
SH37LN Handstück mit Adapter für KaVo® K9

Bedienungsanleitung

Handstück kompatibel mit dem K9 Steuergerät



Johannes | **Weithas**
dental-kunststoffe • zähne

1. Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme des Gerätes unbedingt lesen!

In dieser Anleitung sind alle Informationen bezüglich Bedienung und Sicherheit aufgeführt. Nehmen Sie sich bitte die Zeit, alles sorgfältig durchzulesen, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.

- Das Steuergerät muss immer an eine geerdete 220/230 Volt-Steckdose angeschlossen werden, um die Gefahr vor Brand oder elektrischen Schlägen zu verhindern.
- Das Netzkabel muss frei von Beschädigungen bleiben.
- Bei Problemen mit dem Gerät oder dessen Reinigung immer erst den Stecker aus der Steckdose ziehen, bevor mit den Arbeiten begonnen wird.
- Zur Reinigung und Wartung ist das Gerät vom Netz zu trennen.
- Reinigen Sie stets die Spannzange und den Werkzeugeinsatz gründlich, bevor Sie diese wieder erneut zusammensetzen
- Handstück nicht ölen oder mit Pressluft säubern – dieses kann das Handstück beschädigen und die Gewährleistung erlöschen lassen.
- Stellen Sie sicher, dass das Handstück zum kompletten Stillstand gekommen ist, bevor Sie Handstück oder Werkzeugeinsatz wechseln.
- Führen Sie den Schaft des Werkzeugeinsatzes stets komplett ein, bis dieser den Boden der Spannzange erreicht hat. Anschließend verriegeln Sie den Werkzeugeinsatz. Ein nicht zur Gänze eingeführter Schaft des Werkzeugeinsatzes kann äußerst gefährlich sein, da dieser sich z.B. durch Eigenschwingung und Rotation aus dem Handstück lösen kann.
- Vergewissern Sie sich nach jedem Wechsel des Werkzeugeinsatzes, dass die Spannzange fest verschlossen ist.
- Drehen Sie nicht den Arretier-Ring der Spannzangen solange sich das Handstück noch in Rotation befindet.
- Verwenden Sie niemals gekrümmte, verbogene oder beschädigte Werkzeugeinsätze.
- Wenn das Handstück nicht im Einsatz ist, verwenden Sie Werkzeugeinsatz-Dummies zur sicheren Lagerung.
- **Achtung: Die Adapterbox ist ausschließlich zum Einsatz zwischen einem Marathon N7-Handstück (SH37LN) und einer KaVo-K9-Steuereinheit geeignet!**

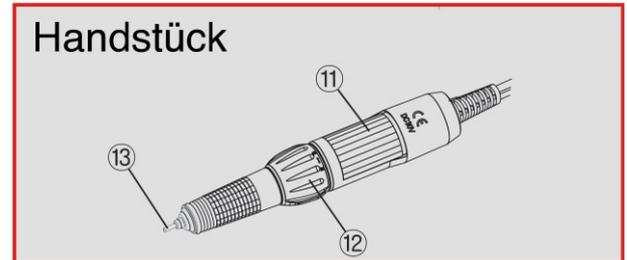
2. Systemkomponenten

Adapterbox für Kavo K9

- Kavo-K9-kompatibles Eingangskabel
- Buchse für Anschluss SH37LN Handstück
- Zwei Aufhängeösen

Handstück SH37LN

- ① ① Mikromotor
- ① ② Arretier-Ring
- ① ③ Werkzeugeinsatz



3. Beschreibung

Anschlussfertige Adapterbox für ein Marathon-N7 Handstück (SH37LN) zum Anschluss an ein KaVo-K9 Steuergerät, mit Aufhängeösen.

Technische Details:

Grundsätzlich sind diese beiden Geräte nicht kompatibel. Für eine Kombination ist es notwendig, die unterschiedlichen Leistungsdaten anzugleichen. Um dabei die erforderliche Adaptionstechnik möglichst einfach und robust zu halten, kommt hier als zentrales Bauteil unter anderem ein ausreichend dimensionierter und leistungstechnisch entsprechend geeigneter Widerstand zum Einsatz.

4. Erstmalige Inbetriebnahme der Adapterbox

- Stellen Sie sicher, dass das KaVo K9 Steuergerät ausgeschaltet ist.
- Schließen Sie das Kabel der Adapterbox an den Handstückausgang des KaVo K9 Steuergerätes an.
- Stecken Sie nun das SH37LN Handstück in die dafür vorgesehene Buchse an der Adapterbox
- Sorgen Sie für eine sichere Befestigung der Adapterbox, z.B. mit den beiden Aufhängeösen.
- Schalten Sie nun das K9 Steuergerät ein.

