

KaVo Instrumente

DENTAL  
EX  
CE  
LL  
EN  
CE



**KAVO**  
Dental Excellence

## Inhalt

<b>04</b>	<b>Dental Excellence</b>	
	Highlights von KaVo	04
	Von Experten, für Experten	06
	Made in Biberach	08
<b>10</b>	<b>Handstücke, Winkelstücke und Turbinen</b>	
	■ MASTER Serie	14
	■ EXPERT Serie	24
<b>32</b>	<b>Instrumentenwelt</b>	
	Motoren und Kupplungen	34
	Scaler und Spitzen	38
	Labor und Artikulatoren	46
<b>50</b>	<b>Indikationen</b>	
	Prophylaxe	52
	Diagnostik	58
	Restoration	66
	Endodontie	70
	Chirurgie	74
<b>78</b>	<b>Hygiene und Service</b>	
	Aufbereitung und Pflege	82
	KaVo Original Service	87
	Register	90

Die in diesem Katalog gezeigten und beschriebenen Produkte und Ausstattungen sowie Dienstleistungen sind nicht in allen Ländern erhältlich. Alle Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.

















# Highlights von KaVo Dental Excellence seit

# 1909

**1909**  
KaVo wird 1909 in Berlin-Steglitz von Alois Kaltenbach gegründet unter dem Leitmotto „Qualität und Präzision“.



Eine Vielzahl erteilter Patente und Gebrauchsmuster sind der Beweis für den Anspruch von KaVo: Dental Excellence. Gerade im Bereich Instrumente haben wir mit unseren Innovationen immer wieder neue Standards gesetzt und werden auch in Zukunft Ihre Ansprüche übertreffen.

						
<b>1922</b> Entwicklung erster dentaler Instrumente: bereits 1924 startet Asepto, das erste sterilisierbare Handstück	<b>1977-1980</b> Start der MULTiflex Kupplung als weltweiter Standard, später als MULTiflex LUX System mit integriertem Licht	<b>1989</b> SUPERtorque 640 B, erstes Instrument mit robustem Lichtstab dank Bündelung von 3.000 Lichtleiterfasern	<b>2003</b> INTRA LUX KL 703 LED Motor, weltweit kleinster dentaler Mikromotor seiner Zeit	<b>2010</b> Einführung MULTI LED für perfektes Licht und schnellen, wirtschaftlichen Umstieg auf LED	<b>2014</b> Chirurgie-Einheit MASTERSurg mit One-Touch-Kalibrierung und Instrumentenüberprüfung	<b>2020</b> SURGmatic S201 XL Pro, Hexagon-Spannsystem für 80 Ncm Drehmoment und überragende Lebensdauer
<b>1970</b> Einführung der INTRAMatic Kupplung, die sich weltweit als Standard etabliert hat	<b>1984</b> SONICflex 2000, Start einer bis heute einzigartigen Erfolgsgeschichte	<b>2003</b> GENTLEpower, vibrationsarmes Laufverhalten dank der neuen Triple-Gear-Technologie	<b>2008</b> DIAGNOdent pen, Karieserkennung mit Laserfluoreszenztechnologie, ohne Röntgenstrahlen, ohne mechanische Last	<b>2013</b> MASTERTorque M9000 L mit Direct Stop Technology und erhöhter Leistung	<b>2018</b> PROPHYflex 4, erstes Pulverstrahlgerät mit Mischkammerprinzip für gezieltes Arbeiten	<b>2021</b> DIAGNOcam Vision Full HD, eine Kamera für drei diagnostisch relevante Bilder in Full-HD-Auflösung innerhalb einer Sekunde
						

## Von Experten, für Experten KaVo Instrumente entstehen aus besten Materialien – und Ihren Wünschen.

### Am Anfang stehen Ihre Wünsche.

Die Entwicklung eines KaVo Instruments beginnt meist in Zahnarztpraxen wie Ihrer. In zahlreichen Fachgesprächen in aller Welt nehmen wir Ihre Wünsche und Anregungen auf und leiten daraus die Leistungsmerkmale für neue KaVo Instrumente ab. Noch kleinere Köpfe für eine noch bessere Sicht, noch einfachere Hygiene, spezielle Anforderungen aus Ihrem Spezialgebiet: Ihre Vorstellungen werden zu den Zielvorgaben für unsere Produktentwickler.



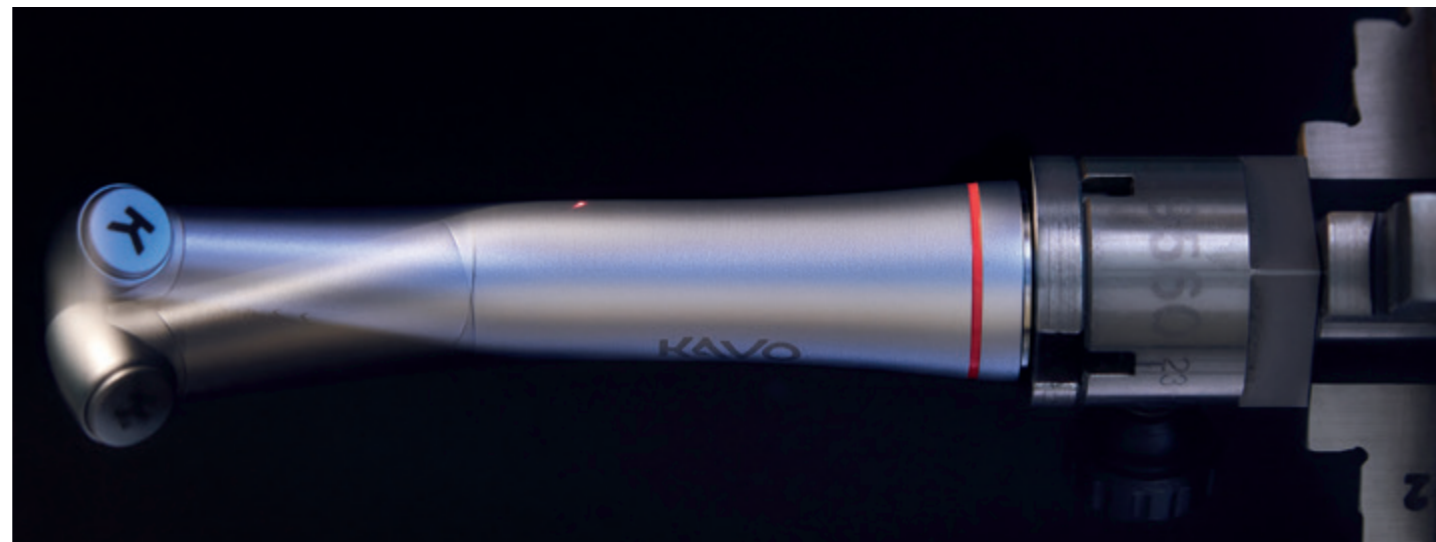
# 6 MIO.

verkaufte Instrumente weltweit  
beweisen Dental Excellence.



### Zukunft ist: Made in Biberach.

Damit neue KaVo Instrumente die höchsten Anforderungen nicht nur erfüllen, sondern mit Sicherheit übertreffen, sind Innovationen bei KaVo immer Teamarbeit: Spezialisten aus Konstruktion, Entwicklung, Marketing und Vertrieb arbeiten während der gesamten Produktentwicklung vor Ort in Biberach zusammen. Aus ersten Zeichnungen werden 3D-Daten, aus ersten Materialmustern werden finale Prototypen. Erst wenn alle überzeugt sind, beginnen die Produktionstests für die KaVo Instrumente, die Sie später in Ihrer Praxis begeistern werden – jeden Tag.

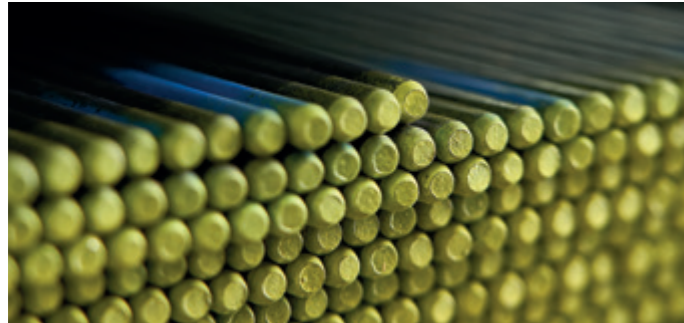


### In Biberach getestet, in der Praxis bewährt

Damit KaVo Instrumente das harte Praxisleben problemlos meistern, müssen sie die härtesten Prüfungen erfolgreich absolvieren. In unseren Testlaboren simulieren wir die Belastungen des jahrelangen Einsatzes in kürzester Zeit: Absolviert das Instrument mehrere Milliarden Umdrehungen ohne Probleme? Beträgt die Haltekraft des Bohrers wirklich bis zu 30 Newton? Stoppt die Turbine auch beim tausendsten Einsatz dank Direct Stop Technology noch in unter einer Sekunde? Sobald die Qualität der Instrumente keine Fragen mehr offen lässt, werden die Vorserientests abgeschlossen und die Produktion gestartet.



Made in Biberach  
Alles selber gemacht!  
Qualität hat eine Heimat: Biberach.



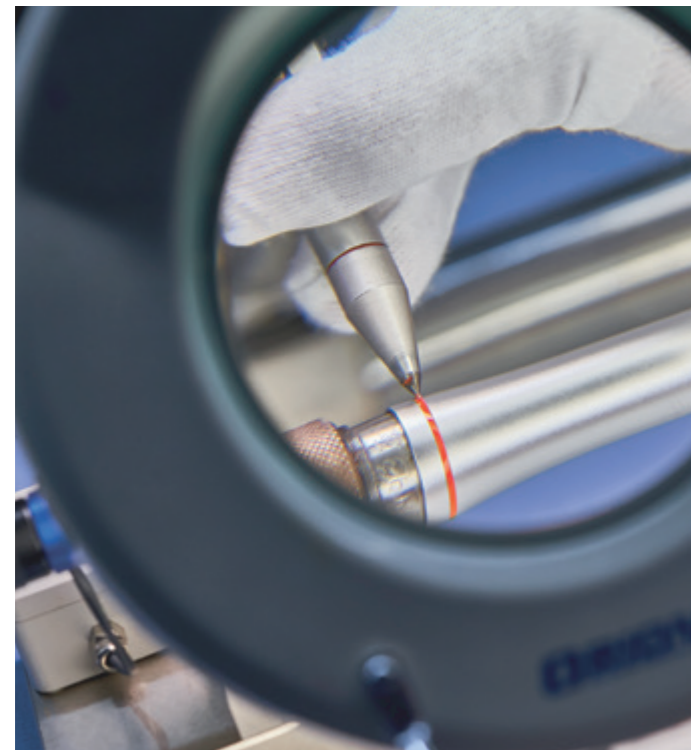
**11.500 m<sup>2</sup> Raum für kleinsten Spielraum  
(im  $\mu$ -Bereich)**

Während andere Anbieter zwar ihren Firmensitz in Deutschland haben, die Produktion aber längst ausgelagert wurde, setzt KaVo bei Instrumenten auf 100 % Qualität made in Germany: Alle Instrumente werden ausschließlich im Stammwerk in Biberach gefertigt. Aber das Wichtigste, um die legendäre KaVo Qualität sicherstellen zu können, ist unsere sogenannten Fertigungstiefe von mindestens 95 %: Fast alle der bis zu 50 Komponenten eines KaVo Instruments werden ebenfalls in Biberach hergestellt und unterliegen so den gleichen strengen Qualitätskontrollen.

Von der Anlieferung des Rohmaterials bis zur Endkontrolle der fertigen Instrumente – die über 400 hochqualifizierten Mitarbeiter achten in den 11.500 m<sup>2</sup> großen Produktionsstätten auch auf die aller kleinsten Details. Die absolut hochpräzise Fertigung mit Toleranzen im  $\mu$ -Bereich (ein  $\mu$  entspricht 0,001 mm) sorgt dafür, dass auch Sie in der Praxis ganz präzise arbeiten können.

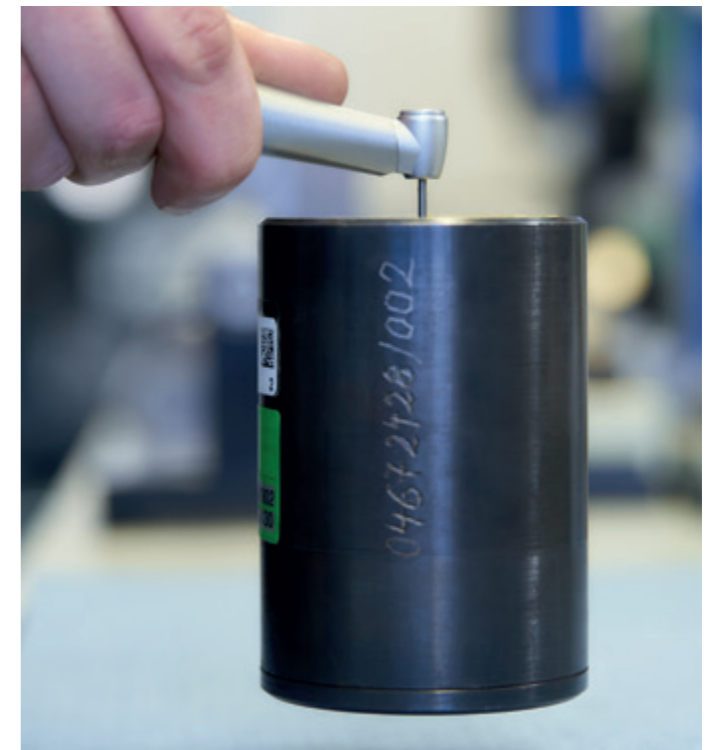
**100%**

Qualität – vom Rohmaterial bis zum fertigen Instrument kommt alles aus einer Hand.



**Reinste Qualität drinnen, Staub draußen.**

Die Endmontage vieler KaVo Instrumente erfolgt in speziellen staubfreien Räumen. Damit auch nicht das kleinste Staubeilchen die hohe KaVo Qualität beeinträchtigt, wird die Luft konstant gereinigt und von kleinsten Partikeln befreit. Zudem werden Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck konstant gehalten. Nur so kann jedes einzelne KaVo Instrument die anschließende sorgfältige Endkontrolle vor der Auslieferung erfolgreich absolvieren.



**400**

hochqualifizierte Mitarbeiter sorgen in der Instrumentenfertigung für KaVo Qualität.



**Qualität zahlt sich aus, jeden Tag.**

Über 6 Millionen Instrumente hat KaVo bis heute weltweit verkauft. Dazu zählt auch das KaVo EXPERTmatic E25 L, das mit einer Produktionszahl von über 100.000 Stück eines der erfolgreichsten Instrumente überhaupt ist. Doch wichtiger als die Zahlen von gestern ist bei KaVo die Qualität heute und in Zukunft. Daher wird jedes einzelne Instrument vor der Auslieferung nicht nur abschließend getestet, sondern auch final poliert. Damit es in Ihrer Praxis einen glänzenden Eindruck macht – ein ganzes Instrumentenleben lang.

**98%**

Wiederkauftrate bei Instrumenten beweist die hohe Zufriedenheit unserer Kunden.





HANDSTÜCKE,  
WINKELSTÜCKE  
UND TURBINEN





## MASTER Serie

**Genießen Sie maximale Power  
mit innovativem KaVo Komfort.**

- Höchste Behandlungsqualität
- Maximaler Behandlungskomfort
- Größte Patientenzufriedenheit

## EXPERT Serie

**Erreichen Sie mehr mit zuverlässiger Leistung von KaVo.**

- Höchste Langlebigkeit
- Effizientes Arbeiten
- Verlässliche Ausstattung

# MASTER Serie

Genießen Sie maximale Power  
mit innovativem KaVo Komfort.





## Hand- und Winkelstücke Vorteile auf einen Blick



**Optimale Zugänglichkeit**  
durch ergonomische 100°/19°-Kopf-/  
Kniewinkel-Kombination



**Triple-Gear-Technologie**  
für enorme Laufruhe ohne störende  
Vibrationen



**Hightech-FG-Spannzange mit  
Hartmetallführungsbuchse**  
für höchste Langlebigkeit



**Flexibilität durch  
Wechselköpfe**  
für universelle Einsetzbarkeit und  
optimale Kosteneffizienz



**Keramik-Kugellager**  
für exzellent ruhigen und  
vibrationsarmen Lauf



**Geringe Kopfgröße**  
für einfachen, effizienten Zugang  
zum Präparationsbereich



**Plasmatec Beschichtung**  
für perfekte Griffigkeit und  
exzellente Hygiene



**3-Düsen-spray**  
mit feinsten Spraybenetzung für  
optimale Kühlung



**Glasstab-Lichtleiter**  
mit bis zu 25.000 Lux für sicheres  
Erkennen der Präparationsgrenzen



**Geringe Lautstärke  
(nur 55 dB(A))**  
zur Eliminierung unangenehmer  
Geräusche für Patient und Behandler



**Innengeführte,  
getrennte Kühlmedien**  
für ein optimales Spraybild



**Auswechselbarer  
Spray-Microfilter**  
für effektive und störungsfreie  
Spraykühlung Spraykühlung



**KaVo INTRAmatic  
Kupplungssystem,**  
an jeder Behandlungseinheit  
einsetzbar



**KaVo Druckknopf-  
Spannsystem**  
mit bis zu 30 N Haltekraft für  
sicheren Halt des Bohrers

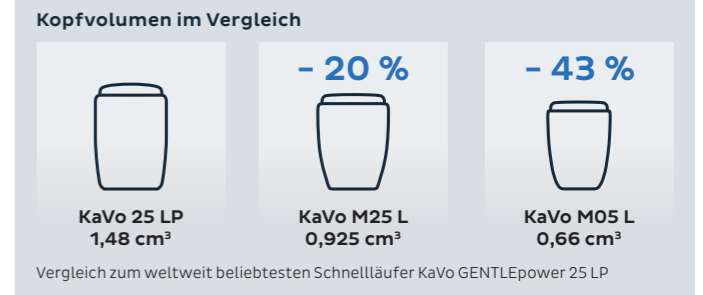


**Thermodesinfizierbar**  
und bis 135 °C sterilisierbar



# Hand- und Winkelstücke

1. Höchste Behandlungsqualität
2. Maximaler Behandlungskomfort
3. Größte Patientenzufriedenheit



**MASTERmatic LUX  
Übersetzungs-  
Winkelstück M25 L (1:5)**  
Unser Top-Schnelllaufwinkelstück dank reduzierter Kopfgröße (H: 13,5 mm; Ø 10,3 mm), ergonomischer Kopf-/Kniewinkel-Kombination, Hartmetallführungsbuchse, Triple-Gear-Technologie und auswechselbarem Sprayfilter, 3-Düsen spray, Druckknopfspannzange, Keramik-Kugellager, geringer Lautstärke (55 dB(A))  
Mat.-Nr. 1.009.3630



**MASTERmatic LUX  
Übersetzungs-  
Winkelstück M05 L (1:5)**  
Minikopf (H: 12,6 mm, Ø 9 mm) für Kurzschaftbohrer, Triple-Gear-Technologie und auswechselbarer Sprayfilter, 1-Düsen spray, mit Druckknopfspannzange, Keramik-Kugellager, Kopf 43 % kleiner als bei GENTLEpower 25 LP, perfekt für schwer zugängliche Bereiche und die Behandlung von Kindern und Senioren, sehr geringe Lautstärke (55 dB(A))  
Mat.-Nr. 1.009.3640



**MASTERmatic LUX  
Reduzierunterteil  
M29 L (7,4:1)**  
Für endodontische Anwendungen, Glasstab-Lichtleiter mit bis zu 25.000 Lux, auswechselbarer Sprayfilter, maximale Behandlungsflexibilität mit 14 Wechselköpfen  
Mat.-Nr. 1.009.3580



**MASTERmatic LUX  
Handstück  
M10 L (1:1)**  
Für leichte extraorale Technikerarbeiten, geeignet für Hand- und Winkelstückbohrer, kein auswechselbarer Sprayfilter  
Mat.-Nr. 1.009.3570



