

KaVo K-ERGOgrip

# Ergonomie auf höchster Evolutionstufe.



KaVo. Dental Excellence.

# Präzision + Entspannung = KaVo K-ERGOgrip.

## Das Handwerk des Zahntechnikers ist anspruchsvoll

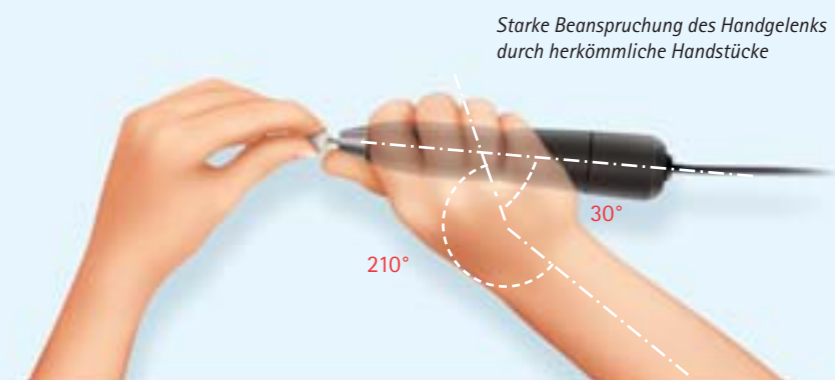
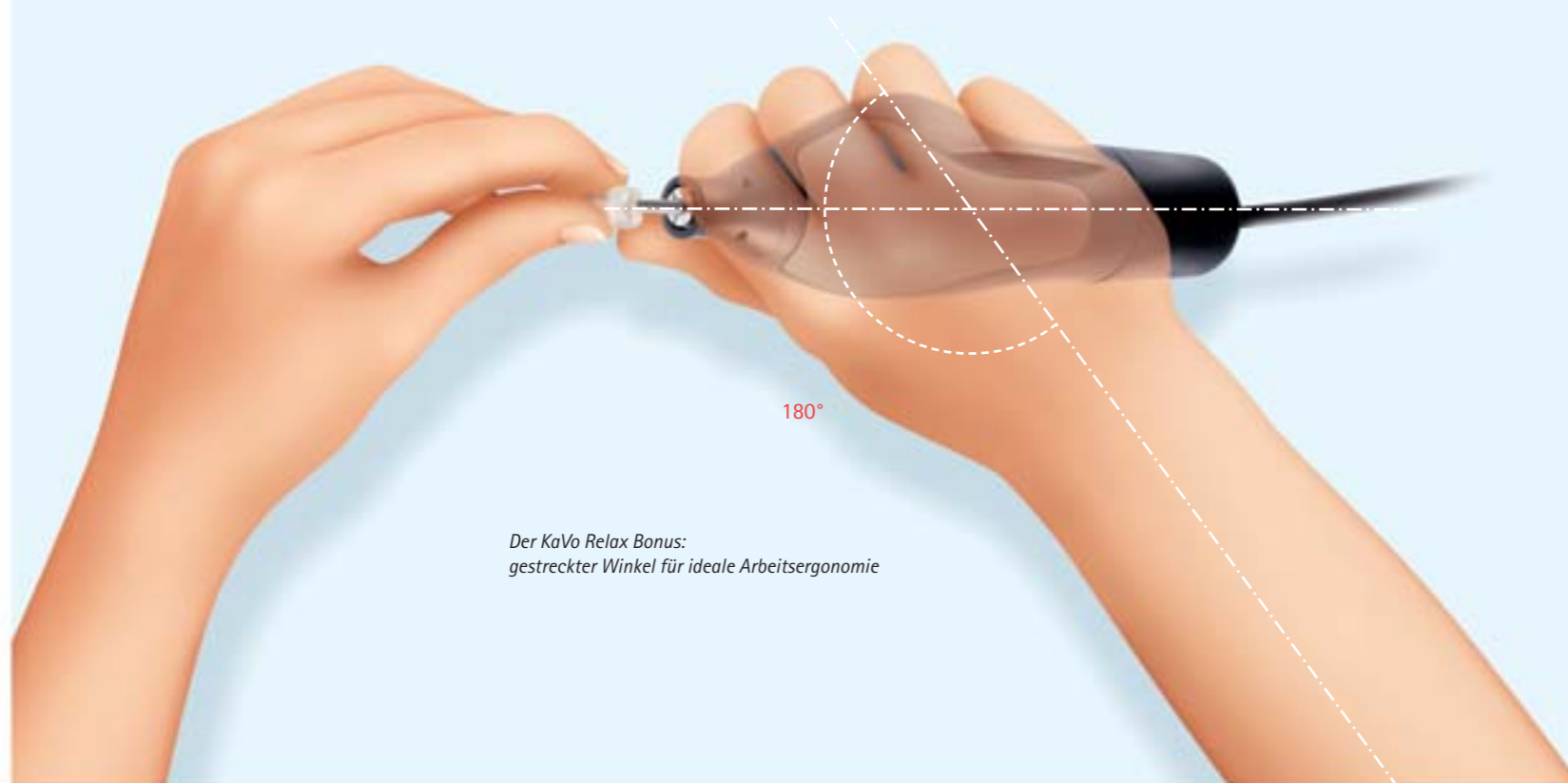
Gerade bei filigranen Laborarbeiten kommt langes, konzentriertes Arbeiten häufig einem Kraftakt gleich. Beim Hantieren mit herkömmlichen Laborantrieben oder Griffstücken wird durch Abwinkelung des Handgelenks die Arbeitskondition besonders stark beansprucht.

