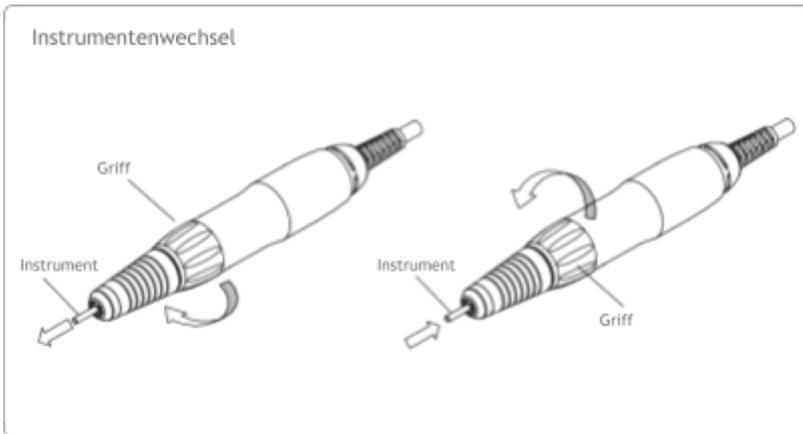


5. Wartung



Die Wartungsanleitungen, die unten aufgeführt sind, gelten ausschliesslich für die autorisierte Servicestelle. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte den Kundendienst/ Fachhändler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

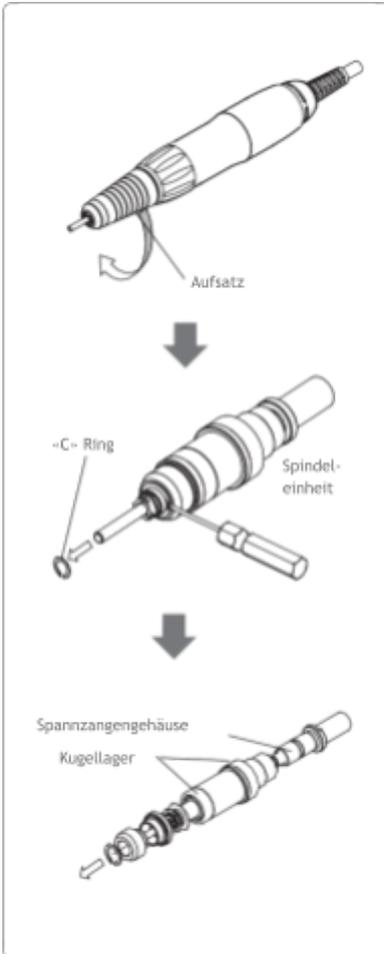
5.1 Instrumentenwechsel



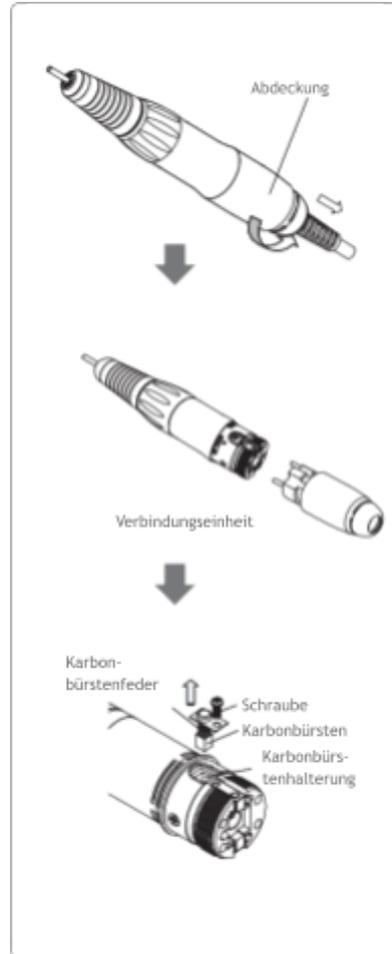
WARNUNG

- | Vor dem Einsetzen, überprüfen Sie bitte den Zustand des Instruments. Verwenden Sie keine defekten Instrumente, die verbogen oder rissig sind.
- | Vor dem Einsetzen, stellen Sie bitte sicher, dass das Handstück komplett ausgeschaltet ist.
- | Nach dem Einfügen, stellen Sie bitte sicher, dass die Spannzange klemmt. Es ist sehr gefährlich, das Gerät zu betreiben, wenn die Spannzange nicht vollständig festgezogen ist.