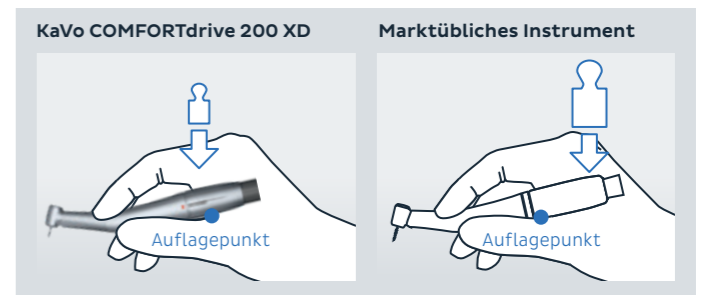
**MASTERmatic LUX  
Unterteil M20 L (1:1)**  
Für Kavitäten- und Kronenpräparation, Finieren, Kariesexkavation und endodontische Behandlungen an KaVo Behandlungseinheiten, Glasstab-Lichtleiter mit bis zu 25.000 Lux, auswechselbarer Sprayfilter, maximale Behandlungsflexibilität mit 14 Wechselköpfen  
Mat.-Nr. 1.009.3620



**MASTERmatic LUX  
Reduzierunterteil  
M07 L (2,7:1)**  
Für Kariesexkavation und Prophylaxe-Anwendungen, Glasstab-Lichtleiter mit bis zu 25.000 Lux, auswechselbarer Sprayfilter, maximale Behandlungsflexibilität mit 14 Wechselköpfen  
Mat.-Nr. 1.009.3610



**COMFORTdrive  
Winkelstück 200 XD**  
Schnelllaufwinkelstück, besonders leicht und handlich, integrierter kollektorloser Motor, Glasstab-Lichtleiter, Keramik-Kugellager, durch Anwender auswechselbarer Sprayfilter, 3-Düsen spray, zum direkten Anschluss nur an KaVo COMFORTbase, max. Antriebsdrehzahl: 200.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.000.5500

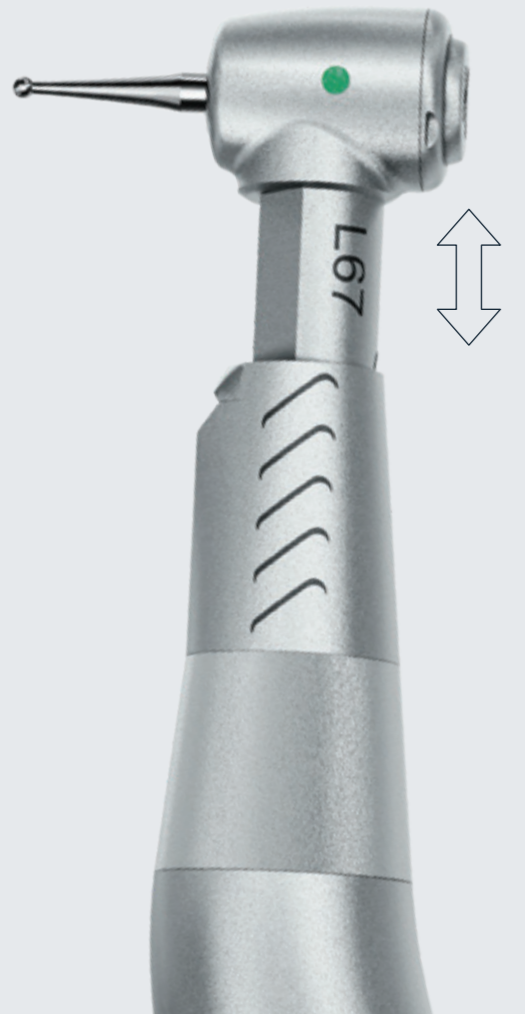




# INTRA Köpfe

14 austauschbare Köpfe für unbegrenzte Vielseitigkeit: Mit einem einzigen Unterteil und optimierten Köpfen eröffnet sich eine fast unbegrenzte Vielfalt für alle Anwendungen, zu geringeren Gesamtkosten und mit einfacheren Wartungsprozessen.

Einfach auswechseln:  
Die KaVo INTRA Köpfe passen auf alle KaVo MASTERmatic Unterteile.



## Standardpräparation

### M20 L (1:1)



#### INTRA Kopf L68 (1:1)

Mit Druckknopfspannung, für Winkelstückbohrer, Ø 2,35 mm, mit Schmutzabweiser, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1833



#### INTRA Kopf L80 (1:1)

Mit Druckknopfspannung, für Bohrer (FG), Ø 1,6 mm, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.004.4456



#### INTRA Kopf L68 B (1:1)

Mit Druckknopfspannung, kugelgelagert, für Winkelstückbohrer, Ø 2,35 mm, mit Schmutzabweiser, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1834

### M07 L (2,7:1)



#### INTRA Kopf L66 B (3:1)

Mit Druckknopfspannung, kugelgelagert, für Winkelstückbohrer, Ø 2,35 mm, mit Schmutzabweiser, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1831



#### INTRA Mini Kopf L52 (1:1)

Mit Druckknopfspannung, für Miniaturwinkelstückbohrer (Länge 16 mm), für Winkelstückbohrer, Ø 2,35 mm, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1825



#### INTRA Kopf L67 (2:1)

Mit Druckknopfspannung, für Winkelstückbohrer, Ø 2,35 mm, mit Schmutzabweiser, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1832

## Prophylaxe

### M07 L (2,7:1)



#### INTRA Propfy Kopf L31 (2:1)

Mit Gewinde und Knopf, Knopf für Screw-type- und Snap-on-Polieraufsätze, mit Mehrfachabdichtung gegen Eindringen von Polierpaste, max. Antriebsdrehzahl: 15.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1824



#### INTRA Endo/Prophy Kopf L53

Mit Druckknopfspannung, für Polieraufsätze mit Winkelstückschaft, Ø 2,35 mm, wechselseitige Drehbewegung 60°, max. Antriebsdrehzahl: 3.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1826



#### INTRA EVA Kopf L61 G

Feilen frei drehbar, mit gedämpftem Hub 0,8 mm, z. B. für Feilen der Fa. Intensiv, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1828



#### INTRA EVA Kopf L61 R

36 Rasteinstellungen zum Arretieren der Feilen, mit gedämpftem Hub 0,8 mm, z. B. für Feilen der Fa. Intensiv, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1829

## Endodontie

### M29 L (7,4:1)



#### INTRA Endo/Prophy Kopf L53

Mit Druckknopfspannung, für Wurzelkanalinstrumente mit Winkelstückschaft, Ø 2,35 mm, wechselseitige Drehbewegung 60°, max. Antriebsdrehzahl: 3.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1826



#### INTRA LUX Endo Kopf L3

Mit Druckknopfspannung, für manuelle Wurzelkanalinstrumente mit Griff mit Ø 3,5–4,0 mm, wechselseitige Drehbewegung 60°, max. Antriebsdrehzahl: 3.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1822



#### INTRA Endo Kopf L3 Y

Mit Druckknopfspannung, für manuelle Wurzelkanalinstrumente mit Griff, Ø 3,5–4,0 mm, Hubbewegung 0,4 mm, Feilenaufnahme um 360° frei drehbar, max. Antriebsdrehzahl: 3.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1823



#### INTRA Kopf L62 (10:1)

Mit Druckknopfspannung, für Winkelstückbohrer und Wurzelkanalfüller, max. Antriebsdrehzahl: 2.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1830

### M20 L (1:1)



#### INTRA Kopf L68 B (1:1)

Mit Druckknopfspannung, kugelgelagert, für Wurzelkanalinstrumente mit Winkelstückschaft, Ø 2,35 mm, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>, geeignet für Endofunktion der ESTETICA E50 Life und ESTETICA E70/E80 Vision in Kombination mit MASTERmatic M20 L  
Mat.-Nr. 1.008.1834



#### INTRA Kopf L66 B (3:1)

Mit Druckknopfspannung, kugelgelagert, für Wurzelkanalinstrumente mit Winkelstückschaft, Ø 2,35 mm, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 min<sup>-1</sup>, geeignet für Endofunktion der ESTETICA E50 Life und ESTETICA E70/E80 Vision in Kombination mit MASTERmatic M20 L  
Mat.-Nr. 1.008.1831

## Chirurgie

### M20 L (1:1)



#### INTRA Microkopf L22 (1:1)

Mit Rosenbohrer (Gr. 2) und U-Kegel-Bohrer (Gr. 0), für mikrochirurgische Eingriffe, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 min<sup>-1</sup>  
Mat.-Nr. 1.008.1835

# Turbinen

## Vorteile auf einen Blick

- 
**Optimale Zugänglichkeit**  
 durch ergonomische 100°/19°-Kopf-/Kniewinkel-Kombination
- 
**Keramik-Kugellager**  
 für exzellent ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- 
**Geringe Kopfgröße**  
 Gesamthöhe von 13,1 mm (Standardversion) bzw. 12,1 mm (Miniversion) für gute Zugänglichkeit und Übersicht
- 
**Plasmatec Beschichtung**  
 für perfekte Griffigkeit und exzellente Hygiene
- 
**4-Düsenspray**  
 mit feinstem Spraybenetzung für optimale Kühlung
- 
**Glasstab-Lichtleiter**  
 mit bis zu 25.000 Lux für sicheres Erkennen der Präparationsgrenzen
- 
**Geringe Lautstärke (nur 57 dB(A))**  
 zur Eliminierung unangenehmer Geräusche für Patient und Behandler
- 
**Auswechselbarer Spray-Microfilter**  
 für effektive und störungsfreie Spraykühlung
- 
**KaVo Druckknopf-Spannsystem**  
 mit bis zu 32 N Haltekraft für sicheren Halt des Bohrers
- 
**Thermodesinfizierbar**  
 und bis 135 °C sterilisierbar
- 
**Direct Stop Technology**  
 Bohrer stoppt in weniger als einer Sekunde für mehr Sicherheit bei der Behandlung
- 
**Rücksaugstopp**  
 verhindert effektiv das Eindringen von kontaminiertem Schmutz und Aerosol in das Innere des Kopfgehäuses
- 
**Optimale Sicht**  
 durch versetzt angeordnete Licht- und Sprayaustritte
- 
**Maximale Leistung**  
 von bis zu 31 Watt für noch effizienteres Arbeiten
- 
**Hightech-FG-Spannzange mit Hartmetallführungsbuchse**  
 für höchste Langlebigkeit



### Maximale Leistung

### Minimale Kopfgröße



**MASTERtorque LUX**  
 Kopfhöhe 13,1 mm, maximale Leistung bis zu 31 Watt\*, bis zu 57 dB(A), 4-Düsenspray  
 M9000 L: Mat.-Nr. 1.008.7900  
 M9000 L Schokobraun: Mat.-Nr. 1.007.9900  
 M9000 L Anthrazit: Mat.-Nr. 1.007.7100

**MASTERtorque Mini LUX**  
 Kleiner Kopf: Kopfhöhe 12,1 mm, 30 Watt Leistung, bis 59 dB(A), für Standard- und Miniaturbohrer, 3-Düsenspray  
 M8700 L: Mat.-Nr. 3.001.0000

### Fremdkupplungen

**MASTERtorque LUX**  
 Wie M9000 L, passend für Sirona click&go Kupplung\*\*  
 M9000 LS: Mat.-Nr. 1.008.5400

**MASTERtorque Mini LUX**  
 Wie M8700 L, passend für Sirona click&go Kupplung\*\*  
 M8700 LS: Mat.-Nr. 3.001.0600

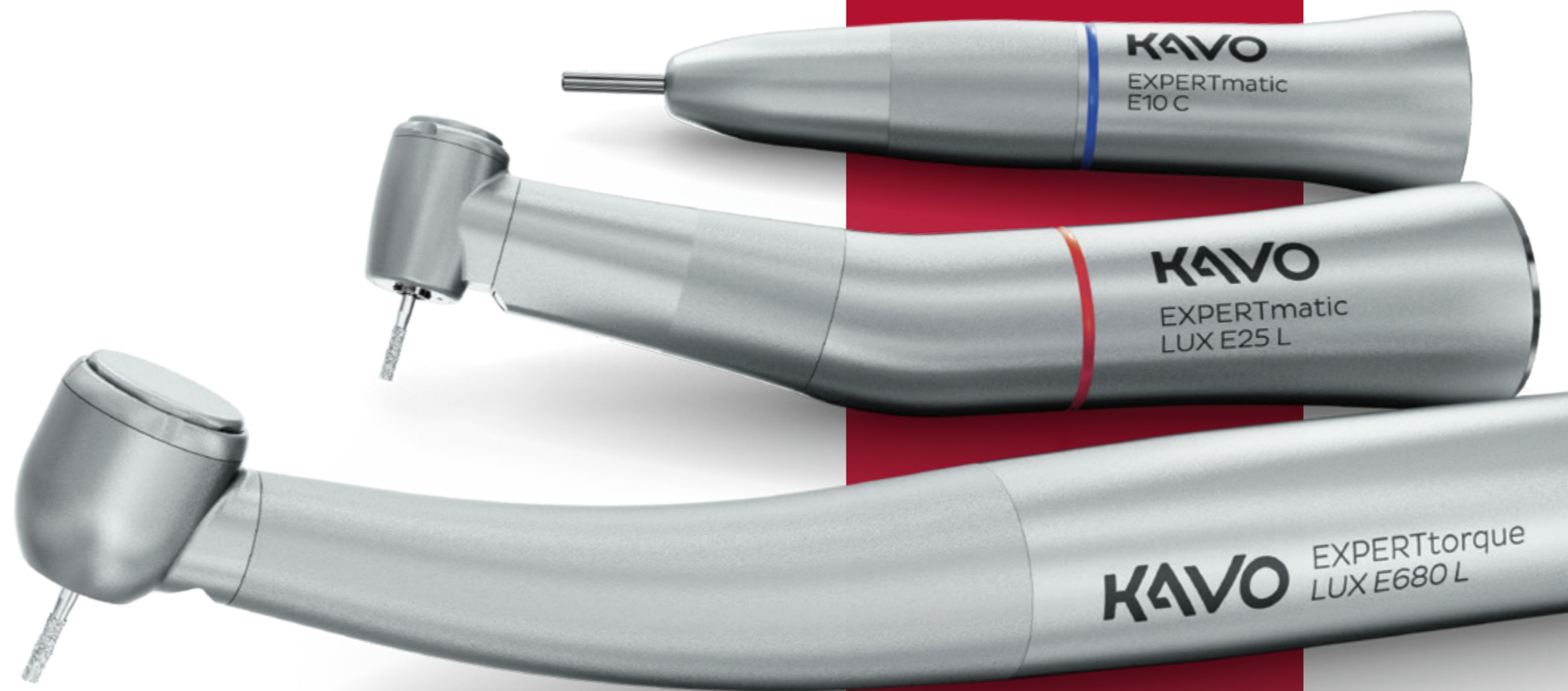
\* Bei 3,5 bar. Leistung abhängig von Antriebsdruck und weiteren Parametern.

\*\* Eingetragenes Warenzeichen der Fa. Sirona



# EXPERT Serie

Erreichen Sie mehr mit zuverlässiger  
Leistung von KaVo.



## Hand- und Winkelstücke Vorteile auf einen Blick



**Hightech-FG-Spannzange mit Hartmetallführungsbuchse**  
für höchste Langlebigkeit



**Keramik-Kugellager**  
für exzellent ruhigen und vibrationsarmen Lauf sowie hochwertige, verschleißarme Materialien, wie z. B. Edelstahlkopf



**Geringe Kopfgröße**  
für einfachen, effizienten Zugang zum Präparationsbereich



**EXPERTgrip Oberfläche**  
für schnelle Reinigung und effizientes Greifen



**3-Düsen-spray**  
mit feinsten Spraybenetzung für optimale Kühlung



**Glasstab-Lichtleiter**  
mit bis zu 25.000 Lux für sicheres Erkennen der Präparationsgrenzen



**Geringe Lautstärke (nur 57 dB(A))**  
zur Eliminierung unangenehmer Geräusche für Patient und Behandler



**Innengeführte, getrennte Kühlmedien**  
für ein optimales Spraybild



**Auswechselbarer Spray-Microfilter**  
für effektive und störungsfreie Spraykühlung



**KaVo INTRAmatic Kupplungssystem,**  
an jeder Behandlungseinheit einsetzbar



**KaVo Druckknopf-Spannsystem**  
mit bis zu 30 N Haltekraft für sicheren Halt des Bohrers



**Thermodesinfizierbar**  
und bis 135 °C sterilisierbar





# Hand- und Winkelstücke

1. Höchste Langlebigkeit
2. Effizientes Arbeiten
3. Verlässliche Ausstattung



**EXPERTmatic LUX Übersetzungs-Winkelstück E25 L (1:5)**  
Hartmetallführungsbuchse, Glasstab-Lichtleiter mit bis zu 25.000 Lux, zügiges, präzises Arbeiten durch kleinen Kopf, flexible Rastnase und Keramik-Kugellager, Spraywasser und Sprayluft innengeführt, 3-Düsen Spray und auswechselbarer Sprayfilter  
Mat.-Nr. 1.007.5550



**EXPERTmatic LUX Winkelstück E20 L (1:1)**  
Glasstab-Lichtleiter mit bis zu 25.000 Lux, effizienter Zugang durch noch kleineren Kopf, 1-Düsen Spray, innengeführtes Spraywasser und Sprayluft, einfache Handhabung dank flexibler Rastnase  
Mat.-Nr. 1.007.5540



**EXPERTmatic LUX Reduzier-Winkelstück E15 L (5,4:1)**  
Glasstab-Lichtleiter mit bis zu 25.000 Lux, effizienter Zugang durch noch kleineren Kopf, 1-Düsen Spray und innengeführtes Spraywasser und Sprayluft, einfache Handhabung dank flexibler Rastnase  
Mat.-Nr. 1.007.5530



**EXPERTmatic Handstück E10 C (1:1, ohne Licht)**  
1-Düsen Spray, Spraywasser und Sprayluft innengeführt, geeignet für Handstückbohrer als auch für Winkelstückbohrer  
Mat.-Nr. 1.007.5560



**EXPERTmatic Prophylaxe-Winkelstück E31 C (5,4:1, ohne Licht)**  
Schutz vor Eindringen von Polierpaste durch Mehrfachabdichtung, mit Gewinde und abschraubbarem Träger für Screw-in- und Snap-on-Kelche  
Mat.-Nr. 1.008.4998



**EXPERTmatic EVA Prophylaxe-Winkelstück E61 C (2,7:1, ohne Licht)**  
Für EVA System (Feilen der Fa. Intensiv), zum Polieren in Interdentalräumen, für approximale Schmelzreduktion usw., Hubhöhe 0,8 mm mit gedämpftem Hub, präzises Arretieren der Feilen durch 36 Rasteinstellungen  
Mat.-Nr. 1.008.4999



**EXPERTmatic Übersetzungs-Winkelstück E25 C (1:5, ohne Licht)**  
Hartmetallführungsbuchse, zügiges und präzises Arbeiten durch noch kleineren Kopf, flexible Rastnase und Keramik-Kugellager, 3-Düsen Spray und auswechselbarer Sprayfilter, Spraywasser und Sprayluft innengeführt  
Mat.-Nr. 1.007.5551



**EXPERTmatic Winkelstück E20 C (1:1, ohne Licht)**  
Effizienter Zugang durch noch kleineren Kopf, 1-Düsen Spray, Spraywasser und Sprayluft innengeführt, einfache Handhabung  
Mat.-Nr. 1.007.5541



**EXPERTmatic Reduzier-Winkelstück E15 C (5,4:1, ohne Licht)**  
Effizienter Zugang durch noch kleineren Kopf, 1-Düsen Spray, Spraywasser und Sprayluft innengeführt, einfache Handhabung  
Mat.-Nr. 1.007.5531



# Turbinen

## Vorteile auf einen Blick



- 

**Optimale Zugänglichkeit**  
durch ergonomische 100°/19°-Kopf-/Kniewinkel-Kombination
- 

**Geringe Lautstärke (nur 62 dB(A))**  
zur Eliminierung unangenehmer Geräusche für Patient und Behandler
- 

**Keramik-Kugellager**  
für exzellent ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- 

**Auswechselbarer Spray-Microfilter**  
für effektive und störungsfreie Spraykühlung
- 

**Geringe Kopfgröße**  
Gesamthöhe von 13,6 mm (Standardversion) bzw. 12,2 mm (Miniversion) für gute Zugänglichkeit und Übersicht
- 

**KaVo Druckknopf-Spannsystem**  
mit bis zu 30 N Haltekraft für sicheren Halt des Bohrers
- 

**EXPERTgrip Oberfläche**  
für schnelle Reinigung und effizientes Greifen
- 

**Thermodesinfizierbar**  
und bis 135 °C sterilisierbar
- 

**4-Düsen-spray**  
mit feinstem Spraybenetzung für optimale Kühlung
- 

**Maximale Leistung**  
von bis zu 29 Watt für effizientes Arbeiten
- 

**Glasstab-Lichtleiter**  
mit bis zu 25.000 Lux für sicheres Erkennen der Präparationsgrenzen
- 

**Hightech-FG-Spannzange mit Hartmetallführungsbuchse**  
für höchste Langlebigkeit

### Hohe Leistung

### Geringe Kopfgröße

### Ohne Licht



**EXPERTtorque LUX E680 L**  
Kopfhöhe 13,6 mm, bis zu 29 Watt Leistung\*, 4-Düsen-spray, Glasstab-Lichtleiter, bis 62 dB(A)  
Mat.-Nr. 1.006.8700



**EXPERTtorque Mini LUX E677 L**  
Kleiner Kopf: Kopfhöhe 12,2 mm, für Standard- und Miniaturbohrer, 27 Watt Leistung\*, 3-Düsen-spray, Glasstab-Lichtleiter, bis 65 dB(A)  
Mat.-Nr. 1.007.3600



**EXPERTtorque E680 C (ohne Licht)**  
Kopfhöhe 13,6 mm, bis zu 29 Watt Leistung\*, 4-Düsen-spray, bis 62 dB(A)  
Mat.-Nr. 1.006.9000

### Fremdkupplungen

**EXPERTtorque LUX**  
Wie E680 L, passend für Sirona click&go Kupplung\*\* bzw. NSK FlexiQuik Kupplung\*\*  
E680 LS\*\*: Mat.-Nr. 1.006.4600  
E680 LN\*\*: Mat.-Nr. 1.006.4700

**EXPERTtorque Mini LUX**  
Wie E677 L, passend für NSK FlexiQuik Kupplung\*\*  
E677 LN\*\*: Mat.-Nr. 1.006.0100

\* Bei 3,5 bar. Leistung abhängig von Antriebsdruck und weiteren Parametern.