Folgerichtig wurde der neue KaVo K-ERGOgrip Laborantrieb perfekt nach den anatomischen Bedürfnissen entwickelt und geformt. Dazu wurde der neue KaVo K-ERGOgrip auch noch leichter und mit 140 mm Länge deutlich kompakter.

## Der Griff nach absoluter Perfektion.

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut entstand ein absolutes Meisterstück ergonomisch abgestimmter Griffgeometrie – auf Basis von Videoanalysen und Probandentests konnte das optimal arbeitsangepasste Handstück für den KaVo K-ERGOgrip Laborantrieb geschaffen werden.

Dank deutlich geringerer Abwinkelung des Handgelenks ist damit eine wesentlich entspanntere Arbeitshaltung gegeben – und damit volle Konzentration bei bester Arbeitskondition. So lassen sich auch langwierige und anspruchsvolle Präzisionsaufgaben locker „aus dem Handgelenk“ bewältigen.



# Leistung ist alles. KaVo K-ERGOgrip ist mehr.

## Potenzielle Leistungswerte sind das Eine. Leistungspotenziale souverän ausschöpfen ist etwas anderes.

Dieses Mehr an Leistungsfähigkeit zeichnet KaVo K-ERGOgrip im Anwendungsalltag aus, denn das Konzept dieses innovativen Laborantriebs greift weiter.

## Konditionsstarke Dauerleistung

Die Möglichkeit zu langen und ermüdungsarmen Bearbeitungs-Sessions ist durch die wegweisende Griffergonomie von KaVo K-ERGOgrip gegeben.

Entsprechend konditionsstark ist auch die belastbare Mechanik der KaVo K-ERGOgrip Antriebseinheit ausgelegt. Nahezu vibrationsfrei und ohne spürbare Anstrengung stellt der kollektorlose DC-Motor im Drehzahlbereich zwischen 1.000 und 50.000 U/min<sup>-1</sup> sein drehmomentstarkes Leistungspotenzial zur Verfügung.



Der KaVo K-ERGOgrip wird serienmäßig mit zwei Griffhülsen ausgeliefert



## Spontan abrufbare Höchstleistung

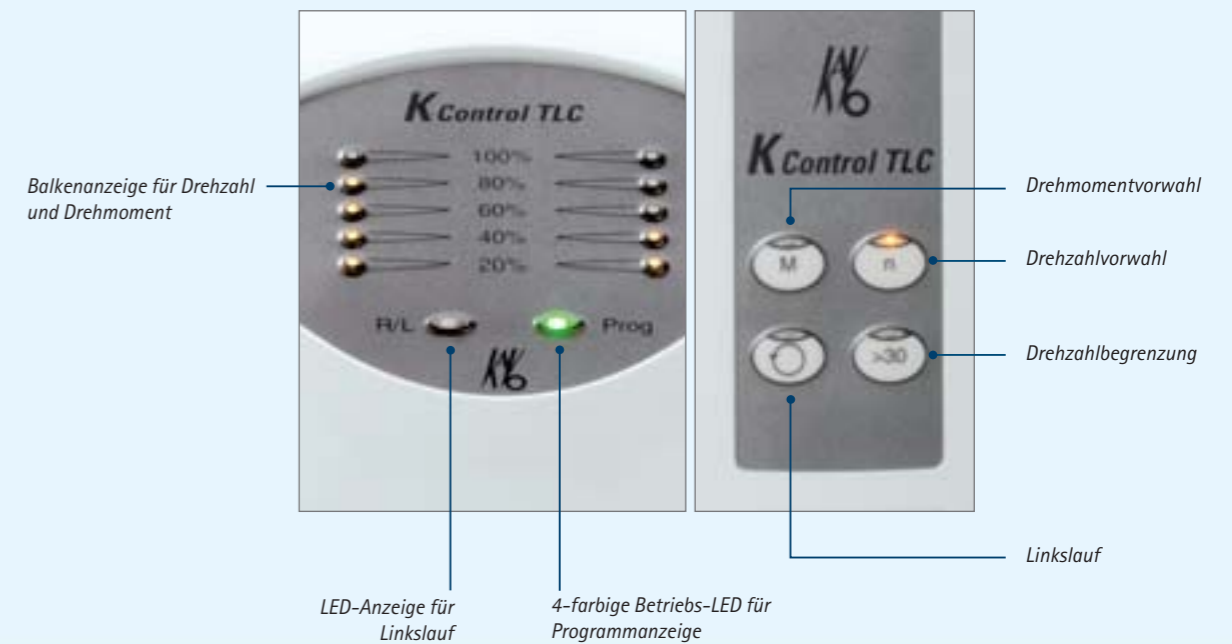
Maximalwerte sind relativ, wenn sie nicht, wie beim KaVo K-ERGOgrip, mit konkret nutzbaren Funktionen und Leistungsoptionen in Beziehung stehen.