5. Handhabung Handstück

5.1. Um einen Werkzeugeinsatz zu entfernen:

- Drehen Sie den Arretier-Ring ① ② im Uhrzeigersinn bis dieser mit einem Klicken stoppt. Entfernen Sie nun den Werkzeugeinsatz.

5.2. Um einen Werkzeugeinsatz einzusetzen:

- Stellen Sie sicher, dass das Spannfutter geöffnet ist, führen Sie einen Werkzeugeinsatz in ganzer Länge bis zum Boden des Spannfutters ein und

drehen den Arretier-Ring ①② gegen den Uhrzeigersinn bis dieser mit einem Klicken stoppt.

6. Überlastungsschutz

Bei längerem Dauerbetrieb unter Volllast wird die Thermosicherung im Steuergerät ausgelöst. Der Betrieb ist erst nach einer kurzen Abkühlphase wieder möglich.

Eine spürbare Erwärmung der Oberfläche des Adaptergehäuses bei höheren Leistungswerten ist normal und resultiert aus der Arbeit des Widerstandes.

7. Spannzangen Wechsel

1. Arretier-Ring nach links drehen, Spannzange öffnet sich und Werkstück lässt sich entnehmen.
2. Oberer Teil des Handstückes nach links drehen bis er sich löst. Achtung! Beim Entfernen darauf achten, dass keine Teile verloren gehen und die Reihenfolge der Teile für das spätere Zusammensetzen richtig zugeordnet bleibt.



3. Dreizackschlüssel mit dem schmalen Ende in die Nylonbuchse stecken und festhalten.
4. Dann den Spannzangenschlüssel oben an der Spannzange ansetzen und linksdrehend die Spannzange lösen und herausnehmen. Gegebenenfalls den oberen Teil des Handstückes zunächst wieder in das Handstück schrauben (Rückgängig machen des Schrittes 2), bevor die Spannzange herausgedreht werden kann.



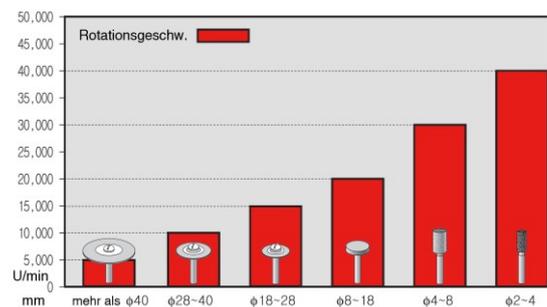
5. Zum Zusammensetzen, die Schritte 1-4 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

8. Zulässige Drehzahlen

Diese Grafik hilft bei der Einschätzung der zulässigen Maximaldrehzahl von typischen Polierern. Je nach Typ, können diese Werte leicht abweichen.

Hinweis bezüglich der Drehzahlen

- Überschreiten Sie nicht die maximalen Drehzahlen, die für den Werkzeugeinsatz angegeben sind.
- Große Polierer können selbst bei einer Geschwindigkeit unterhalb der maximal angegebenen zu vibrieren anfangen. Um weitere Schäden zu verhindern, sollte in diesem Fall die Rotationsgeschwindigkeit sofort heruntergefahren werden.
- Verwenden Sie stets Standard-Werkzeugeinsätze.



9. Wartung und Reparatur

9.1. Wartung und Reparatur der Steuereinheit und des Fußpedals

Bitte Hinweise des Herstellers beachten.

9.2. Wartung und Reparatur des Handstückes

Tauchen Sie die Spitze des Handstückes nach dem Gebrauch in warmes Wasser und lassen Sie diesen mehrmals anlaufen und stoppen. Sollte das Handstück exzessiv verschmutzt sein, reinigen Sie die betroffenen Flächen mit warmem Wasser und trocknen anschließend die Flächen mit einem weichen Tuch ab. Tauchen Sie niemals das ganze Handstück ein und vermeiden Sie, dass das hintere Ende des Handstückes mit Wasser in Kontakt kommt.

10. Herstellerinformationen Handstück

Saeyang Microtech
 100-39 Galsan-Dong
 Dalseo-Gu DaeGu, South Korea
 Tel: +82 53 582 9000~2
 Fax: +82 53 581 9003

11. Herstellerinformationen Adapter

Johannes Weithas GmbH & Co. KG
Gartenstraße 6
D-24321 Lütjenburg
Deutschland

Für die Beantwortung von
Fragen stehen wir Ihnen
jederzeit gern zur Verfügung.

Johannes | Weithas
dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas GmbH & Co. KG
Gartenstraße 6
24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39
Telefax: +49 (43 81) 43 69
E-Mail: info@weithas.de
Internet: www.weithas.de

Mit ® markierte Wörter sind eingetragene Warenzeichen der KaVo Dental GmbH, D-88400 Biberach

Weder der Adapter noch das Handstück stehen in einem wirtschaftlichen Zusammenhang mit der KaVo Dental GmbH, noch werden sie von dieser hergestellt.