\*\* Eingetragenes Warenzeichen der Fa. Sirona bzw. der Fa. NSK





INSTRUMENTENWELT

## Elektromotoren



### INTRA LUX Motor KL 703 LED

Die perfekte Kombination von Leistung und Komfort: ermüdungsfreies Arbeiten dank reduziertem Gewicht und optimaler Balance. SMARTdrive ermöglicht vollen Durchzug bereits ab 100 Umdrehungen. Extrem hohe Lebensdauer dank bürstenlosem Motor und wartungsfreiem LED-Licht.



### INTRA LUX Motor KL 701

Kollektorloser Motor, Drehzahlbereich von 2.000 bis 40.000 min<sup>-1</sup>, Drehmoment 2,7 Ncm, durch Anwender austauschbare KaVo MULTI LED, 36 Monate Garantie  
*Mat.-Nr. 1.001.8776*

Kollektorloser Motor, Drehzahlbereich von 100 bis 40.000 min<sup>-1</sup>, kontrollierte Drehmomentabgabe, max. Drehmoment 2,7 Ncm, sterilisierbar, durch Anwender austauschbare KaVo MULTI LED, 36 Monate Garantie  
*Mat.-Nr. 1.007.0150*

## Luftmotoren



### INTRAmatic L-LUX Motor 181 L

Drehzahlbereich von 5.000 bis 20.000 min<sup>-1</sup>, 4-Loch-LUX-Anschluss, Vorwärts- und Rückwärtslauf, sterilisierbar, INTRAmatic LUX Kupplung, durch Anwender austauschbare KaVo Hochdrucklampe, 12 Monate Garantie  
*Mat.-Nr. 0.535.5210*



### INTRAmatic L-Motor 181 H

Drehzahlbereich von 5.000 bis 20.000 min<sup>-1</sup>, 4-Loch-Anschluss, sterilisierbar, INTRAmatic Kupplung, 12 Monate Garantie  
*Mat.-Nr. 0.535.5200*



### INTRAmatic L-Motor 181 M

Drehzahlbereich von 5.000 bis 20.000 min<sup>-1</sup>, Vorwärts- und Rückwärtslauf, sterilisierbar, zum Anschluss auf MULTIflex Kupplungen, INTRAmatic Kupplung, 12 Monate Garantie  
*Mat.-Nr. 0.535.5250*





# Kupplungen

## Mit Sprayregulierung

### Mit Licht



**MULTiflex LED Kupplung 465 LED**  
Mit KaVo MULTI LED, 4-Loch-LUX-Anschluss, Drehring-Sprayregulierung mit Raststellungen, Rückschlagventil gegen Eindringen von Spraywasser *Mat.-Nr. 1.007.3197*



**MULTiflex LUX Kupplung 465 LRN**  
Mit KaVo Hochdrucklampe, 4-Loch-LUX-Anschluss, Drehring-Sprayregulierung mit Raststellungen, Rückschlagventil gegen Eindringen von Spraywasser *Mat.-Nr. 0.553.1550*

## Mit Sprayregulierung

### Ohne Licht



**MULTiflex Kupplung 465 RN**  
Mit 4-Loch-Normanschluss, Drehring-Sprayregulierung mit Raststellungen, Rückschlagventil gegen Eindringen von Spraywasser *Mat.-Nr. 0.553.1600*



## Ohne Sprayregulierung

### Mit Licht



**MULTiflex LED Kupplung 460 LED**  
Mit KaVo MULTI LED, 4-Loch-Normanschluss ohne Drehring-Sprayregulierung, Rückschlagventil *Mat.-Nr. 1.007.3201*



**MULTiflex LUX coupling 460 LE**  
Mit KaVo Hochdrucklampe, 4-Loch-Normanschluss ohne Drehring-Sprayregulierung, Rückschlagventil *Mat.-Nr. 1.001.7599*

## Ohne Sprayregulierung

### Ohne Licht



**MULTiflex coupling 460 E**  
Mit 4-Loch-Normanschluss ohne Drehring-Sprayregulierung, Rückschlagventil *Mat.-Nr. 1.001.7600*



**MULTiflex Kupplung 457**  
Mit 4-Loch-Normanschluss, ohne Sprayregulierung, *Mat.-Nr. 0.553.1210*



## LED-Umstieg



### MULTI LED

KaVo MULTiflex 465 LED Kupplung an Turbinenschlauch anschrauben bzw. Halogenlampe in der KaVo MULTiflex Kupplung gegen KaVo MULTI LED austauschen und sofort mit LED-Licht arbeiten, vielfach längere Lebensdauer als herkömmliche Halogenlampen, tageslichtähnliche Farbtemperatur von 5.500 K, 25.000 Lux an Bohrerspitze *Mat.-Nr. 1.007.5372*

## Spezialanschlüsse



**MULTiflex LUX Kupplung Midwest**  
Passend für Midwest-Kaltlichtversorgung, mit integriertem Glasstab-Lichtleiter *Mat.-Nr. 0.553.1390*



**Alle MULTiflex Kupplungen mit 12 Monaten Garantie und universell passend für:**

- Turbinen
- CORONAFlex
- RONDOflex plus 360
- SONICflex
- PROPHYflex 4
- und viele mehr

# SONICflex

## Das Universalgenie für fast alle Indikationen

Dank der umfassenden Möglichkeiten wird das KaVo SONICflex in Kürze eines Ihrer am meisten eingesetzten Instrumente sein: Mit über 50 Spitzen, die sich mit nur einer Umdrehung einfach und schnell wechseln lassen, passt es sich in sämtlichen Anwendungsbereichen an Ihre Anforderungen an.

**Sanfte Oszillation,**  
perfekt für schmerzempfindliche Patienten

**Sehr breites Indikations- und Einsatzspektrum**  
für schonende Behandlungen

**Keine Zusatzgeräte notwendig,** einfach auf die  
KaVo MULTiflex oder Sirona Kupplung stecken

### SONICflex 2000 N

SONICflex Handstück 2000 N, mit Spitze Nr. 5, ohne Licht  
Mat.-Nr. 0.571.5020

### SONICflex 2003

SONICflex Set 2003 L mit Spitzen Nr. 5/6/7, mit Licht  
Mat.-Nr. 1.000.8333

SONICflex Handstück 2003 L, mit Licht  
Mat.-Nr. 1.000.4243

SONICflex Set 2003 mit Spitzen Nr. 5/6/7, ohne Licht  
Mat.-Nr. 1.000.8334

SONICflex Handstück 2003, ohne Licht  
Mat.-Nr. 1.000.4246

### SONICflex quick 2008

SONICflex quick Set 2008 L, mit Spitzen Nr. 5A/6A/7A, mit Licht  
Mat.-Nr. 1.007.1604

SONICflex quick Handstück 2008 L, mit Licht  
Mat.-Nr. 1.005.9310

SONICflex quick Set 2008 LS\*, mit Spitzen Nr. 5A/6A/7A, mit Licht  
Mat.-Nr. 1.007.1605

SONICflex quick Handstück 2008 LS\*, mit Licht  
Mat.-Nr. 1.007.0540

SONICflex quick Set 2008, mit Spitzen Nr. 5A/6A/7A, ohne Licht  
Mat.-Nr. 1.007.1606

SONICflex quick Handstück 2008, ohne Licht  
Mat.-Nr. 1.005.9311

SONICflex quick Handstück 2008 S\*, ohne Licht  
Mat.-Nr. 1.007.0541

\* Passend für Sirona click&go Kupplung – ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Sirona

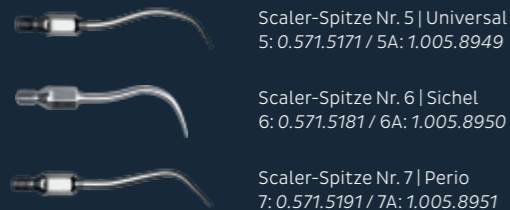




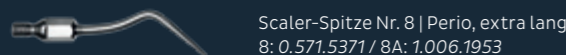
## SONICflex Spitzen

### Prophylaxe

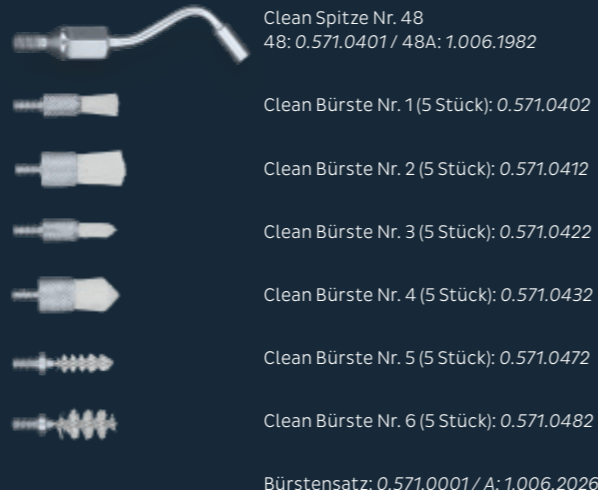
Entfernung von großflächigem Zahnstein:



Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein:

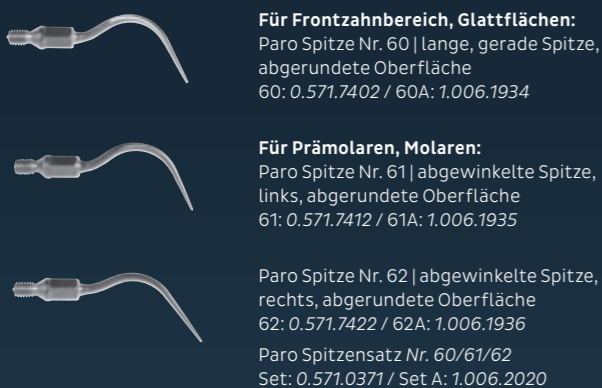


Belagsentfernung, Fissurenreinigung,  
Kavitäten- und Kronenstumpfreinigung:

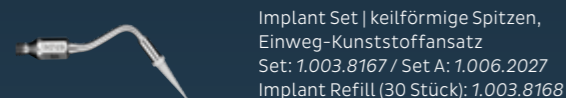


### Parodontologie

Schonende effektive Taschenreinigung bis zu 9 mm Tiefe:



Entfernen subgingivaler Beläge und Konkremete bei Implantaten:

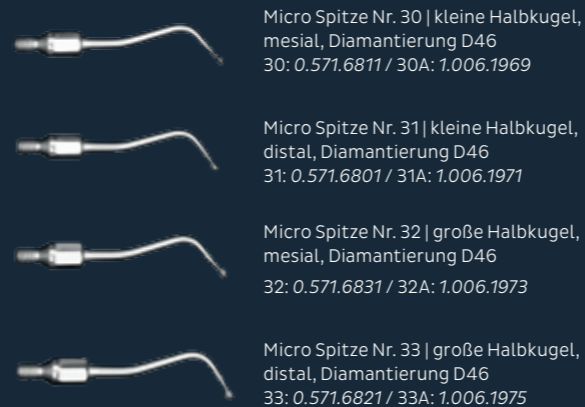


Für schwer zugängliche Furkationen, Zugang zu approximalen Furkationseingängen ist auch bei geschlossener Zahnreihe möglich:

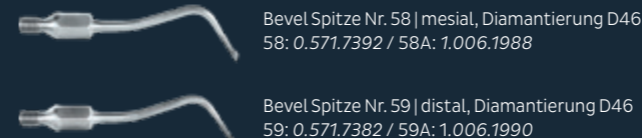


### Minimalinvasiv

Minimalinvasive Therapie bei beginnender Karies:



Abschrägen approximaler Kavitätenränder:

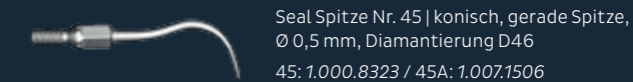


**Wichtiger Hinweis zu den Materialnummern:**

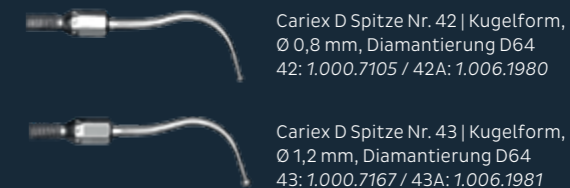
**XX:** Spitze für SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)

**XXA:** Spitze für SONICflex 2008 (kurzes Gewinde)

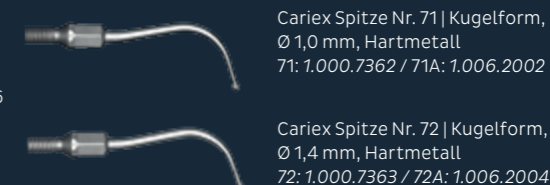
Minimalinvasives Aufbereiten, schmerzfreies Aufziehen von Fissuren:



Substanzschonende, sonoabrasive Kariesexkavation fein:



Schichtweise Entfernung des Hauptteils der kariösen Substanz:



\* Außerhalb der EU nur in Ländern erhältlich, die die CE-Kennzeichnung akzeptieren. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen KaVo Händler.



**Wichtiger Hinweis zu den Materialnummern:**  
**XX:** Spitze für SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)  
**XXA:** Spitze für SONICflex 2008 (kurzes Gewinde)

**Perfekte Abstimmung der Kavitätenpräparation auf arbeitstechnische Prozesse in CAD/CAM-Systemen:**



Prep CAD/CAM Spitze Nr. 34 | mesial, lateral 30°, zervikal 90°, Diamantierung D46  
 34: 1.002.1984 / 34A: 1.006.1977



Prep CAD/CAM Spitze Nr. 35 | distal, lateral 30°, zervikal 90°, Diamantierung D46  
 35: 1.002.1986 / 35A: 1.006.1979

**Kronenstumpfpräparation, ideale Kombination rotierender Kronenstumpf-Präparationsinstrumente und formgleicher Schallspitzen:**



**Hohlkehlnpräparation:**  
 Crown Prep Spitze Nr. 97 | radius, Diamantierung D46  
 97: 1.008.6383 / 97A: 1.008.6384



**Stufenpräparation:**  
 Crown Prep Spitze Nr. 98 | flach, Diamantierung D46  
 98: 1.008.6385 / 98A: 1.008.6386

**Restauration**

Präzise Präparation verschiedener Kantenwinkel im Randbereich nach der rotierend durchgeführten „Grobpräparation“; dadurch ist eine bessere zahntechnische Restauration möglich:



Prep Gold Spitze Nr. 49 | mesial, Spitzen mit definierten Kantenwinkeln: lateral 60°, zervikal 30°, Diamantierung D46  
 49: 0.571.7212 / 49A: 1.006.1983



Prep Gold Spitze Nr. 50 | distal, Spitzen mit definierten Kantenwinkeln: lateral 60°, zervikal 30°, Diamantierung D46  
 50: 0.571.7222 / 50A: 1.006.1984

Präzise Präparation verschiedener Kantenwinkel im Randbereich, harmonische Übergänge der zervikalen und lateralen Randbereiche:



Prep Ceram Spitze Nr. 51 | mesial, Spitzen mit definierten Kantenwinkeln: lateral 60°, zervikal 75°, Diamantierung D46  
 51: 0.571.7262 / 51A: 1.006.1985



Prep Ceram Spitze Nr. 52 | distal, Spitzen mit definierten Kantenwinkeln: lateral 60°, zervikal 75°, Diamantierung D46  
 52: 0.571.7272 / 52A: 1.006.1986

Separation vor Beginn der Kronenstumpfpräparation, Abrundung scharfer Übergänge am approximalen Präparationsgrenzverlauf im Rahmen der Kavitätspräparation, anatomische Ausgestaltung der approximalen Flächen von Composite-Füllungen, approximale Schmelzreduktion im Rahmen der Kieferorthopädie:



Stripping Spitze Nr. 73\* | flach, mesiale Diamantierung D25  
 73: 1.011.2993 / 73A: 1.011.2994



Stripping Spitze Nr. 74\* | flach, distale Diamantierung D25  
 74: 1.011.2995 / 74A: 1.011.2996



Shaping Spitze Nr. 75\* | gewölbt, mesiale Diamantierung D25  
 75: 1.011.2997 / 75A: 1.011.2998



Shaping Spitze Nr. 76\* | gewölbt, distale Diamantierung D25  
 76: 1.011.2999 / 76A: 1.011.3000

**Schonendes Einsetzen von Inlays:**



Spitzensatz CEM Nr. 12 | mit abgerundeter Kunststoffkappe  
 12: 0.571.5431 / 12A: 1.006.2021  
 CEM Aufsatz: 0.571.7142

**Wurzelspitzenresektion**

Aufsuchen/Finden des Wurzelkanals. Arbeiterleichterung einer echten retrograden Kavitätenpräparation:



Retro Spitze Nr. 56 | extrem schmale, zylindrische Spitze, links, Diamantierung D46  
 56: 0.571.7322 / 56A: 1.006.2040



Retro Spitze Nr. 57 | extrem schmale, zylindrische Spitze, rechts, Diamantierung D46  
 57: 0.571.7332 / 57A: 1.006.2041

Präparation des Wurzelkanals, erleichterter Zugang bei starker Wurzelkrümmung:



Retro Spitze Nr. 16 | links, kleiner Zylinder, Diamantierung D64  
 16: 0.571.5541 / 16A: 1.006.2036



Retro Spitze Nr. 17 | rechts, kleiner Zylinder, Diamantierung D64  
 17: 0.571.5581 / 17A: 1.006.2035

Präparation des Unterschnitts, achsengerechte

Wurzelkanalaufbereitung bei minimalem Knochendefekt:



Retro Spitze Nr. 20 | birnenförmig, klein, links, Diamantierung D64  
 20: 0.571.5521 / 20A: 1.006.2037



Retro Spitze Nr. 21 | birnenförmig, klein, rechts, Diamantierung D64  
 21: 0.571.5561 / 21A: 1.006.2038

Für Wurzeln, deren Apices stark nach oral geneigt sind:



Retro Spitze Nr. 55 | Diamantierung D46  
 55: 0.571.7342 / 55A: 1.006.2039







\* Außerhalb der EU nur in Ländern erhältlich, die die CE-Kennzeichnung akzeptieren. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen KaVo Händler.