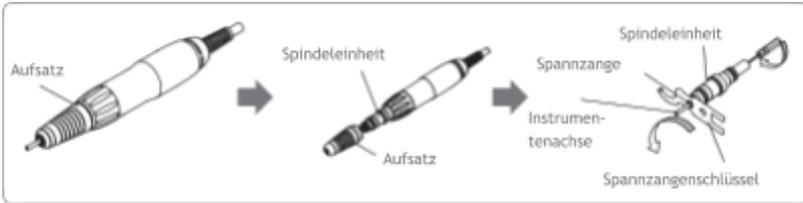
5.2 Kugellagerwechsel



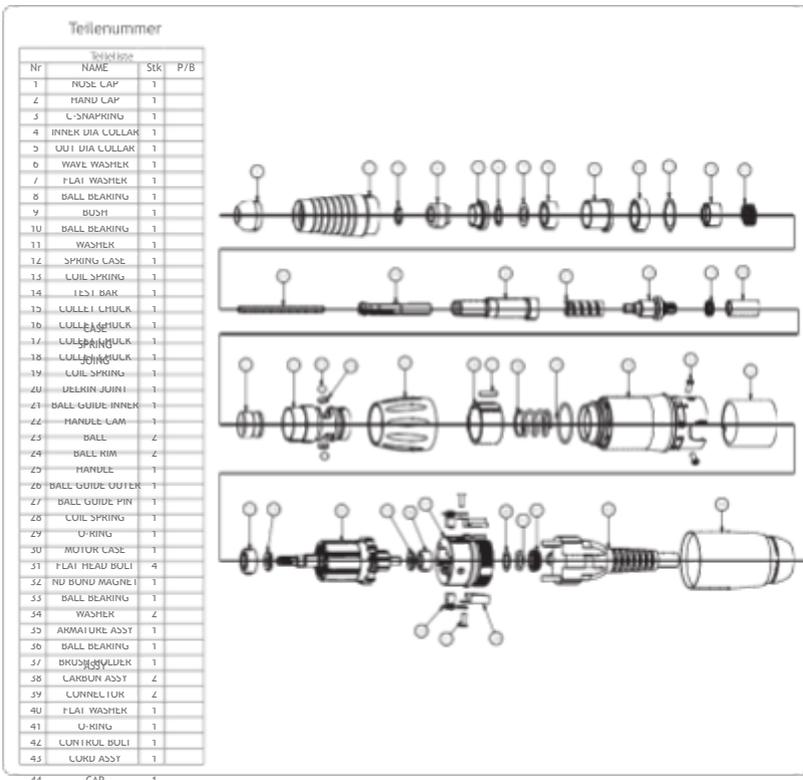
5.3 Kohlenbürstenwechsel



5.4 Spannzangenwechsel

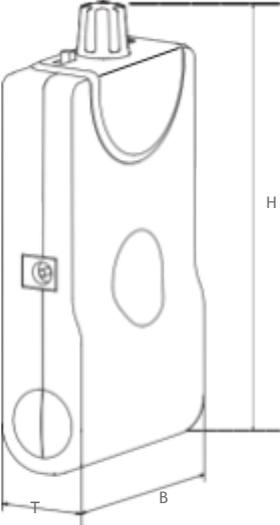
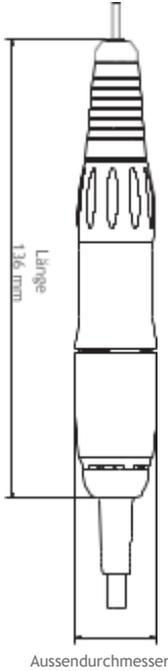


5.5 Handstück-Explosionsskizze



Zur Verbesserung der Produktqualität, Produktspezifikation und Design können ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorgenommen werden. Allerdings kann eine Revision nicht verlangt werden.

6. Technische Daten

	
<ul style="list-style-type: none"> Masse (BxTxH) in mm: 67x30x132 Gewicht: 185 g Ladegerät Eingangsspannung AC110 - 230 V, 50/60 Hz Ausgangsspannung: DC 13 V Ladezeit: 2 Std. 30 Min. Betriebsdauer Bei max. Drehzahl: 5 Stunden Bei 10 000 U/Min.: 8.5-9 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> Masse Aussendurchmesser \varnothing 24 mm, Länge: 136 mm Gewicht: 120 g (ohne Kabel 60 g) Drehzahl 0-24 000 U/Min. (DC 13 V, 1.2 A) Spanndurchmesser: \varnothing 2.35 mm

7. Sicherheitsanweisungen

7.1 Betriebsbedingungen

- | Temperatur: + 0 °C - + 40 °C
- | Feuchtigkeit: 35%-70%
- | Druck: unter 1060 hPa
- | In einem gut belüfteten Raum und nicht in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen, wie zum Beispiel Benzin, betreiben
- | Nur in Reichweite von geschultem Personal halten