So ist beim neuen KaVo K-ERGOgrip z. B. die maximale Arbeitsdrehzahl von 50.000 U/min<sup>-1</sup> sowohl im Rechts- wie auch im Linkslauf abrufbar – ganz wie Werkstück, Werkzeug, Material und Bearbeitungsstrategie es jeweils erfordern.

## Individuell dosierbare Arbeitsleistung

Das optimale Zusammenspiel von Drehzahl und Drehmoment der Antriebseinheit ist u. a. Voraussetzung für eine materialgerechte Bearbeitung von Laborstücken.

Der KaVo K-ERGOgrip bietet auch hier ein Höchstmaß an abgestimmter Leistungsadaption: So lassen sich materialspezifisch angepasste Drehmoment- und Drehzahlwerte in vier Steuerungsprogrammen hinterlegen und bei Bedarf als individuell vordefiniertes Leistungsprofil abrufen.



# Alles perfekt im Griff – mit komfortabler Steuerung.

## Perfekt gesteuerte Präzisionsarbeit

Zahntechnische Arbeit ist eine hochkonzentrierte Tätigkeit, bei der man Kopf und Hände frei haben muss. Deshalb sind alle Steuerungsfunktionen für das KaVo K-ERGOgrip auf komfortable Art programmier- und abrufbar.

## Hardware

Die Funktionssteuerung des KaVo K-ERGOgrip erfolgt wahlweise direkt über die zentrale Tisch-einheit oder über ein angeschlossenes Knie- oder Fußsteuergerät.

## Software

Für die benutzerindividuelle Voreinstellung der Drehmoment- und Drehzahlwerte stehen vier Programmplätze zur Verfügung, auf denen die gewünschten Leistungsprofile abgespeichert werden können. Per Programmwahl sind diese Presets dann auf Knopfdruck abrufbar.

Unabhängig davon lassen sich die Maximalwerte für Drehzahl und Drehmoment separat begrenzen.



## Die Display-Funktionen

Das übersichtliche Kontroll-Display der Tisch- und Kniestuerung signalisiert auch farblich, welches der vier Programme aktuell angewählt ist. Bei der Fußsteuerung zeigt ein farbiger Leuchtbalken die jeweils aktuelle Programmwahl an.

KaVo K-Control TLC Kniestuerung

KaVo K-Control TLC Tischsteuerung

KaVo K-Control TLC Fußsteuerung



Schnell im Blick: Vier vorwählbare Grundeinstellungen für Drehzahl und Drehmoment machen die Arbeit komfortabler und sicher.

## KaVo K-ERGOgrip Leistungsdaten

• Handstück	Material-Nr. 1.003.7555
• Kniesteuerungsgerät K-Control TLC	Material-Nr. 1.005.4206
• Fußsteuerungsgerät K-Control TLC	Material-Nr. 1.005.4207
• Auf Tischsteuerungsgerät K-Control TLC	Material-Nr. 1.005.4204
• Drehzahlbereich	1.000 – 50.000 U/min <sup>-1</sup>
• Max. Drehmoment	7 Ncm
• Abgabeleistung	160 W
• Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor mit einer Antriebswelle
• Spannzange für Schaft	2,35 mm 3,00 mm
• Gesamtlänge	140 mm
• Gehäuseform	Ergonomisch optimierte Handform, wechselbare Griffhülse