**Wichtiger Hinweis zu den Materialnummern:**  
**XX:** Spitze für SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)  
**XXA:** Spitze für SONICflex 2008 (kurzes Gewinde)


**Chirurgie**

Chirurgische Kronenverlängerung ohne Lappenbildung zur Wiederherstellung der biologischen Breite, bei unsymmetrischem Arkadenverlauf, Gummy smile, Verletzung der biologischen Breite:


	Crown Extension Spitze 020 Nr. 90*   klein, gerade, Außenfläche diamantiert (D46) 90: 1.011.3001 / 90A: 1.011.3002		Crown Extension Spitze 030 Nr. 93*   groß, gerade, Außenfläche diamantiert (D46) 93: 1.011.3007 / 93A: 1.011.3008
	Crown Extension Spitze 020 Nr. 91*   klein, schräg, Außenfläche diamantiert (D46) 91: 1.011.3003 / 91A: 1.011.3004		Crown Extension Spitze 030 Nr. 94*   groß, schräg, Außenfläche diamantiert (D46) 94: 1.011.3009 / 94A: 1.011.3010
	Crown Extension Spitze 020 Nr. 92*   klein, schräg, Außenfläche diamantiert (D46) 92: 1.011.3005 / 92A: 1.011.3006		Crown Extension Spitze 030 Nr. 95*   groß, schräg, Außenfläche diamantiert (D46) 95: 1.011.3011 / 95A: 1.011.3012

**Endodontie**


Ausgestaltung der Zugangskavität, Entfernung von Überhängen:

 Endo Spitze Nr. 66 | Knospe, groß, Diamantierung D46  
66: 1.000.5825 / 66A: 1.006.1992


Für besonders lange und weite Kanäle:

 Endo Spitze Nr. 70 | konisch 117°, Diamantierung D25, vorderer Bereich nicht diamantiert  
70: 1.000.5821 / 70A: 1.006.2000


Erweiterung größerer Kanäle:

 Endo Spitze Nr. 67 | konisch 125°, Diamantierung D46  
67: 1.000.5822 / 67A: 1.006.1994

Zur Wurzelkanalspülung, zum Entfernung von Debris und Smear Layer sowie Steigerung der Wirkung der antibakteriellen Spüllösung:

 Endo Clean Set | 105°- bzw. 75°-Winkel, 1x Halter Nr. 96/96A und je 6x Endo Clean Nadeln 015, 020 und 025:  
Set: 1.006.2045 / Set A: 1.007.1142  
Endo Clean Halter Nr. 96  
96: 1.008.5163 / 96A: 1.008.5164  
Endo Clean Nadeln (je 6 Stück) für alle SONICflex:  
015 weiß: 1.006.2042  
020 gelb: 1.006.2043  
025 rot: 1.006.2044

Entfernen von Resten der Wurzelkanalfüllung:

 Endo Spitze Nr. 69 | Knospe, klein, Diamantierung D46  
69: 1.000.5827 / 69A: 1.006.1998

**Zubehör**

	Drehmomentschlüssel: 1.000.4887		Steri-Kassette für bis zu 6 Spitzen: 0.411.9101
	Zwischenstück zur Zufuhr medikamentöser Flüssigkeit: 1.000.6296 / A: 1.006.5966		Schlüssel: 0.411.0892

\* Außerhalb der EU nur in Ländern erhältlich, die die CE-Kennzeichnung akzeptieren. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen KaVo Händler.

# PiezoLED Prophylaxe und Implantatreinigung

Profitieren Sie von den Möglichkeiten des High-End-Ultraschall-Scalers von KaVo. Genießen Sie den Komfort der Bedienung über Ihre KaVo Behandlungseinheit. Erzielen Sie beste Behandlungsergebnisse durch exakte Ausleuchtung.



- PiezoLED**  
**Das Zusammenspiel von Kraft und Intelligenz:**
- Innovative KaVo CARE Technology mit intelligenter Feedback-Kontrolle und hoher Abtragsleistung
  - Individuelle und stufenlose Leistungsanpassung mit verschiedenen Modus-Einstellungen
  - Volle Integration in Ihre Behandlungseinheit
  - Perfekte Lichtqualität durch zirkuläre LEDs
  - Verschleißmesskarte für effizientes Arbeiten
  - Breites Anwendungsspektrum
- Mat.-Nr. 1.007.3995

**Prophylaxe**

**PIEZO Scaler-Spitze 201**  
 Für die Entfernung von supragingivalem Zahnstein in allen Quadranten  
 Mat.-Nr. 1.007.4024

**PIEZO Scaler-Spitze 202**  
 Für die Entfernung von supra- und subgingivalen Konkrementen bis zu 4 mm Taschentiefe in allen Quadranten  
 Mat.-Nr. 1.007.4026

**PIEZO Scaler-Spitze 203**  
 Für die Entfernung subgingivaler Ablagerungen auf Wurzeloberflächen. Auch für tiefe Zahntaschen und parodontale Kontrollbehandlungen geeignet.  
 Mat.-Nr. 1.007.4028

**Implantatreinigung**

**PIEZO Implant Spitzensatz**  
 Für die Entfernung von supra- und Zahnstein von Implantatoberflächen und Restaurationen aus Metall oder Keramik, metallfreie Spitze; enthält Halter für PIEZO Implant Spitzen (Spitze 222); Drehmomentschlüssel für PIEZO Implant Spitzenhalter; ein PIEZO Implant Refill Spitzensatz  
 Mat.-Nr. 1.007.4008

**PIEZO Implant Refill Spitzensatz:**  
 Enthält vier Aufsätze 1.007.4014

# Labor Handstücke für Meisterstücke



### K-ERGOgrip 4944

Leistungsstarker Laborantrieb mit Komfortlösung in ergonomischer Form und Leichtigkeit

- Kurzes, ergonomisches Handstück mit 2 Griffhülsen
- 7 Ncm Drehmoment
- Bis 50.000 min<sup>-1</sup> im Rechts- und Linkslauf
- Für alle gängigen Materialien
- Robustes Einwellensystem
- Einfacher Wechsel des Kugellagers
- Spannzangensystem mit 40 % höherer Haltekraft
- Verschiedene Griffhülsen mit Softgrip
- Einfach zu reinigendes Spannzangensystem
- Für Rechts- und Linkshänder

Mat.-Nr. 1.003.7555



### K-POWERgrip 4941

Leistungsstarker und vibrationsarmer Laborantrieb mit minimalem Laufgeräusch

- Max. 7 Ncm Drehmoment
- Bis 50.000 min<sup>-1</sup> im Rechtslauf und bis 5.000 min<sup>-1</sup> im Linkslauf
- Für alle gängigen Materialien
- Einfacher Wechsel des Kugellagers

Mat.-Nr. 1.002.2916



### K5 plus 4911

Leichter und kurzer Laborantrieb

- Max. 4,5 Ncm Drehmoment
- Bis 35.000 min<sup>-1</sup> im Rechtslauf und bis 5.000 min<sup>-1</sup> im Linkslauf
- Einwellensystem mit nur 2 Kugellagern, einfach zu wechseln

Mat.-Nr. 1.001.6733

### Bestellnummern Kombi-Pakete

	K-Control TLC Knie	K-Control TLC Fuß	K-Control TLC Tisch
<b>K-ERGOgrip</b> Leistung und Ergonomie	Mat.-Nr. 1.005.4206	Mat.-Nr. 1.005.4207	Mat.-Nr. 1.005.4204
<b>K-POWERgrip</b> Leistung	Mat.-Nr. 1.007.2082	Mat.-Nr. 1.007.2084	Mat.-Nr. 1.007.2083
<b>K5 plus</b> Ergonomie	Mat.-Nr. 1.009.4244	Mat.-Nr. 1.009.4245	Mat.-Nr. 1.009.4243



Kniestuerung



Fußsteuerung



Tischsteuerung

KaVo K-Control TLC Universalsteuergerät individuell nach Anforderungen oder Platzverhältnissen wählbar (Knie-, Fuß- oder Tischsteuerung), einfaches Wechseln der Handstücke durch automatische Handstückerkennung, Knieversion an bestehendem KaVo K-Control Knieaufhänger einhängbar, Sicherheitsschalter zum Freischalten von Drehzahlen über 30.000 min<sup>-1</sup>, Rechts- und Linkslauf je nach Handstück bis 50.000 min<sup>-1</sup>, 4 speicherbare Programme: Speichern in 4 Sekunden und somit eine 4-Sekunden-Tempomatfunktion, 4-Farben-Display zur einfachen Unterscheidung, schneller Zugriff auf voreingestellte Drehzahlen und Drehmoment durch einfachen Druck auf den Drehregler



# Artikulatoren

## Bewegende Perfektion



Das ARCUSdigma 3 misst in Echtzeit die Bewegungsbahnen der Kiefergelenke und des Inzispunkts und stellt diese in der Software dreidimensional dar. Die Daten lassen sich im PROTAREvo Digma zur Herstellung von perfektem Zahnersatz nutzen. Alle PROTAREvo Artikulatoren zeichnen sich durch die bekannte KaVo Präzision, Langlebigkeit und viele sinnvolle Detaillösungen aus. Die ARCUS und ARCUSEvo Gesichtsbögen helfen, die lagerichtige Position des Oberkiefers schnell, präzise und sicher zu erfassen.



### ARCUSdigma 3

- Informationen über Kiefergelenksbewegungen in Rekordzeit
- Hochwertigere Qualität der individuellen Prothetik mit geringerem Aufwand
- Präzise und schnelle Artikulatorprogrammierung dank KaVo Transfer System ohne Verwendung eines Gesichtsbogens
- Erhöhte Messgenauigkeit dank des optischen Messverfahrens für profunde Kiefergelenksdiagnostik
- Einfache Bedienung durch kabellose Datenermittlung
- Sicherheit für die Behandelnden – auch bei großen Restaurationen
- Modulares, nachrüstbares Softwarekonzept – anpassbar an Ihre Bedürfnisse

Mat.-Nr. 1.012.2320



### PROTAREvo

#### Dentale Artikulatoren für perfekte Präzision und souveräne Handhabung

Dentale Artikulatoren vom Einsteigermodell KaVo PROTAREvo 2 bis zum Topmodell PROTAREvo 9 überzeugen in perfekter Präzision und souveräner Handhabung. Mit umfangreichem Zubehör für fast alle zahntechnischen Anforderungen.

PROTAREvo 2: Mat.-Nr. 1.002.3305

PROTAREvo 3: Mat.-Nr. 1.002.3309 (auch ohne Split Cast erhältlich)

PROTAREvo 5: Mat.-Nr. 1.002.3313 (auch ohne Split Cast erhältlich)

PROTAREvo 5b: Mat.-Nr. 1.002.3317 (auch ohne Split Cast erhältlich)

PROTAREvo 7: Mat.-Nr. 1.002.3321 (auch ohne Split Cast erhältlich)

PROTAREvo 9: Mat.-Nr. 1.002.3325 (auch ohne Split Cast erhältlich)

PROTAREvo Digma: Mat.-Nr. 1.005.4121



### ARCUS und ARCUSEvo

#### KaVo Gesichtsbögen: Ihre Patienten werden es Ihnen danken.

- Der Gesichtsbogen, der die Position des Oberkiefers in weniger als 3 Minuten erfasst – wenige Handgriffe, ohne Assistenz!
- Minimieren okklusaler Anpassungen, vor allem bei Anhebungen und Absenkungen des Bisses
- Der ARCUSEvo Gesichtsbogen lässt sich in kürzester Zeit von einer Person am Patienten anlegen.
- Schnell, präzise und sicher
- Die Gestaltung der Ohroliven erlaubt eine uneingeschränkte Kommunikation mit dem Patienten.

ARCUS: Mat.-Nr. 0.622.5000

ARCUSEvo: Mat.-Nr. 1.005.0900



INDIKATIONEN



## SONICflex, Prophylaxe-Spitzen

### Wichtiger Hinweis zu den Materialnummern:

**XX:** Spitze für SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)

**XXA:** Spitze für SONICflex 2008 (kurzes Gewinde)

### SONICflex in der Prophylaxe

Das SONICflex ist durch seine vielzähligen Spitzen ein perfekter Partner in der Prophylaxe. Alle verfügbaren Spitzen für die verschiedensten Indikationen sehen Sie auf Seite 40–44.



**Scaler-Spitze Nr. 5 | Universal**  
5: 0.571.5171 / 5A: 1.005.8949



**Scaler-Spitze Nr. 7 | Perio**  
7: 0.571.5191 / 7A: 1.005.8951



**Scaler-Spitze Nr. 6 | Sichel**  
6: 0.571.5181 / 6A: 1.005.8950



**Scaler-Spitze Nr. 8 | Perio extra lang**  
8: 0.571.5371 / 8A: 1.006.1953



**Paro Spitze Nr. 60 | lange, gerade Spitze, abgerundete Oberfläche**  
60: 0.571.7402 / 60A: 1.006.1934



**Paro Spitze Nr. 62 | abgewinkelte Spitze, rechts, abgerundete Oberfläche**  
62: 0.571.7422 / 62A: 1.006.1936



**Paro Spitze Nr. 61 | abgewinkelte Spitze, links, abgerundete Oberfläche**  
61: 0.571.7412 / 61A: 1.006.1935



**Implant Set | keilförmige Spitzen, Einweg-Kunststoffansatz**  
Set: 1.003.8167 / Set A: 1.006.2027  
Implant Refill (30 Stück): 1.003.8168

## PiezoLED, Prophylaxe-Spitzen

### PiezoLED in der Prophylaxe

Das PiezoLED ist durch seine individuelle, stufenlose Leistungsanpassung ideal auch für die Prophylaxe. Alle Spitzen seines breiten Anwendungsspektrums im Überblick auf Seite 45.



**PIEZO Scaler-Spitze 201**  
Für die Entfernung von supragingivalem Zahnstein in allen Quadranten  
Mat.-Nr. 1.007.4024



**PIEZO Scaler-Spitze 202**  
Für die Entfernung von supra- und subgingivalen Konkrementen bis zu 4 mm Taschentiefe in allen Quadranten  
Mat.-Nr. 1.007.4026



**PIEZO Scaler-Spitze 203**  
Für die Entfernung subgingivaler Ablagerungen auf Wurzeloberflächen. Auch für tiefe Zahntaschen und parodontale Kontrollbehandlungen geeignet.  
Mat.-Nr. 1.007.4028

## SMARTmatic Hand- und Winkelstücke für die Prophylaxe

Der effiziente Einstieg in die Welt von KaVo. Mit oszillierender Bewegung von ca. 70° für geringe Wärmeentwicklung an der Zahnoberfläche, besten Halt der Polierpaste am Polierkelch und damit kein Hochziehen von Speichel am Polierer – für eine saubere, effektive Politur auch in den Zahnzwischenräumen.



### SMARTmatic PROPHY S31 Prophylaxe-Winkelstück (8:1)

Mit Doppelgewinde (1-64-UNC und 1-72-UNF), für Screw-type-Polierer/-Bürstchen, abschraubbarer Träger für Snap-on-Polieraufsätze, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 U/min., Abdichtung gegen das Eindringen von Polierpaste  
Mat.-Nr. 1.011.6760



### SMARTmatic PROPHY S19 Prophylaxe-Handstück (8:1)

Doriotverbindung für Einmal-Prophylaxe-Aufsätze, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 U/min.  
Mat.-Nr. 1.011.6740



### SMARTmatic PROPHY S33 Prophylaxe-Winkelstück (8:1)

Um 70° oszillierende Drehbewegung, für Snap-on Polieraufsätze, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 U/min.  
Mat.-Nr. 1.011.6800



### SMARTmatic S53 Prophylaxe- und Endo-Winkelstück (8:1)

Um 70° oszillierende Drehbewegung, für Polierer mit Schäften mit Ø 2,35 mm, max. Antriebsdrehzahl: 20.000 U/min.  
Mat.-Nr. 1.011.6810

## Die Prophy Box: Sparen im Paket

### Prophy Box PROPHYflex 4

- 1x KaVo PROPHYflex 4  
(Wave, Lime oder Flamingo)
- 1x Kerr OptiView Standard Kit (2 Stück)
- 1x Kerr OptiView Small Kit (2 Stück)
- 1x KaVo PROPHYpearls Neutral (80 Sticks)
- 1x KaVo PROPHYpearls Selection (80 Sticks)
- Prophy Box PROPHYflex 4 Wave:  
Mat.-Nr. 1.013.5078
- Prophy Box PROPHYflex 4 Lime:  
Mat.-Nr. 1.013.5079
- Prophy Box PROPHYflex 4 Flamingo:  
Mat.-Nr. 1.013.5080



## Reinigungspulver für sub- und supragingivale Behandlungen

PROPHYpearls, PROPHYflex Pulver und PROPHYflex Perio Powder sind perfekt abgestimmt auf das KaVo PROPHYflex 4 und ermöglichen so eine ebenso gründliche wie sanfte Zahnreinigung.



### KaVo PROPHYpearls Für eine umfassende, schonende Prophylaxe

- Indikation: effektive Entfernung von Verfärbungen, Plaque und Biofilm
- Wirkstoff: Calciumcarbonat in Korngröße  $\varnothing$  60–70  $\mu$ m, biologisch abbaubar, ohne Salze, Zucker und Gluten
- Highlights: runde Form und einheitliche Größe für optimierte Reinigung bei minimiertem Abtrag, 4 Geschmacksrichtungen und 2 neutrale Varianten

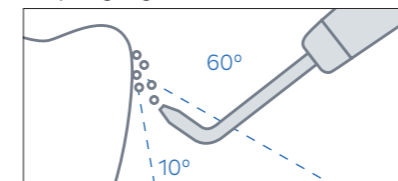
PROPHYpearls Flavour (80 Stück pro 15 g)  
Neutral: Mat.-Nr. 1.010.1826  
Mint: Mat.-Nr. 1.010.1828  
Peach: Mat.-Nr. 1.010.1829  
Orange: Mat.-Nr. 1.010.1830  
Black currant: Mat.-Nr. 1.010.1831

PROPHYpearls Selection (4x 20 Stück pro 15 g) | Mischung aus Minze, Pfirsich, Orange und schwarzer Johannisbeere: Mat.-Nr. 1.013.4400

Flaschen (4 Stück pro 250 g)  
Neutral: Mat.-Nr. 1.010.1798



#### Supragingival



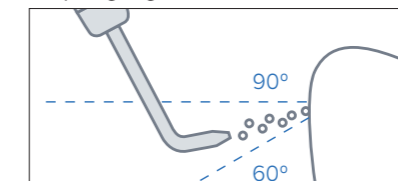
### KaVo PROPHYflex Pulver Reinigen kann so schnell gehen.

- Indikation: hocheffektive Entfernung von Verfärbungen, Plaque und Biofilm
- Wirkstoff: Natriumbicarbonat in Korngröße  $\varnothing$  60–70  $\mu$ m, wasserlöslich
- Highlights: Einfache, schnelle Behandlung durch besonders starke Wirkung, 4 Geschmacksrichtungen

Sticks (80 Stück pro 15 g)  
Orange: Mat.-Nr. 1.007.0014  
Berry: Mat.-Nr. 1.007.0015  
Cherry: Mat.-Nr. 1.007.0016  
Mint: Mat.-Nr. 1.007.0017



#### Supragingival



### KaVo PROPHYflex Perio Powder Für sub- und supragingivale Behandlungen

- Indikation: effizientes Biofilmmangement in Zahnfleischtaschen und Reinigung von Kronen, Brücken und Implantaten
- Wirkstoff: feines Glycin-Pulver (18–22  $\mu$ m), schonend für das Zahnfleisch
- Highlights: besonders sanft und wenig abrasiv, abgestimmt auf die effiziente Reinigung der Taschen sowie den supragingivalen Einsatz an Implantaten

Flaschen (4 Stück pro 100 g)  
Mat.-Nr. 1.009.3732

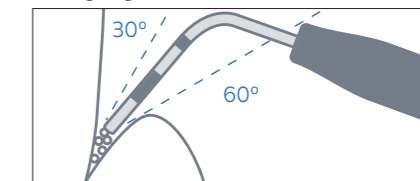
### Perio Kit für PROPHYflex 4

10 Perio Spitzen für die sichere, gezielte Taschenreinigung durch die stabile, dünne Spitze\* mit Tiefenmarkierungen und Perio Adapter sowie PROPHYflex Perio Powder und Zubehör

Perio Kit: Mat.-Nr. 1.011.9403\*\*  
Refill Set: Mat.-Nr. 1.010.0287\*\*



#### Subgingival



\* Jede Spitze bis zu 10x aufbereitbar  
\*\* Für PROPHYflex 3 andere Mat.-Nr. verwenden

## KaVo PROPHYflex 4 Perfekte Ergonomie war noch nie so flexibel ...

Ihre täglichen Prophylaxe-Behandlungen sollen leichter, schneller, gründlicher und auch bei langen Sitzungen angenehmer werden? Das KaVo PROPHYflex 4 erfüllt alle Ihre Wünsche. Es ist federleicht, perfekt ausbalanciert und ergonomisch gestaltet, für Ihre innere Balance.