7.2 Vorsicht

- | Bitte denken Sie während der ganzen Anwendungszeit an erster Stelle an die Sicherheit des Kunden.
- | Wenn Sie das Produkt aus der Verpackung nehmen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht runterfallen kann.
- | Um einen elektrischen Schlag oder ähnlichen Unfall zu vermeiden, bitte das Gerät nicht mit nassen Händen betreiben.
- | Besteht ein Defekt am Kabel, dann bitte das Gerät nicht verwenden. Tauschen Sie das Kabel aus.
- | Bitte legen Sie nicht mehr als 2 Stromkabel in 1 Steckdose.
- | Um einen elektrischen Kurzschluss, Stromschlag und Brandgefahr zu verhindern, bitte das Motorkabel nicht beschädigen.
- | Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit des Produkts vor der Verwendung. Wenn ein ungewöhnlicher Montagezustand, Handstückvibrationen, ungewöhnliche Geräusche und Temperatur bemerkt werden, dann schalten Sie das Gerät sofort aus und melden es dem Fachhändler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- | Bitte halten Sie die Lüftungsöffnung frei.
- | Bitte keine Druckluft in die Lüftungsöffnung blasen.
- | Bitte schalten Sie das Gerät beim Verlassen des Arbeitsplatzes immer vollständig aus.

- | Hautkontakt kann Hautausschläge und allergische Reaktionen, besonders bei empfindlichen Klienten, verursachen. In diesem Fall das Gerät nicht mehr verwenden und einen Dermatologen kontaktieren.
- | Bitte das Gerät nicht selbstständig zerlegen oder Änderungen tätigen. Es könnte dazu führen, dass die ursprüngliche Leistung und die Sicherheit nicht mehr gewährleistet sind.
- | Bitte stellen Sie sicher, dass das Handstück nicht herunter fallen kann. Einige Teile des Handstücks sind gegen Erschütterungen empfindlich und es kann daher zu Fehlfunktionen führen.
- | Bitte unter allen Umständen vermeiden, dass Öl und Wasser in das Handstück und Steuergerät eindringen.
- | Bitte verwenden Sie kein Öl zum Reinigen des Handstücks. Es können daraus Lagerschäden entstehen.
- | Fräser oder Prüfstift nach Gebrauch im Handstück belassen.
- | Bitte benutzen Sie nur Instrumente mit einem Schaft von \varnothing 2.35 mm, die der ISO-Standard Normung entsprechen. Vermeiden Sie die Verwendung von verbogenen Instrumenten.
- | Bitte halten Sie die zulässige Drehzahl unbedingt entsprechend der Grösse des Instrumentes ein.
- | Bitte öffnen Sie die Spannzange nicht wenn das Instrument im Handstück dreht. Für den Austausch des Instruments schalten Sie bitte den Motor ab und warten Sie, bis die Drehung aufhört.
- | Bei der Entsorgung der Batterie, halten Sie bitte die nationalen Richtlinien ein.
- | Wegen starker Explosionsgefahr den Akku keinem Feuer oder sonstigen Wärmequellen aussetzen.
- | Falls es zu Augen- oder Hautkontakt mit chemischen Stoffen der Batterie kommt gründlich aus-/abspülen und sofort einen Arzt aufsuchen.

Garantie

PRODUKT	
Modell	
Serien Nr.	
Kaufdatum	
KÄUFER	
Institut	
Adresse	
Tel.	
E-Mail	

- | Die Garantie des erworbenen Produkts dauert 12 Monate ab dem Kaufdatum. Verschleissteile sind von den Garantieleistungen ausgeschlossen.
- | Defektes Material wird unverzüglich ohne Kosten repariert.
- | Treten Mängel während der Garantiezeit auf, können Sie die Reparatur durch Notieren der Defekte auf der Rückseite der Garantiekarte anfordern.
- | Wir sind nicht verantwortlich für entstandene Schäden, die durch fehlerhafte oder unsachgemässe Behandlung oder Installation, übermässiger Beanspruchung und Reparaturen durch nicht autorisierte Personen oder Vertreiber verursacht wurden.
- | Wir sind nicht verantwortlich für Mängel, die durch allgemeine Abnutzung entstehen.
- | Wir sind rechtlich nicht verantwortlich für Schäden, die durch Unachtsamkeit des Benutzers verursacht werden.
- | Diese Produktgarantie gilt nur für Erstkäufer (Institut).
- | Bitte bewahren Sie die Rechnung, die Sie beim Produktkauf erhalten haben, auf.
- | Während der Garantiezeit, trägt der Käufer die Kosten für die Rücksendung