### Der PROPHYflex Perio Aufsatz

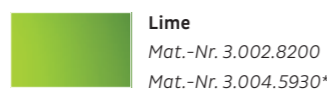
Optionales Perio Kit für fokussierte und schonende subgingivale Behandlungen sowie die Reinigung von Brücken, Implantaten und Kronen.

### Die PROPHYflex Standard-Kanüle

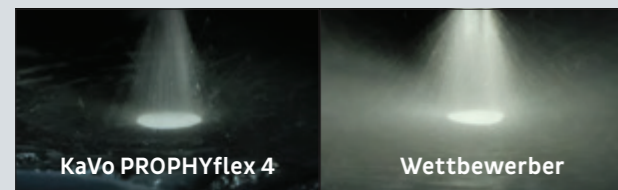
Weniger störender Pulvernebel dank hochpräzisem Pulverstrahl zur sanften und schonenden Entfernung von Biofilm und Verfärbungen. Die schmale Kanüle ermöglicht eine bessere Sicht bei der supragingivalen Reinigung.

### Die PROPHYflex Power-Kanüle

Die Power-Kanüle entfernt selbst hartnäckige Verfärbungen im Handumdrehen.

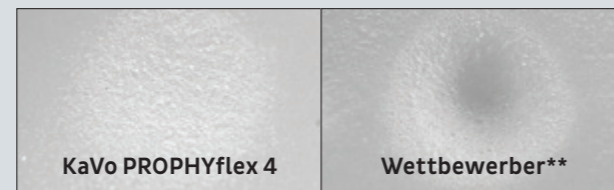


### Die Aussichten: weniger störender Pulvernebel



Die individuell einstellbare Pulvermenge und der konstante, fokussierte Pulverstrahl sorgen für reinste Freude – durch die präzise Reinigungsleistung, die Vermeidung von störendem Pulvernebel und damit optimierte Hygiene.

### Hart gegen Flecken, sanft zum Zahn



Eine auf die Strahlfläche gleichmäßig verteilte Strahlenergie ist doppelt gut: Je gleichmäßiger die Strahlenergie verteilt wird, umso effektiver ist die Reinigungsleistung und umso schonender ist es für die Zahnschubstanz.

## ... und Flexibilität war noch nie so bequem.

Weil jede Hand, jede Behandlung und jeder Patient anders ist, lässt sich das KaVo PROPHYflex 4 individuell einstellen. Sie entscheiden, ob Sie sub- oder supragingival arbeiten, leichte oder starke Verfärbungen mit mehr oder weniger Pulver entfernen und wie lang das Handstück sein soll.

### Das kleine Feine für die Tasche

Perio Kit für fokussierte und schonende subgingivale Behandlungen sowie die Reinigung von Brücken, Implantaten und Kronen.

### Für Sie maßgeschneidert

Zwei in der Länge unterschiedliche Griffhülsen für den perfekten Sitz in Ihrer Hand. Ideal auch, wenn mehrere Behandler mit dem gleichen Handstück arbeiten. Bequemes Arbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen mit der um 360° drehbaren Griffhülse.

### Entspannt bleiben – mit Leichtigkeit

Sehr leichtes, individuell in der Länge anpassbares und perfekt ausbalanciertes Handstück für eine angenehme Haltung und ermüdungsfreies Behandeln.

### Sicher auf alles vorbereitet

Einfaches Auffüllen dank ebenem Boden zum sicheren Abstellen. Für unterbrechungsfreie Behandlungen kann der Pulverbehälter vorab befüllt und mit einem Gummiverschluss, der die Indikation anzeigt, verschlossen werden.

### Drei sind einfach besser

3-Stufenregulierung mit erster Stufe zum pulverlosen Säubern des Zahns von Pulverresten. Stufen 2 und 3 mit individuell je Patient und Indikation einstellbarer Reinigungsleistung.

### Anschluss finden leicht gemacht

KaVo oder Sirona Anschluss nach Wahl.



\* Mat.-Nr. passend für Sirona Anschluss

\*\* Abtrag PROPHYpearls im Vergleich mit Pulverstrahlgerät eines Wettbewerbers mit Calciumcarbonat. Dargestellt auf SonicFill Komposit.



## Diagnoseprodukte und -technologien auf einen Blick



### DIAGNOcam Vision Full HD

Drei sofort verfügbare Diagnosebilder mit nur einer Aufnahme:  
Full-HD-Intraoralaufnahmen, Transillumination, Fluoreszenz

DIAGNOcam Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.011.1213 (2,5-m-Schlauch)  
DIAGNOcam Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.1500 (1,3-m-Schlauch für den Einsatz an Behandlungseinheiten)

#### Im Standardpaket enthalten (und/oder nachbestellbar)

Spitze Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.5708 (1 Stück)  
Fluoreszenz-Cover Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.5712 (1 Stück)  
Tischablage Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.5500 (1 Stück)  
Schutzhülle Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.5711 (100 Stück)

#### Weiteres Zubehör (nicht im Standardpaket enthalten)

Spitze Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.5709 (4 Stück)  
Fluoreszenz-Cover Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.5715 (4 Stück)  
Wandhalterung Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.0400 (1 Stück)  
Fußsteuerung Vision Full HD: Mat.-Nr. 1.013.4952 (1 Stück)



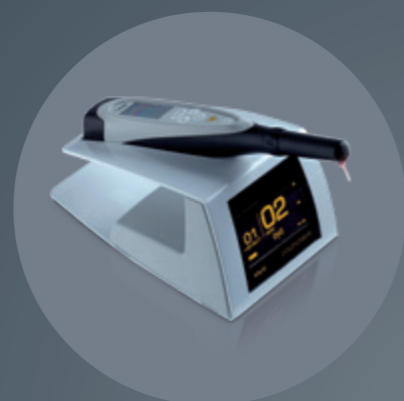
### DIAGNOcam

Kariesfrüherkennung mit  
Transillumination

DIAGNOcam: Mat.-Nr. 1.001.9000  
Software mit VDDS-Schnittstelle mit  
Mehrplatzoption: Mat.-Nr. 1.009.5110  
TWAIN-Schnittstelle: Mat.-Nr. 1.010.3642

#### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

Tip large: Mat.-Nr. 1.005.1300  
Tip small: Mat.-Nr. 1.005.1360  
DIAGNOcam Ablage: Mat.-Nr. 1.005.1380  
USB-Verlängerungskabel: Mat.-Nr. 1.005.1076  
CD mit Software mit VDDS-Schnittstelle und  
Mehrplatzoption: Mat.-Nr. 1.009.5110



### DIAGNOdent pen

Karieserkennung mit akustischen  
Signalen und gut lesbarem Display

DIAGNOdent pen: Mat.-Nr. 1.002.7000  
DIAGNOdent pen Display:  
Mat.-Nr. 1.004.8400  
DIAGNOdent pen Fissuren-Sonde Saphir:  
Mat.-Nr. 1.002.6967  
DIAGNOdent pen Approximal-Sonde Saphir:  
Mat.-Nr. 1.002.6970  
DIAGNOdent pen Perio Sonde Saphir:  
Mat.-Nr. 1.004.0370  
Aufbewahrungsbox für Sonden  
DIAGNOdent pen:  
Mat.-Nr. 1.002.7011

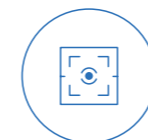
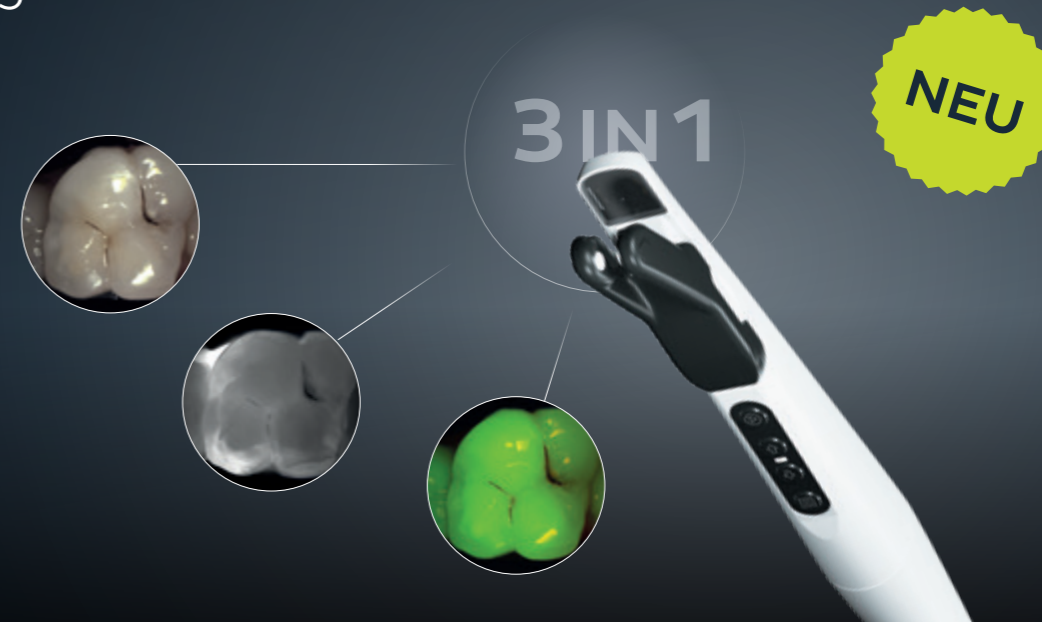


### ERGOcam One

Intraorale Bilder in hoher  
Tiefenschärfe und mit  
hervorragender Farbwiedergabe

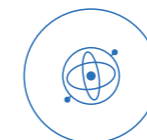
ERGOcam One: Mat.-Nr. 1.011.2130  
Schutzhülle ERGOcam One:  
Mat.-Nr. 1.011.3586 (500 Stück)

## DIAGNOcam Vision Full HD: Mehr erkennen, alles zeigen: drei Diagnosebilder – sofort mit einer Aufnahme



### Jederzeit scharf, ohne Einstellung

Der permanente Autofokus ist  
immer aktiv – sowohl intra- als  
auch extraoral – und sorgt für  
hochpräzise, klinisch relevante  
Bilder ohne Verzögerungen  
durch Fokussieren, sodass  
Wiederholungsaufnahmen  
vermieden werden.



### Gyrosensor für einfache Orientierung

Das Bild wird immer in korrekter  
Position angezeigt, denn  
der integrierte Gyrosensor  
erkennt, ob die Aufnahme links  
oder rechts, im Ober- oder  
Unterkiefer erfolgt – und richtet  
die Darstellung automatisch  
korrekt aus.



### Integrierte Auswahl des besten Bilds

Um die Anfälligkeit für  
Bildunschärfe zu minimieren,  
generiert die Kamera automatisch  
kurz vor und nach dem Auslösen  
Zusatzaufnahmen des gleichen  
Motivs, wählt das Bild mit der  
höchsten Qualität aus und zeigt  
es auf dem Bildschirm an.

## Permanenter Autofokus



**Jochen Kania**  
Zahnarzt,  
Laupheim, Deutschland

„Viele Kameras bieten eine Autofokus-Funktion. Doch meist dauert es zu lange, bis das Bild scharf gestellt ist, um eine klinisch relevante Aufnahme zu machen. Ganz anders der permanente Autofokus der DIAGNOcam Vision Full HD: Er ist immer eingeschaltet, ohne dass eine Taste gedrückt werden muss. Es wird jederzeit automatisch fokussiert – ich bekomme sofort, ohne zu warten, ein scharfes Bild.“

Das Ergebnis kann sich im wahrsten Sinne des Wortes sehen lassen: Man kann kaum ein Bild aufnehmen, das nicht perfekt scharf ist – in Full-HD-Qualität. Und das gilt unabhängig davon, ob die DIAGNOcam Vision Full HD als Intraoralkamera, für Transilluminationsaufnahmen oder im Fluoreszenzmodus eingesetzt wird – oder ob alle drei Modi in einer Aufnahme kombiniert werden.“

Die DIAGNOcam Vision Full HD erstellt bemerkenswert klare und völlig verzerrungsfreie Full-HD-Bilder in Echtzeit. Darüber hinaus werden alle Bilder – von der Porträt- bis zur Makroaufnahme – optimiert. Die natürlichen Farbtöne bleiben erhalten und die Bilder auch bei Vergrößerung noch scharf, sodass Sie selbst kleinste Details problemlos erkennen können.

#### Porträtaufnahmen

Verzerrungsfreie Portraits, die zu Dokumentationszwecken ganz einfach der Patientenakte Ihres Patienten-Management-Systems (PMS) hinzugefügt werden können.



#### Smile-Aufnahmen

Ideal zur Erfassung der Lippen- und Lachlinie. Besonders nützlich für Zahntechniker zur Farbanpassung und Erstellung von perfekt abgestimmten ästhetischen Frontzahnrestaurationen sowie für Zahnärzte zur Visualisierung des Vorher-nachher-Vergleichs gegenüber den Patienten und zur Dokumentation.



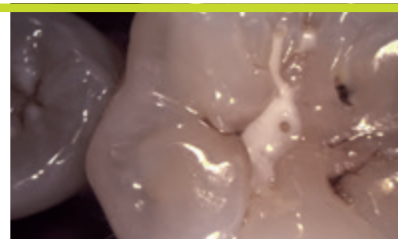
#### Zahnreihenaufnahmen

Der schnelle und einfache Weg, sich einen ersten Überblick über die dentale Situation zu verschaffen, einschließlich Füllungen, Zahnersatz, Extraktionen, Deformationen und der allgemeinen Mundhygiene. Perfekt für den Vorher-nachher-Vergleich für den Patienten und zur Dokumentation.



#### Makroaufnahmen

Zur Vergrößerung feinsten Zahn- und Zahnfleischstrukturen, empfohlen zur Erkennung kleinster Läsionen, fehlerhafter Übergänge von Füllungsmaterial oder Kronen zum Zahn sowie zur ersten Untersuchung von Wurzelkanälen.



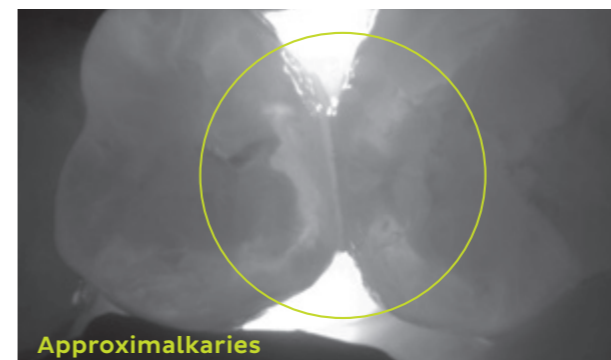
#### Perfekt anpassbar an Ihre Bedürfnisse

Ganz gleich, ob Sie eine KaVo Behandlungseinheit oder ein Gerät einer anderen Marke besitzen oder ob Sie die DIAGNOcam Vision Full HD als Stand-alone-Gerät nutzen oder in Ihr Patienten-Management-System oder Ihre Röntgensoftware integriert haben: Einfach die Kamera aus Ihrer bevorzugten Halterung (Wand, Tisch oder Behandlungseinheit) nehmen, Karies erkennen und am Bildschirm zeigen – einfacher geht nicht.

#### Pure Freude, klare Sicht: überlegenes Hygienekonzept

Durch die Verwendung der Hüllen ist die DIAGNOcam Vision Full HD vor Verschmutzung geschützt. Die Spitze sowie das Fluoreszenz-Cover können einfach über der Hülle angebracht werden. Die Bildqualität wird dadurch nicht beeinträchtigt. Die Spitze und das Fluoreszenz-Cover können wiederverwendet werden, nachdem sie im Thermodesinfektor gewaschen und im Autoklaven sterilisiert wurden. Die Hülle ist ein Einwegartikel und nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

## Transilluminationsmodus: Der Karies um Lichtjahre voraus

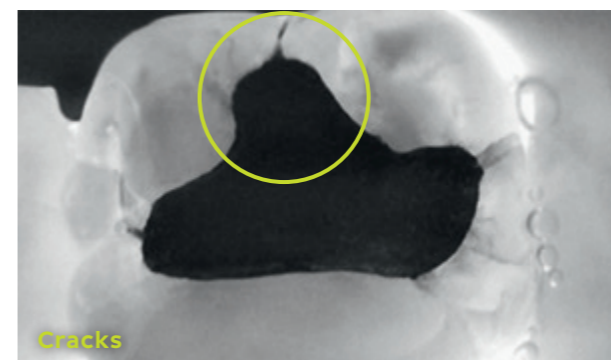
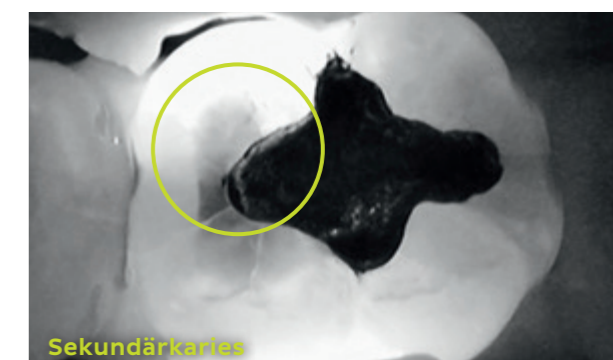


Karies früh erkennen ist gut. Karies früh und sicher erkennen ist besser. Nahezu ohne Einarbeitungszeit diagnostizieren Sie dank der intuitiven Bedienung die Karies im Transilluminationsmodus der DIAGNOcam Vision Full HD mit einer extremen Genauigkeit von bis zu 99%\*! Klinisch bewiesen und bei zahlreichen Aufnahmen in der Praxis bewährt.

# 99%\*

## Genauigkeit

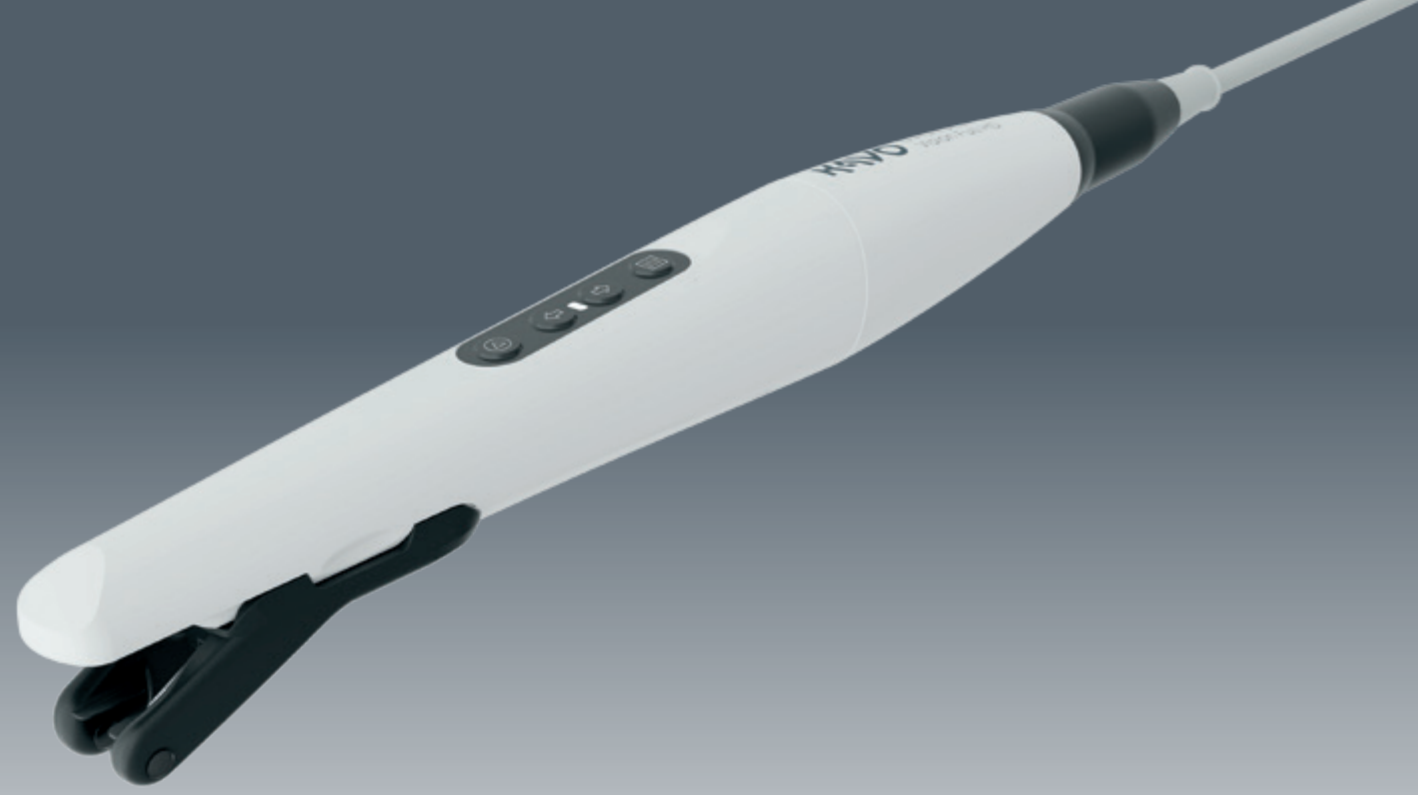
Kariesdiagnose mit Transillumination – um Lichtjahre voraus. Bei beiden DIAGNOcams ergänzen Lichtwellen die sonst zur Karieserkennung benötigten Röntgenstrahlen und ermöglichen Aufnahmen in exzellenter Brillanz und Bildqualität.



- Die in der Spitze integrierte Lichtquelle durchleuchtet den Zahn vom Zahnhals aus in Richtung okklusale Zahnoberfläche.
- Eine digitale Kamera zeigt die erfasste Situation live auf dem gewünschten Bildschirm.
- Der Zahn wird zum Lichtleiter und die Zahnstrukturen werden sichtbar. Bereiche mit Karies oder Cracks, die das Licht auf dem Weg zur Zahnoberfläche beeinträchtigen, erscheinen klar abgegrenzt und sichtbar dunkler.

\* Diagnostische Genauigkeit der DIAGNOcam basierend auf: Kühnisch J, Söchtig F, Pitchika V, Laubender R, Neuhaus KW, Lussi A, Hickel R „In vivo validation of near-infrared light transillumination for interproximal dentin caries detection“, Clinical Oral Investigations, May 2016.





## Hohe Auflösung, einfache Lösungen

### Dreifache Diagnostik, inklusive Wow-Effekt

Gleichzeitig aufgenommen, sofort angezeigt: Alle Bilder werden in Full-HD-Auflösung aufgenommen. Sie wählen entsprechend der dentalen Situation und dem Arbeitsschritt Ihres Behandlungsablaufs den gewünschten Bildmodus – oder Sie kombinieren zwei oder alle drei Modi in einer Aufnahme und erhalten einen bislang noch nie gesehenen klinisch relevanten Überblick.

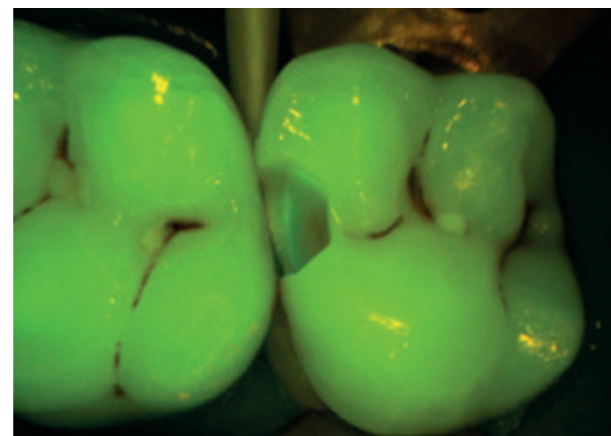
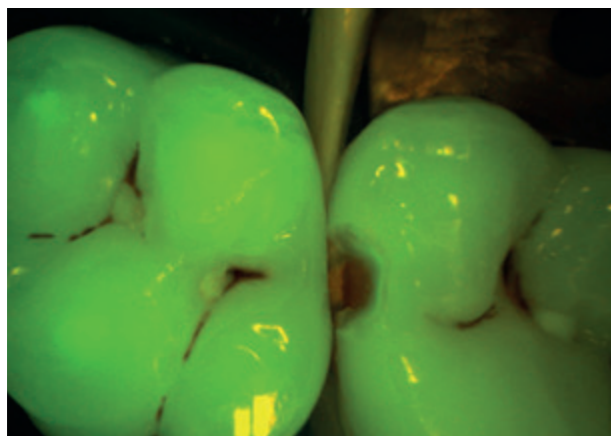
### Eine Spitze für den gesamten Arbeitsablauf

Dank ihres patentierten Designs können Sie die Spitze für den Transilluminationsmodus und für alle Aufnahmemodi verwenden. Sie brauchen keine Zeit für den Spitzenwechsel zu verschwenden.

### Fluoreszenzmodus:

#### Die ultimative Kontrolle am Ende Ihres Workflows

Das fluoreszierende Licht stimuliert die Stoffwechselprodukte von (z. B. kariogenen) Bakterien auf den Zahnhartsubstanzen. Die Zahnhartsubstanzen werden grünlich und die Stoffwechselprodukte kariogener Bakterien rötlich dargestellt und sind so farblich klar zu unterscheiden. So kann der Anwender Kariesaktivität erkennen und pathologische Befunde sicher diagnostizieren. Der Modus ermöglicht die Aufnahme von Bildern im Fluoreszenzbereich, um speziell okklusale Karies und Plaque zu diagnostizieren.

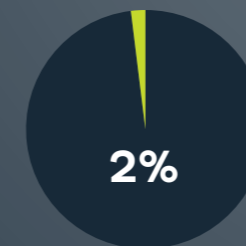


## KaVo DIAGNOcam

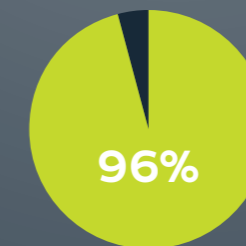
Die KaVo DIAGNOcam ist so konzipiert, dass alle Abläufe intuitiv und sekundenschnell erfolgen. Die integrierten Funktionen wie der Aufnahmeassistent und die klare Struktur mit leicht verständlichen Symbolen machen die Befundung fast so einfach wie die Aufnahme selbst.



### Genauigkeit der Karieserkennung



Visuelle Prüfung



Bissflügel-Röntgenaufnahmen



KaVo DIAGNOcam

Diagnostische Genauigkeit der DIAGNOcam basierend auf: Kühnisch J, Söchtig F, Pitschka V, Laubender R, Neuhaus KW, Lussi A, Hickel R „In vivo validation of near-infrared light transillumination for interproximal dentin caries detection“, Clinical Oral Investigations, May 2016.

## Überzeugende Kommunikation



**Luigi Ciacci**  
Zahnarzt, Casinalbo, Italien

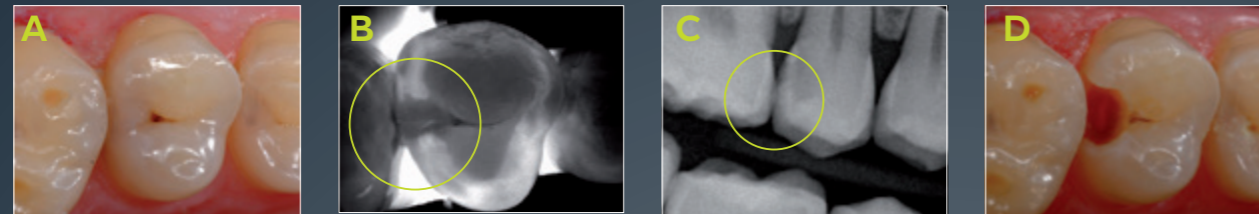
„Je häufiger ich meine DIAGNOcam einsetzen kann, desto besser. Ich nutze die DIAGNOcam für die Kariesfrüherkennung bei jedem Patienten in jeder Sitzung. Mit diesem einzigartigen Transilluminationsgerät kann ich Karies und andere Befunde sehr deutlich und in einem frühen Behandlungsstadium erkennen. Wenn ich meinen Patienten mit der DIAGNOcam ihre eigene klinische Situation zeige, nehmen sie meine Behandlungsempfehlung eher an. Das spiegelt sich auch in meinem Umsatz wider: Seit ich meine DIAGNOcam habe, ist die Anzahl an Füllungen in meiner Praxis deutlich angestiegen. Für mich ist die DIAGNOcam der perfekte Assistent für die Kariesfrüherkennung.“



## Kariesfrüherkennung mit Transillumination

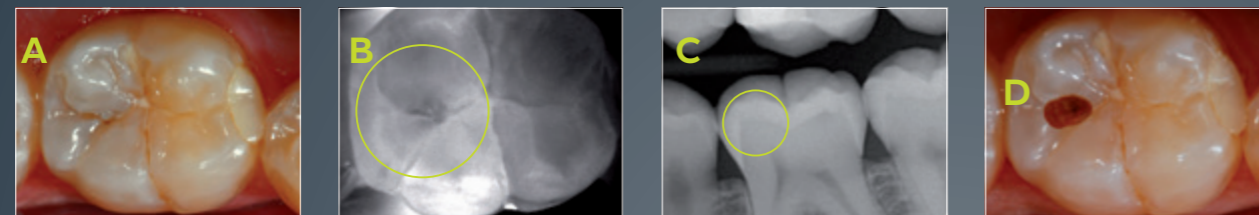
Bei der Transillumination werden Lichtwellen anstelle von Röntgenstrahlen verwendet. Das ermöglicht Aufnahmen von koronalen Zahnstrukturen oberhalb der Gingiva in exzellenter Brillanz. So können Sie Karies sehr früh erkennen und minimalinvasiv oder sogar prophylaktisch behandeln.

### Approximalkaries-Diagnostik an einem bleibenden Prämolaren



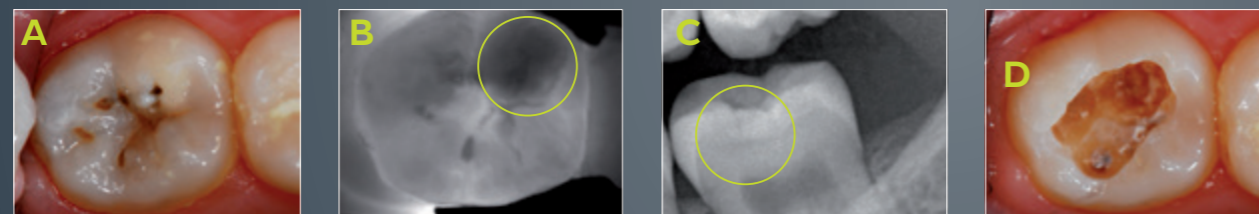
**A** Die klinische Untersuchung des Prämolaren 15 lässt neben okklusaler Braunverfärbung keinen kariösen Prozess erkennen. Das DIAGNOcam Bild **B** weist jedoch distal eine breitflächige Verschattung auf, welche bereits die Schmelz-Dentin-Grenze erreicht hat. Die Bissflügel-Röntgenaufnahme **C** signalisiert einen kariösen Prozess bis in die innere Dentin-Hälfte. Beide diagnostizierten Läsionsausdehnungen werden nach Eröffnung des kariösen Prozesses im Rahmen der Füllungstherapie **D** bestätigt.

### Okklusalkaries-Diagnostik an einem bleibenden Molaren (versteckte Karies)



**A** Die visuelle Untersuchung der Okklusalfläche des Zahns 46 gibt keinen sicheren Hinweis auf das Vorliegen einer kariös bedingten Verfärbung o. ä. Im DIAGNOcam Bild **B** ist im distalen Bereich der Zentralfissur eine Verschattung zu erkennen, welche ebenfalls im Röntgenbild **C** als Aufhellung imponiert. Nach Eröffnung des kariösen Prozesses **D** stellt sich kariöses Dentin dar.

### Okklusalkaries-Diagnostik an einem bleibenden Molaren (versteckte Karies)



**A** Der Zahn 37 zeigt okkusal eine etablierte kariöse Läsion mit mehreren lokalisierten Schmelzeinbrüchen. Im Bereich des mesiobukkalen Höckers ist eine Demineralisation erkennbar, welche im DIAGNOcam Bild **B** als dunkle Verschattung imponiert. Das dazugehörige Röntgenbild **C** zeigt eine fortgeschrittene Dentinläsion. Nach Eröffnung des kariösen Prozesses werden, wie im Bild **D** zu sehen, der aktive Läsionscharakter und eine unterminierende Kariesausdehnung sichtbar.

Auszug aus klinischer Studie zur KaVo DIAGNOcam | Ludwig-Maximilians-Universität München, 2013.  
Zum Download verfügbar: <https://www.kavo.com/diagnocam-clinical>

## Einfach auf Nummer sicher in der Karieserkennung



### „Ein hervorragendes Instrument.“

Prof. Dr. Adrian Lussi, Universität Bern

„Zusammen mit der klinischen Betrachtung und der Evaluierung der individuellen Kariesfaktoren unterstützen die DIAGNOdent pen Werte die Kariesfrüherkennung und Diagnose. Durch die gute Reproduzierbarkeit der Werte ist der DIAGNOdent pen ein hervorragendes Instrument für Läsionenentwicklung bei regulären Kontrolluntersuchungen.“

### KaVo DIAGNOdent pen

Die Laserfluoreszenztechnologie ermöglicht es, auch Karies im Frühstadium und versteckte Karies zu erkennen.

- Über 15.000 Geräte am Markt, seit über 10 Jahren erfolgreich eingesetzt in Praxen weltweit: Gold-Standard in Kariesdetektion mittels Fluoreszenz mit fakturierbaren Folgeleistungen
- Wissenschaftlich belegt, einfach und jederzeit anwendbar
- Schonende Messung ermöglicht in vielen Fällen mikroinvasive Behandlung ohne unnötige Entfernung von gesundem Schmelzmaterial.
- Perfekte Unterstützung zur einfachen und sicheren Diagnose:
- Fissur mit Messwert 0-12 bzw. Approximal Messwert 0-7: gesunde Zahnschubstanz
- Fissur mit Messwert 13-24 bzw. Approximal Messwert 8-15: beginnende Demineralisation

- Fissur mit Messwert über 25 bzw. Approximal Messwert über 16: starke Demineralisation
- Einfache Handhabung mit akustischen Signalen und gut lesbarem Display
- Für den Patienten sehr angenehm
- Optimale Integration in Ihren Workflow
- Hochwertige, wartungsarme Lösung mit großem klinischen Nutzen

DIAGNOdent pen 2190: Mat.-Nr. 1.002.7000

DIAGNOdent pen Display 2191: Mat.-Nr. 1.004.8400

DIAGNOdent pen Fissuren-Sonde Saphir: Mat.-Nr. 1.002.6967

DIAGNOdent pen Approximal-Sonde Saphir: Mat.-Nr. 1.002.6970

DIAGNOdent pen Perio Sonde Saphir: Mat.-Nr. 1.004.0370

Aufbewahrungsbox für Sonden DIAGNOdent pen: Mat.-Nr. 1.002.7011

### KaVo ERGOcam One

Kleine Kamera ganz groß.

- Erläutern Sie Ihren Patienten die zahnmedizinische Situation durch Bilder in hoher Tiefenschärfe und hervorragender Farbwiedergabe.
- Der große Tiefenschärfebereich macht Fokussieren überflüssig.
- Die leicht bedienbare KaVo ERGOcam One liefert Ihnen jederzeit die perfekte Aufnahme – komfortabel und zeitsparend.
- Die Bildauslösung ist per Hand oder mit dem Fußanlasser einer KaVo Behandlungseinheit möglich.
- Steuerung über die Patientenkommunikationssoftware CONEXIO
- Kabellänge 1,30 m

Mat.-Nr. 1.011.2130



# Restauration

Von der Primär- über die Sekundär- und Wandpräparation bis hin zum Finishing: KaVo bietet Ihnen optimale Lösungen für effektive, erfolgreiche Restaurationen, die für bleibende Freude sorgen.

**SONICflex**  
Als multifunktionales Instrument kann das KaVo SONICflex mit den entsprechenden Spitzen bei mehreren Arbeitsschritten eingesetzt werden. Seine Besonderheit liegt im präzisen und minimalinvasiven Abtrag von Zahnschubstanz.



**Primärpräparation:  
Kavität eröffnen**

Für die Eröffnung der Kavität, die Herstellung der Umrissform und der notwendigen Tiefe sind die für die Bearbeitung im hochtourigen Bereich besonders kraftvollen KaVo Schnellläufer oder Turbinen ideal. Der kleine Kopf, der ergonomische Knopf-/Kniewinkel und das starke Licht ermöglichen dabei beste Sicht.

1



2

**Sekundärpräparation:  
Kariesexkavation**

Perfekt zur präzisen Entfernung des kariösen Dentins ist ein grünes Unterteil mit entsprechendem KaVo INTRA Kopf, angewendet bei konstant niedriger Drehzahl.



5

**Finishing:  
Ausarbeitung und Politur**

Um eine optimale Ästhetik und Okklusion zu erreichen, können mit einer Kombination aus blauem Unterteil und den speziell abgedichteten Polierköpfen die Flächen optimal geschliffen und poliert werden.



4

**Gestaltung der  
Füllung und Okklusion**

Dank dem hervorragenden Rundlauf der KaVo Schnellläufer und Turbinen können Füllungen präzise ausgearbeitet sowie eine optimale Okklusion erzielt werden.

3

**Wand-/Randpräparation**

Für die optimale Vorbereitung der Kavität, um später besten Kontakt zwischen den präparierten Rändern und dem Füllungsmaterial zu erreichen, sind KaVo Schnellläufer oder KaVo Turbinen aufgrund ihres besonders präzisen Rundlaufs bestens geeignet.

# Restauration

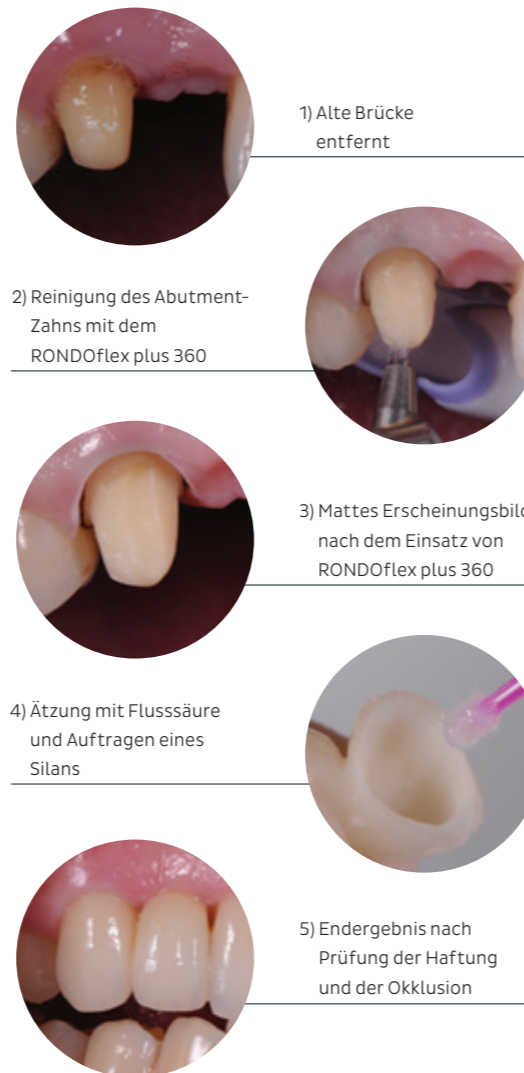
Air-Abrasion-System mit Spraywasser für reduzierte Verunreinigung durch Pulver: Das folgende Fallbeispiel zeigt die Anwendung von RONDOflex plus 360 für bessere und optimierte Haftung zwischen Zahnersatz und Zahn in komplexen klinischen Situationen.

Die Pulverstrahlreinigung mit  $Al_2O_3$  dient der Erhöhung von Hafteigenschaften der behandelten Oberflächen bei einer nachfolgenden Verwendung von Adhäsivsystemen. Die neue Oberfläche weist mikroretentive Eigenschaften auf und besitzt somit eine höhere Oberflächenenergie beim Kleben.

Die Technik eignet sich insbesondere zur Vorbehandlung von Oberflächen aus Dentin, Metall oder Keramik, bevor Adhäsivsysteme und kompositebasierte Zemente appliziert werden. Auch ist die Haftkraft kieferorthopädischer Brackets auf pulverstrahlgereinigtem Schmelz größer als durch die Säureätzung allein. Die Pulverstrahlreinigung kann darüber hinaus die Hafteigenschaften von selbststützenden Dentinadhäsiven am Dentin verbessern.

Beim RONDOflex plus 360 werden die Aluminiumoxidpartikel durch den Wasserstrahl gebunden und nicht intraoral oder weiterhin außerhalb des Arbeitsfelds verteilt/gestreut.

Das RONDOflex plus 360 wird an dieselbe MULTIflex Kupplung angeschlossen, an die auch Schnellläufer oder Turbinen angeschlossen werden können – dies macht das Gerät noch praktikabler.



1) Alte Brücke entfernt

2) Reinigung des Abutment-Zahns mit dem RONDOflex plus 360

3) Mattes Erscheinungsbild nach dem Einsatz von RONDOflex plus 360

4) Ätzung mit Flusssäure und Auftragen eines Silans

5) Endergebnis nach Prüfung der Haftung und der Okklusion



### RONDOflex plus 360

Air-Abrasion System mit Spraywasser für reduzierten Pulvernebel, um schonend und schmerzarm Material von der Zahnoberfläche abzutragen

#### Anwendungsgebiete:

- Minimalinvasive Kavitätenpräparation
- Aufbereiten von Klebeflächen vor Säure-Ätztechnik
- Vorbereiten der Klebeflächen von Brackets
- Vorbereiten der Fissurenversiegelung
- Öffnen und Erweitern der Fissuren
- Entfernen von Klebstoffresten aus Brücken, Kronen usw. (extraoral)

#### Produktinformation:

Auslieferung mit 2 Kanülen (Ø 0,46 mm und 0,6 mm) sowie 2 Pulverbehältern und 2 Pulverflaschen (je 75 g), einfacher Anschluss an das KaVo MULTIflex System, 12 Monate Garantie  
Mat.-Nr. 1.002.2179

#### Zubehör:

RONDOflex Pulver, 27 µm, für geringeren Abtrag  
1.000 g: Mat.-Nr. 1.000.5957  
RONDOflex Pulver, 50 µm, für höheren Abtrag  
1.000 g: Mat.-Nr. 1.000.5956



#### Auszug aus:

##### All around solution for minimal invasive cavity preparation

Dr. Michael N. Mandikos, Prothetiker, ist hospitierender Facharzt an der Zahnmedizinischen Fakultät der University of Queensland, Australien, und war zuvor Fachoberarzt bei der Royal Australian Air Force. Er ist als fachlicher Prüfer für verschiedene internationale Fachzeitschriften der Zahnmedizin sowie als Produktbewerter für verschiedene Dentalunternehmen tätig. Dr. Mandikos hält regelmäßig Vorträge im Rahmen zahnmedizinischer Fortbildungsprogramme in Australien und Südostasien und arbeitet als niedergelassener Facharzt in Brisbane, Australien.

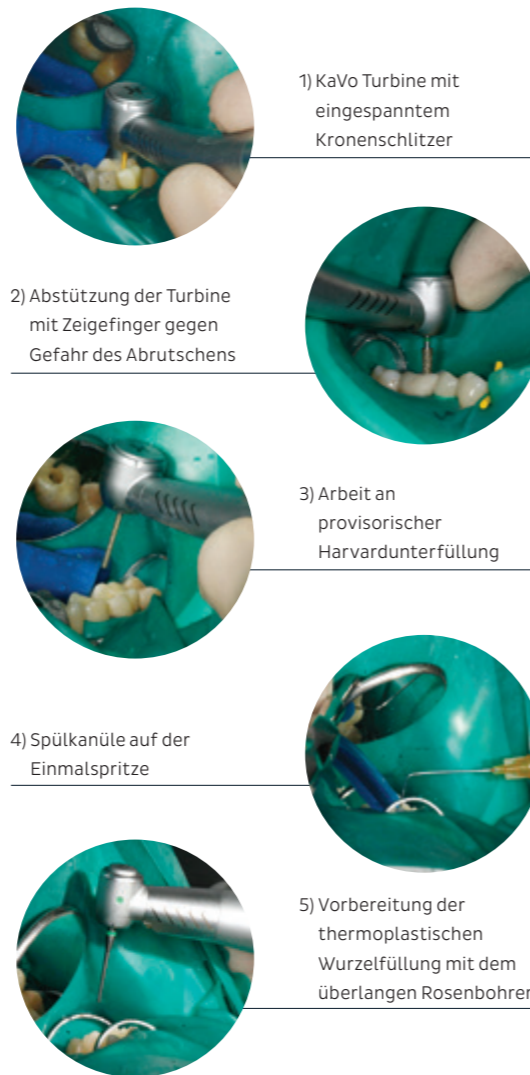


# Endodontie

Komplexe endodontische Situationen einfach meistern.  
Auszug aus Fallberichten zur konservierenden, adhäsiven  
Behandlung von Zähnen bei komplexen endodontischen  
Ausgangssituationen.

Wie in Abbildung 1 zu sehen, bevorzuge ich für das Anlegen der Zugangsöffnung coronal die KaVo Turbine mit einem eingespannten scharfen Kronenschlitzer. Gegen die Gefahr des Abrutschens des Kronenschlitzers oder Diamanten, wenn man eine harte Zirkonoxidkrone trepaniert, empfehle ich folgenden Trick: einfach den Zeigefinger der linken Hand am Kopf der Turbine als eine abstützende Führung nutzen (Abb. 2). Wenn der okklusale Kern bis auf die Höhe der provisorischen Harvardunterfüllung aufgebohrt ist (Abb. 3), wechsele ich in der Turbine zu einem überlangen, am Ende abgerundeten Diamanten. Damit entfernt man seitliche Überhänge des Pulpendachs, meidet aber den Boden der Pulpenkammer aus Gründen der Perforationsprophylaxe. Aus Sicherheitsgründen bleibt dabei die Spülkanüle auf der Einmalspritze aufgeschraubt (Abb. 4), damit sie sich auch bei hohem Spüldruck nicht lösen kann.

Ideal für das Arbeiten in höherer Vergrößerung sind rhodiumbedampfte Mundspiegel, die es in zwei Größen (1,5 cm und 2,5 cm) gibt und die zum Tauschen auf die Handgriffe aufgeschraubt werden können, wenn sie verkratzt sind. Durch den überlangen Rosenbohrer kommt man weit genug vom Pulpenkammerboden weg, um im brillanten Spiegel zu sehen, an welchen feinen Strukturen man gerade arbeitet (Abb. 5).



- 1) KaVo Turbine mit eingespanntem Kronenschlitzer
- 2) Abstützung der Turbine mit Zeigefinger gegen Gefahr des Abrutschens
- 3) Arbeit an provisorischer Harvardunterfüllung
- 4) Spülkanüle auf der Einmalspritze
- 5) Vorbereitung der thermoplastischen Wurzelfüllung mit dem überlangen Rosenbohrer

**Auszug aus: Komplexe endodontische Situationen einfach meistern, vom adhäsiven Aufbau bis zur erfolgreichen Wurzelfüllung**  
Dr. Wolfgang Gänslar, Praxis für Zahnheilkunde, Spezialist für Endodontie, Funktion und Rekonstruktion, Institut für zahnärztliche Fortbildungen

# SONICflex, Endodontie-Spitzen

**Wichtiger Hinweis zu den Materialnummern:**  
XX: Spitze für SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)  
XXA: Spitze für SONICflex 2008 (kurzes Gewinde)

## SONICflex in der Endodontie

Das SONICflex ist durch seine vielzähligen Spitzen ein perfekter Partner in der Endodontie. Alle verfügbaren Spitzen für die verschiedensten Indikationen sehen Sie auf Seite 40-44.



- Endo Spitze Nr. 66 | Knospe, groß, Diamantierung D46**  
66: 1.000.5825 / 66A: 1.006.1992
- Endo Spitze Nr. 67 | konisch 125°, Diamantierung D46**  
67: 1.000.5822 / 67A: 1.006.1994
- Endo Spitze Nr. 68 | konisch 112°, Diamantierung D46**  
68: 1.000.5823 / 68A: 1.006.1996
- Endo Spitze Nr. 69 | Knospe, klein, Diamantierung D46**  
69: 1.000.5827 / 69A: 1.006.1998
- Endo Spitze Nr. 70 | konisch 117°, Diamantierung D25, vorderer Bereich nicht diamantiert**  
70: 1.000.5821 / 70A: 1.006.2000
- Endo Clean Set | 105°- bzw. 75°-Winkel, 1x Halter Nr. 96/96A und je 6x Endo Clean Nadeln 015, 020 und 025:**  
Set: 1.006.2045 / Set A: 1.007.1142
- Endo Clean Halter Nr. 96**  
96: 1.008.5163 / 96A: 1.008.5164
- Endo Clean Nadeln (je 6 Stück) für alle SONICflex:**  
015 weiß: 1.006.2042  
020 gelb: 1.006.2043  
025 rot: 1.006.2044

# PiezoLED, Endodontie-Spitzen

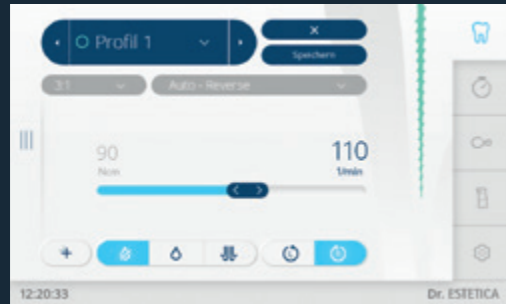
## PiezoLED in der Endodontie

Das PiezoLED ist durch seine individuelle, stufenlose Leistungsanpassung ideal auch für die Endodontie. Alle Spitzen seines breiten Anwendungsspektrums im Überblick auf Seite 45.



- PIEZO Endo Tip 220**  
Kegelförmige, diamantierte Spitze zum Auffinden von Wurzelkanälen und zum Entfernen von Kalzifikationen im koronalen Drittel des Wurzelsystems  
Mat.-Nr. 1.007.4040
- PIEZO Endo Tip 221**  
Feine zylindrische und diamantierte Spitze zum Entfernen von Stufen und anderen Hindernissen  
Mat.-Nr. 1.007.4041
- PIEZO Endo Tip 222**  
120°-Feilenhalter zum flexiblen Einsatz der PIEZO Endo Feilen: Halterung für 5 unterschiedliche Edelstahlfeilen (ISO 15, 20, 25, 30, 35)  
Mat.-Nr. 1.007.4043

## Integrierte Endofunktion



### Endomodus an KaVo Behandlungseinheiten

Die integrierte Endofunktion erspart die Anschaffung eines teuren Endodontiegeräts. Mit drei Modi zur Feilensteuerung sind Sie bestens ausgerüstet. Alle wichtigen Parameter wie Übersetzung und Drehmomentwerte können über das Arztelement eingestellt, abgerufen und gespeichert werden.



### INTRA Kopf L68 B (1:1)

Mit Druckknopfspannung, kugelgelagert, für Winkelstückbohrer  $\varnothing$  2,35 mm und Wurzelkanalinstrumente, geeignet für Endofunktion der ESTETICA E50 Life und der ESTETICA E70/E80 Vision  
Mat.-Nr. 1.008.1834



### MASTERmatic LUX Unterteil M20 L (1:1)

Für Kavitäten- und Kronenpräparation, Finieren, Kariesexkavation und endodontische Behandlungen  
Mat.-Nr. 1.009.3620

## MASTERmatic und INTRA Köpfe



### INTRA Endo Kopf L3 Y

Hubbewegung 0,4 mm, für Hand-Wurzelkanalinstrument mit Griffdurchmesser 3,5–4,0 mm  
Mat.-Nr. 1.008.1823



### INTRA Endo LUX Kopf L3

Wechselseitige Drehbewegung 60°, für Hand-Wurzelkanalinstrument mit Griffdurchmesser 3,5–4,0 mm  
Mat.-Nr. 1.008.1822



### INTRA Endo Kopf L53

Wechselseitige Drehbewegung 60°, für Wurzelkanalinstrument mit Winkelstückschaft  $\varnothing$  2,35 mm  
Mat.-Nr. 1.008.1826



### INTRA Endo Kopf L62 (10:1)

Für Winkelstückbohrer und Wurzelkanalfüller  
Mat.-Nr. 1.008.1830



### MASTERmatic LUX M29 L Reduzierunterteil (7,4:1)

Maximale Behandlungsflexibilität mit 14 Wechselköpfen  
Mat.-Nr. 1.009.3580



### SMARTmatic ENDO S81 (8:1)

Grünes Winkelstück für die Endodontie, max. Antriebsdrehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>, für Feilen mit Schaftdurchmesser 2,35 mm  
Mat.-Nr. 1.011.6780



# Chirurgie

Bei chirurgischen Eingriffen sowie Implantationen ist das Gefühl der Sicherheit bezüglich des Instruments entscheidend, um sich ganz auf das chirurgische Verfahren konzentrieren zu können.

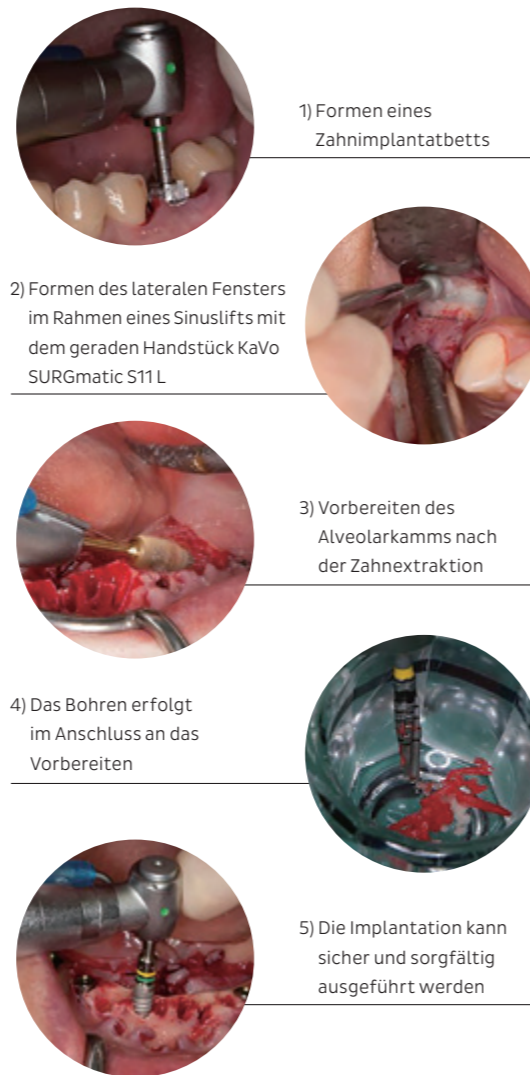
Bei der Arbeit mit dem KaVo EXPERTsurg LUX schätze ich die kompakte Bauweise des Geräts und der Fußsteuerung. Im Rahmen der Implantation muss der Zahnarzt den Insertionswinkel von mehreren Positionen aus überprüfen, was zur Folge hat, dass die Position der Fußsteuerung häufig gewechselt werden muss. Dabei ist es sehr hilfreich, dass die Fußsteuerung bewegt werden kann, indem sie über die Fußspitze gelegt wird. So wird das Verfahren beschleunigt und meine Arbeit weist eine höhere Qualität auf, da ich die Behandlung ohne Ablenkung durchführen kann und sehr konzentriert arbeite.

Darüber hinaus weist das chirurgische Instrument von KaVo einen Antrieb mit ausgezeichnetem Drehmoment und konstanter Drehzahl auf. Diese beiden Eigenschaften sind sehr wichtig, um hohe Qualität bei der zahnmedizinischen Chirurgie und Implantologie zu erreichen.

Es ist sehr wichtig, mit einem Produkt zu arbeiten, das äußerst zuverlässig und benutzerfreundlich ist – so wie das KaVo EXPERTsurg LUX. Es ermöglicht Ihnen, sich besser auf das Verfahren zu konzentrieren, und trägt so wesentlich zum Erreichen guter Ergebnisse bei.



**Auszug aus:**  
**Customers voice on KaVo EXPERTsurg LUX**  
 von Dr. Ryohei Tonotsuka,  
 Leiter des Tonotsuka Dental Clinic Perio-Implant Centers in Tokio



# SONICflex, Chirurgie-Spitzen

**Wichtiger Hinweis zu den Materialnummern:**  
**XX:** Spitze für SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)  
**XXA:** Spitze für SONICflex 2008 (kurzes Gewinde)

## SONICflex in der Chirurgie

Das SONICflex ist durch seine vielzähligen Spitzen ein perfekter Partner in der Chirurgie. Alle verfügbaren Spitzen für die verschiedensten Indikationen sehen Sie auf Seite 40–44.



-   
**Crown Extension Spitze 020 Nr. 90** | klein, gerade, Außenfläche diamantiert (D46)  
 90: 1.011.3001 / 90A: 1.011.3002
-   
**Crown Extension Spitze 020 Nr. 91** | klein, schräg, Außenfläche diamantiert (D46)  
 91: 1.011.3003 / 91A: 1.011.3000
-   
**Crown Extension Spitze 020 Nr. 92** | klein, schräg, Außenfläche diamantiert (D46)  
 92: 1.011.3005 / 92A: 1.011.3006
-   
**Crown Extension Spitze 030 Nr. 93** | groß, gerade, Außenfläche diamantiert (D46)  
 93: 1.011.3007 / 93A: 1.011.3008
-   
**Crown Extension Spitze 030 Nr. 94** | groß, schräg, Außenfläche diamantiert (D46)  
 94: 1.011.3009 / 94A: 1.011.3010
-   
**Crown Extension Spitze 030 Nr. 95** | groß, schräg, Außenfläche diamantiert (D46)  
 95: 1.011.3011 / 95A: 1.011.3012



# Chirurgie-Programm

## Chirurgiegeräte

### MASTERSurg LUX Wireless

Das Chirurgiegerät KaVo MASTERSurg LUX Wireless hilft Ihnen, dentale Eingriffe auf einer völlig neuen Ebene durchzuführen. Die zugrunde liegende Philosophie ist, Sie zu unterstützen, während Sie täglich höchste Leistungen bringen – mit komfortablen Eigenschaften, die einen großen Unterschied machen.

- Komfortabel durch intuitiv bedienbares Touch-Display, frei positionierbaren Funk-Fußanlasser und Datendokumentation mit graphischer Echtzeitanzeige des Drehmoments zur Qualitätskontrolle
- Speicherung der Daten auf einer SD-Karte, Übertragung in Patientenakte möglich
- Individualisierbar mit bis zu 10 Programmen, jeweils mit 10 frei programmierbaren Schritten
- Kraftvoll und präzise dank des S600 LED, einem der weltweit leichtesten, chirurgischen Motoren
- Maximales Drehmoment: 80 Ncm am Instrument, Drehzahlbereich: 0–40.000 min<sup>-1</sup>



Mat.-Nr. 1.009.1200  
(inklusive INTRA LUX S600 LED, Schlauchset steril, Motorleitung und Instrumentenablage)

### EXPERTSurg LUX

Das Chirurgiesystem mit hoher Präzision und Leistung für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit. Arbeiten Sie sicher mit höchster Präzision dank einem der leichtesten und kleinsten Mikromotoren und der einzigartigen Autokalibrierung. Verlassen Sie sich auf hohe Leistung mit 80 Ncm Drehmoment am Instrument und sparen Sie Zeit durch intuitives Programmieren Ihrer Arbeitsschritte und Parameter.

- One-Touch-Autokalibrierung: Innerhalb von nur wenigen Sekunden können Sie eine automatische Kalibrierung vornehmen.
- Intuitive Bedienoberfläche mit symbolischen Hinweisen und brillantem Farbdisplay
- Indikationsbezogene Begrenzung der Parameter
- Navigation während der Behandlung per Fußanlasser
- Frei programmierbare Arbeitsabläufe und bildliche Darstellung aller Programmschritte zur Erleichterung der Arbeit



Mat.-Nr. 1.008.3500  
(inklusive INTRA LUX S600 LED, Schlauchset steril, Motorleitung und Instrumentenablage)

## Motor



### Chirurgiemotor INTRA LUX S600 LED

- Leichter und kurzer Motor bei hoher Leistung
- Ergonomisches Arbeiten durch 28 % leichteren und 20 % kürzeren Motor bei gleicher Leistung
- Vollständige Metalloberfläche
- Hohe Durchzugskraft im gesamten Drehzahlbereich von 0–40.000 min<sup>-1</sup>
- Sofortiges sanftes Anlaufverhalten
- Motordrehmoment: max. 5,5 Ncm
- Licht: 25.000 Lux

Mat.-Nr. 1.008.8000

## Winkelstücke



**NEU**  
bis zu  
**80**  
Ncm

### SURGmatic S201 XL Pro | S201 L Pro Winkelstücke (20: 1)

- S201 XL Pro: Hexagon-Spannsystem für hohe Lebensdauer und max. Drehmoment von 80 Ncm
- S201 L Pro: Max. Drehmoment von 55 Ncm
- Optimiertes Spannsystem zur Vermeidung von klemmenden Werkzeugschäften
- Abnehmbarer Kopf, leicht zu reinigen
- EXPERTgrip für hervorragenden Grip und besonders einfache Hygiene
- Kleiner Kopf mit Innenkühlsystem nach Kirschner und Meyer
- Externe Kühlung mit Kühlmedienanschluss am Kopf
- Winkelstücke mit optimierter Kopfverzahnung und verbessertem Kugellager

S201 XL Pro (mit Hexagon und Licht): Mat.-Nr. 1.013.7541  
S201 L Pro (mit Licht): Mat.-Nr. 1.013.7540

SURGmatic S201 Pro Köpfe sind nur mit den entsprechenden SURGmatic S201 Pro Basen kompatibel.

## Hand- und Winkelstücke mit Licht

### MASTER Serie



**SURGmatic  
Handstück S11 L (1:1)**

EXPERTgrip, für Handstückbohrer mit 44,5 mm Länge, kann auch mit Winkelstückbohrern verwendet werden, externer Kühlmedienanschluss  
*Mat.-Nr. 1.009.1010*



**INTRA LUX  
Handstück CL10 (1:1)**

Glasstab-Lichtleiter, für Handstückbohrer mit 44,5 mm Länge, externer Kühlmedienanschluss  
*Mat.-Nr. 1.002.0911*



**INTRA LUX Winkelstück (27:1)**

Glasstab-Lichtleiter, in Kopf und Unterteil zerlegbar, Kopf mit Innenkühlsystem (nach Kirschner und Meyer), externer Kühlmedienanschluss

CL3-09 | *Mat.-Nr. 1.002.3693*

Bestehend aus:

Chirurgie-Reduzierkopf INTRA LUX (3:1)

CL3 | *Mat.-Nr. 1.001.8993*

Chirurgie-Unterteil INTRA LUX (9:1)

CL09 | *Mat.-Nr. 1.001.9258*

## Hand- und Winkelstücke ohne Licht

### EXPERT Serie



**INTRA Chirurgie-  
Handstück 3610N1 (1:1)**

Für Handstückbohrer mit 44,5 mm Länge, externer Kühlmedienanschluss, leicht zerlegbar  
*Mat.-Nr. 0.524.5600*



**INTRA Chirurgie-Handstück  
3610N2 (1:1)**

Für Handstückbohrer mit Sonderlänge 62,5 mm, externer Kühlmedienanschluss, leicht zerlegbar  
*Mat.-Nr. 0.524.5610*



**INTRA Chirurgie-  
Handstück 3610N3 (1:1)**

Für Handstückbohrer mit Sonderlänge 70,0 mm, externer Kühlmedienanschluss, leicht zerlegbar  
*Mat.-Nr. 0.524.5620*



HYGIENE  
UND  
SERVICE





# Werterhaltung von KaVo Instrumenten

Über 50 % der Ausfälle von Hand- und Winkelstücken werden durch unsachgemäße Reinigung und Pflege verursacht. Mit einigen unserer Tipps können Sie die Lebensdauer Ihrer KaVo Instrumente noch weiter verlängern und die am häufigsten auftretenden Defekte vermeiden.

## 1. Spannsystem

### 1.1 Rotierende Instrumente mit intakten Schäften

Werden Bohrer verwendet, die von KaVo nicht freigegeben wurden, kann das Instrument erheblich beschädigt werden. Beschädigungen sind z. B. Defekte am Spannsystem oder Defekte am Bohrschaft.

### 1.2 Abmessungen der Fräser und Schleifer einhalten

Herstellerangaben zu Länge, Durchmesser, Schaftform und max. Drehzahl finden Sie in den jeweiligen Gebrauchsanweisungen.

### 1.3 Entfernung von Kronen und Brücken/Kronentrennung

Bohrerhersteller bieten auf unterschiedliche Kronenmaterialien abgestimmte Kronentrenner an. Bitte halten Sie empfohlenen Drehzahlen der Bohrerhersteller ein. Bei gerad- oder kreuzverzahnten Kronentrennern sind diese häufig niedriger als bei diamantierten Kronentrennern.

### 1.4 Den Bohrer nach einer Behandlung nie eingespannt lassen

Die Spannzange soll während der Lagerung entlastet sein, um die Lebensdauer zu erhöhen. Bei Lagerung der Instrumente mit Bohrer besteht u. a. Verletzungs- bzw. Infektionsgefahr.

### 1.5 Spannring des Handstückes schließen

Das gerade Handstück niemals mit offener Spannzange in Betrieb nehmen, da

- gerades Handstück blockiert,
- die Spannzange blockiert.

### 1.6 Druckknopf nie während des Betriebs betätigen

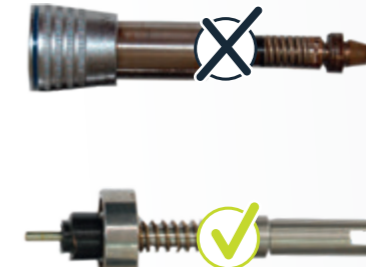
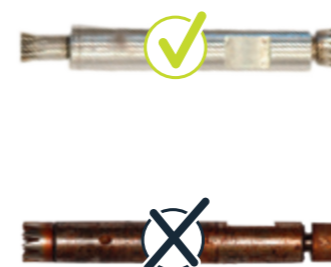
Den Druckknopf an der Turbine bzw. am Hand-/Winkelstück niemals bei rotierendem Instrument betätigen bzw. abwischen, da:

- starker Verschleiß an Trieb/Läufer,
- Beschädigung des Druckknopfes/der Spannzange.

Die Wange des Patienten niemals mit dem Druckknopf abhalten. Durch die Reibung zwischen dem Druckknopf und dem Spannsystem entsteht Hitze, die zur Verbrennung der Mundschleimhaut führen kann.



**Wichtiger Hinweis zu den Aufbereitungen:** Alle Hinweise zur korrekten Aufbereitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Instruments.



## 2. Kugellager

Die Kugellager müssen unbedingt geölt werden. Nur KaVo Original Öle gewährleisten eine optimale Pflege. Durch die Verwendung anderer Öle oder durch unzureichendes Ölen der Kugellager verschleifen diese stark und können defekt werden. Um Folgeschäden zu vermeiden, defekte Kugellager frühzeitig durch Original KaVo Kugellager austauschen lassen.

## 3. Chirurgie-Instrumente

Chirurgie-Instrumente benötigen eine besondere Behandlung. Nach jeder Anwendung das Instrument umgehend unter fließendes, lauwarmes Wasser halten, um äußere Verunreinigungen zu entfernen. Ist das Instrument teilzerlegbar, dieses zerlegen und ebenfalls von innen unter fließendem, lauwarmem Wasser reinigen.

## 4. Fallschäden/ Sturzschäden

### 4.1 Fallschäden/ Sturzschäden vermeiden

Das Instrument während des Aufbereitungsprozesses visuell auf Veränderungen prüfen, um das Instrument und den Patienten zu schützen.

### 4.2 Instrumente hörbar auf Kupplung einrasten

Das Instrument muss hörbar auf der Motor-/Turbinkupplung eingerastet werden. Rastet es nicht ein, kann es zu Boden fallen und beschädigt werden.

## 5. Desinfektion

Das Instrument darf niemals in ein Desinfektions-/Ultraschallbad getaucht werden, da

- die Kugellager zerstört werden können,
- weitere technische Defekte am Instrument auftreten können.

Generell ist eine Wischdesinfektion zu empfehlen. Wird zu viel oder ein nicht zugelassenes Desinfektionsmittel auf das Instrument oder die Motor-/Turbinkupplung gesprüht, können Funktionsstörungen auftreten.

## 6. Pflege

- Maschinelle Pflege mit QUATTROcare PLUS
- Manuelle Pflege mit KaVo Spray
- Die Spannzangen mindestens 1x wöchentlich mit dem KaVo Spray oder im QUATTROcare PLUS pflegen.

## 7. Lagerung

Zur Aufbewahrung der Instrumente nach der Pflege stets einen Instrumentenständer (Mat.-Nr. 3.005.5204) benutzen. Überschüssiges Restöl läuft aus. Ansonsten kann das Instrument im erneuten Betrieb zu heiß werden, was zu weiteren Schäden an den Kugellagern führen kann.

## QUATTROcare PLUS

### Gute Pflege zahlt sich aus.

Ihre Instrumente fühlen sich wie neu geboren – dank der Pflege mit QUATTROcare PLUS. Der validierte Pflegeablauf und die ideale Menge an Öl wirken wie eine Wellnessoase: Die inneren Werte bleiben in Bestform und die Instrumente sind perfekt vorbereitet für den Praxisalltag.

#### KaVo QUATTROcare PLUS 2124 A

3x INTRAMatic kurz und 1x MULTIflex Pflegekupplung, mit 1 Dose QUATTROcare Plus Spray, Pflegekupplungen für alle gängigen Mitbewerberprodukte als Zubehör lieferbar, 12 Monate Garantie

- Nur 1 Minute Pflegezyklus für 4 Instrumente
- Programmgesteuerter, automatischer Pflegeablauf
- Optimale Ölpflege durch Einzelplatz-Dosierautomatik
- Einfache Handhabung verhindert Pflegefehler
- Ausblasen der Getriebe- und Spraykanäle durch Purging-Funktion
- Kein Austritt von Restöl nach der Pflege
- Integriertes Spannzangen-Pflegeprogramm
- Basisbestückung mit vier Pflegekupplungen (1x MULTIflex/3x INTRAMatic kurz)
- Modernes und ergonomisches Design

Mat.-Nr. 1.008.3805



#### KaVo QUATTROcare Plus Spray

Pflegespray zur Anwendung in KaVo QUATTROcare PLUS Pflegegeräten, umweltfreundliches Treibmittel, je 500 ml Inhalt  
Packung 2140 P (6 Dosen):

Länderspezifische Mat.-Nr. 1.005.4525\* oder 1.011.5720\*\*



\* DE, DA, EN, ES, FI, FR, HR, IT, NL, PL, PT, SV, RU  
\*\* CS, EL, ET, HU, LT, LV, RO, SK, SL, TR, ZH

## KaVo Sprayportfolio für die manuelle Wiederaufbereitung Ihrer dentalen Instrumente



#### KaVo CLEANspray/DRYspray

Reinigungs- und Trocknungsspray für die manuelle, validierte Intensiv-Innenreinigung von Instrumenten, mit Gutachten-Nachweis der Restprotein-Entfernung

Packung KaVo CLEANspray 2110 P (4 Dosen):

Mat.-Nr. 1.007.0579

Packung KaVo DRYspray 2117 P (4 Dosen):

Mat.-Nr. 1.007.0580

KaVo CLEAN-/DRYspray Starterset 2116 P:

Mat.-Nr. 1.007.0573

#### Zubehör:

Adapter INTRAMatic (1 Stück): Mat.-Nr. 1.007.1776

Adapter MULTIflex (1 Stück): Mat.-Nr. 1.007.1775

Adapter COMFORTdrive (1 Stück): Mat.-Nr. 1.007.3350

Packung Cleanpac (10 Stück): Mat.-Nr. 0.411.9691

#### KaVo Spray

Universal-Pflegespray zur manuellen Pflege von KaVo Instrumenten, umweltfreundliches Treibmittel, je 500 ml Inhalt

Packung 2112 A (6 Dosen):

Länderspezifische Mat.-Nr. 0.411.9640\* oder 1.011.5721\*\*

#### Zubehör:

Sprühkopf INTRA (5 Stück): Mat.-Nr. 0.411.9911

Sprühkopf MULTIflex (5 Stück): Mat.-Nr. 0.411.9921

Sprühkopf COMFORTdrive (1 Stück): Mat.-Nr. 1.005.3154

Sprühkopf NSK Turbinen (1 Stück): Mat.-Nr. 1.005.8436

Sprühkopf Morita Turbinen (1 Stück): Mat.-Nr. 1.005.8275

Sprühkopf Sirona Turbinen (1 Stück): Mat.-Nr. 1.005.8365

Packung Cleanpac (10 Stück): Mat.-Nr. 0.411.9691



**Billiger –**  
geht es immer.

**Besser –**  
geht es nicht.



KaVo BOX – Original Werksreparatur ist nur in bestimmten Ländern verfügbar.  
Ihr KaVo zertifizierter Reparaturpartner in Ihrer Nähe auf:  
[www.kavo.com/de-de/servicepartner](http://www.kavo.com/de-de/servicepartner)

## Damit Ihr KaVo Instrument ein KaVo Instrument bleibt: KaVo Original Service



Wenn ein KaVo Instrument einmal zum Service muss, sollte es nicht der erstbeste, sondern unser bester sein: KaVo Original Werksreparatur. Während durch den Einbau von Fremdteilen die Funktion und damit die Behandlung beeinträchtigt werden können und die KaVo Garantie erlischt, arbeitet die KaVo Original Werksreparatur nur mit KaVo Original Ersatzteilen. Sichern Sie sich optimale Behandlungsqualität, bestmögliche Zuverlässigkeit und erhöhte Langlebigkeit, zu attraktiven Festpreisen.

### Vorteile der KaVo Original Ersatzteile:

- Von KaVo entwickelt, geprüft und zertifiziert
- Voraussetzung für beste Reparaturqualität
- Optimale Funktionalität, Langlebigkeit sowie Patienten- und Anwendersicherheit

### Sie wissen, wie wichtig Qualität für die von Ihnen verwendeten KaVo Medizinprodukte ist!

- Die Verwendung von KaVo Original Ersatzteilen garantiert ein bestmögliches, sicheres Zusammenwirken aller Komponenten und sichert Ihnen die Werksgewährleistung sowie den Rundumservice von KaVo.
- Werden KaVo Medizinprodukte mit Fremdersatzteilen repariert, erlischt die KaVo Betreiberlaubnis, die Gewährleistung und Haftung gehen auf den Reparaturbetrieb über.

## Sie wissen vorher, wie viel Sie nachher sparen: Reparatur ab Werk, zu attraktiven Festpreisen!



- 1 Auf [www.kavobox.com](http://www.kavobox.com) die KaVo Original Werksreparatur wählen. Auf Wunsch können Sie vorher eine leere KaVo BOX bestellen.



- 2 Legen Sie Ihre KaVo Produkte in die KaVo BOX. UPS® holt die Box am nächsten Werktag automatisch ab.



- 3 Sie erhalten Ihre KaVo Produkte schnell, frisch gepflegt und repariert zurück.

### In vielen Ländern verfügbar – unsere Bestleistung für Zahnärzte und Zahntechniker:

- KaVo Original Werksreparatur direkt bei uns, ohne Umwege
- Spezialisierte Fachkräfte mit hoher Erfahrung und Kompetenz
- Top-Qualität durch den Einsatz von KaVo Original Ersatzteilen, Werkzeugen und Prüfmitteln
- Schnelle Rücksendung in Ihre Praxis

### Unser Festpreis, Ihre Vorteile:

- Attraktive Festpreise für fast alle anfallenden Reparaturen
- Volle Kostenübernahme bei bestehender Garantie
- Automatische Abholung und Zustellung der KaVo BOX
- 1 Jahr Garantie auf Reparatur und ausgetauschte Teile
- Zeitsparend online unter [www.kavobox.com](http://www.kavobox.com)





# Nicht echt – ist echt gefährlich. Gesundheitsrisiko durch gefälschte Produkte



Mit der steigenden Popularität des Internethandels wächst auch die Bedrohung durch gefälschte dentale Instrumente, die vermeintlich KaVo Original Produkte sein sollen – in Wirklichkeit aber gefälschte CE-Prüfsiegel tragen. Doch Instrumente mit gefälschten oder Nicht-Original-Ersatzteilen können gesundheitliche Schäden hervorrufen und stellen ein Risiko für Behandler und Patienten dar.

### Qualität auf einen Blick: Daran erkennen Sie gefälschte Instrumente!

Oft sind die gefälschten Instrumente auf den ersten Blick nur schwer zu erkennen, weil Verpackungen, Labels und Etiketten lediglich minimale Abweichungen aufweisen. Doch die technische Qualität dieser Plagiate weicht deutlich vom Original ab. Zudem verletzen gefälschte Produkte gewerbliche Schutz- und Urheberrechte.

### Qualität hat ihren Preis, ein Plagiat am Ende einen viel höheren!

Um möglichen Schaden von Patienten und Zahnärzten abzuwenden, werden wir auch in Zukunft konsequent gegen Fälschungen vorgehen. Zugleich bitten wir Sie – auch zu Ihrer eigenen Sicherheit – darum, uns auffällige Angebote über eventuell gefälschte Instrumente zu melden. Am besten direkt einfach per E-Mail an [tm.reporting@kavo.com](mailto:tm.reporting@kavo.com). Vielen Dank!

KaVo Original Qualität erhalten Sie bei zugelassenen KaVo Händlern. Alle Adressen finden Sie unter: [www.kavo.com/de-de/haendler-und-dentaldepots](http://www.kavo.com/de-de/haendler-und-dentaldepots)

<b>KaVo Original</b>	<b>Verpackung</b>  Original KaVo Einsatz	<b>Instrumentenkopf</b>  Matt, mit 4 kleinen Einkerbungen	<b>Spraydüsen</b>  Anzahl der Spraydüsen auf einem Kreisring	<b>Typenschild</b>  Typenschild mit CE-Prüfzeichen und korrekter Adresse	Die Einführung eines modifizierten Produkts in den Markt, bei dem der begründete Verdacht besteht, die Sicherheit und Gesundheit von Patienten oder Anwendern zu gefährden, ist nach MPG § 4, Abs. 1 Nr. 1 verboten und bedarf deshalb einer eigenen Konformitätsprüfung.
	<b>Fälschung (Beispiele)</b>  Weder Schlüssel noch Einsatz sind von KaVo	 Glänzend, nur mit 2 großen Einkerbungen	 Anzahl der Spraydüsen auf zwei Kreisringen	 Typenschild ohne CE-Prüfzeichen und Fehler in Straßennamen (Bismarckring)	

# Register

<b>KaVo</b>	<b>Seite</b>	<b>KaVo</b>	<b>Seite</b>
ARCUS/ARCUsevo	49	Laborhandstücke	46-47
ARCUSdigma	49		
Artikulatoren	48-49	MASTER Serie	14-23
		MASTERmatic	18-19
Chirurgie-Hand- und Winkelstücke	78-79	MASTERSurg LUX Wireless	76
Chirurgiemotor LUX S600 LED	77	MASTERTorque	23
CLEANSpray	85	Motoren	34-35
		MULTIflex Kupplungen	36-37
DIAGNOcam Vision Full HD	59-62		
DIAGNOcam	63-64	Pflege	82-83
DIAGNOdent pen	65	PiezoLED	45
DRYSpray	85	Prophylaxe	52
		Endodontie	71
ERGOcam One	58/65	PROPHYflex 4	56-57
EXPERT Serie	24-31	PROPHYflex Pulver	55
EXPERTmatic	28-29	PROPHYflex Perio Powder	55
EXPERTSurg LUX	76	PROPHYpearls	55
EXPERTtorque	31	PROTARevo	49
Gefälschte Produkte	88-89	QUATTROcare PLUS Spray	84
		QUATTROcare PLUS 2124 A	84
Hand- und Winkelstücke	18-19		
	28-29	Restaurations-Workflow	66-67
	36-37	RONDOflex plus 360	69
INTRA Köpfe für MASTERmatic	20-21	SONICflex Scaler	38-44
INTRAmatic Motoren	32-33	Prophylaxe	52
		Endodontie	71
		Chirurgie	75
		Zubehör	44
K5 plus 4911	47	SURGMatic S201 XL Pro   S201 L Pro	77
KaVo BOX	87		
KaVo Original Service	86-87		
KaVo Spray	85		
K-ERGOgrip 4944	46	Turbinen	23/31
K-POWERgrip 4941	47		
Kupplungen	36-37		

# Dental Excellence in jedem Bereich



## Praxisausstattung

KaVo Behandlungseinheiten, Behandlungsleuchten, Behandlerstühle, Patientenkommunikationssysteme und weiteres Zubehör für die zahnärztliche Praxis



## Instrumente

Dentale gerade Hand- und Winkelstücke, Turbinen, Pulverstrahlssysteme und Kleingeräte für alle Anwendungsgebiete, einschließlich Diagnostik, Prophylaxe, Restauration, Chirurgie, Endodontie und Instrumentenpflege

Die in diesem Katalog gezeigten und beschriebenen Produkte, Funktionen und Dienstleistungen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Alle Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. KaVo Dental GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für Abweichungen in Farbe oder Form von den Abbildungen, Irrtümer sowie Druckfehler und behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den Prospekten vorzunehmen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der KaVo Dental GmbH.