

KaVo INTRAsurg® 300 plus. Chirurgiegerät mit Licht.



Der Lichtblick in der Chirurgie.



KaVo. Dental Excellence.

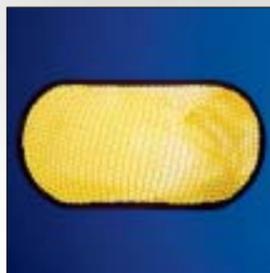
Die Erleuchtung bei der Behandlung.

Der Arbeitsbereich Mundraum ist meist schwer einsehbar und viele Bereiche bleiben oft im Dunkeln. Selbst für einen erfahrenen Implantologen. Doch jetzt kommt Licht in die Behandlung. Mit KaVo INTRAsurg 300 plus – das erste Chirurgiegerät mit Lichtmotor und Lichtinstrumenten.

Fräsen, bohren, schrauben: KaVo INTRAsurg 300 plus bringt Ihren Arbeitsbereich ins richtige Licht. Ob Mund-, Kiefer- oder Gesichtsbereich. Mit Licht erleichtern Sie sich Ihre Arbeit.

Doch nicht nur erleuchtend, sondern auch kraftvoll geht KaVo INTRAsurg 300 plus ans Werk. Dank der starken Durchzugskraft des speziellen Motors – besonders im niedrigen Drehzahlbereich.

KaVo INTRAsurg 300 plus: Die Erleuchtung in der Behandlung.



25.000 Lux Lichtleistung. Für Zahnärzte, die präziser sehen wollen.



KaVo INTRAsurg 300 plus: Die neue Aussicht.

Durchblick mit Weitsicht.

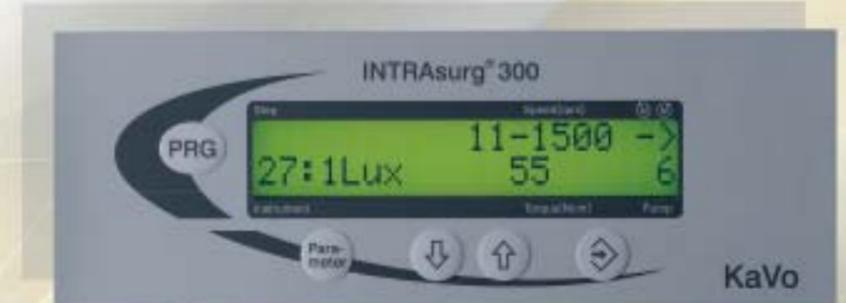
KaVo INTRAsurg 300 plus bringt nicht nur Licht in den Mundraum. Sondern auch Weitsicht beim chirurgischen Ablauf.

Auf der manuellen Ebene des KaVo INTRAsurg 300 plus präparieren Sie Implantatkatvitäten.

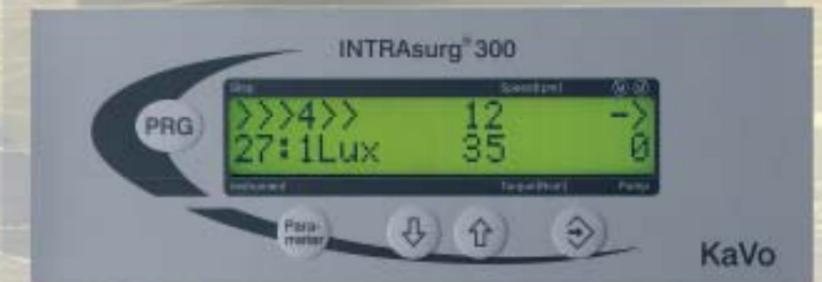
Auf der Programmebene setzen Sie in den Programmschritten bis zu sechs Implantate. Mit dem in jedem Schritt automatisch erfassten, maximalen Drehmomentwert können Sie die Primärstabilität der gesetzten Implantate sicher beurteilen. So können Sie bei jedem Implantat sicher entscheiden, wann die Belastung erfolgen soll.

Mit dem mitgelieferten Kalibrierinstrument kann vor jeder Implantation sicher gestellt werden, dass die angezeigten Drehmomente stimmen.

Mit KaVo INTRAsurg 300 plus bewahren Sie auf weite Sicht den Durchblick.



Manuelle Ebene: Alle wichtigen Einstellungen auf einen Blick. Präparieren leicht gemacht.



Programmebene: Kontrolliertes Einschrauben der Implantate.



Programmende: Anzeige der maximalen Drehmomente zur Beurteilung der Primärstabilität.

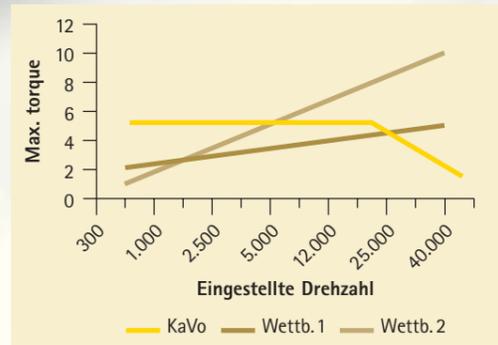
Kraft, intelligent genutzt.

Intelligente Kraft für leichtes Arbeiten. Das bietet Ihnen der kollektorlose Motor von KaVo INTRAsurg 300 plus. Mit ihm gehen Ihnen chirurgische Arbeiten leicht von der Hand.

Der spezielle Motor für maximale Kraft. Und das schon bei 300 min⁻¹ Motorgeschwindigkeit. Das maximale Drehmoment von 5,5 Ncm wird Ihnen im Drehzahlspektrum von 300 bis 12.000 min⁻¹ geboten. Wird der obere Drehzahlbereich erreicht, erfolgt eine Reduktion des Drehmoments. Denn je schneller die Umdrehung, desto weniger Kraft ist nötig. Die Erwärmung des Motors wird vermindert und der Knochen geschont.

Und wenn Sie wünschen, kann das Drehmoment begrenzt werden. Das Erreichen dieser Grenze wird über ein akustisches Signal angezeigt.

KaVo INTRAsurg 300 plus: Eine starke Leistung.



Intelligenz – die wahre Stärke. Die Reduzierung des Drehmoments schützt nicht nur den Motor, sondern schont auch den Knochen.

Von Kopf bis Fuß durchdacht.

KaVo INTRAsurg 300 plus: Technologie bis ins Detail. Denn wahres Können beginnt bei der Idee und findet seine Vollendung in der Praxis. Bei Ihnen.

Denn es sind gerade die Kleinigkeiten, die das Arbeiten angenehmer machen. Schläuche, die nicht im Weg sind. Eine Fußbedienung, die Ihnen mehr Freiraum gibt. Hygiene, die umfassend ist. Das ist die Basis Ihrer effizienten Arbeit. Und die Basis für zufriedene Patienten, die gerne wiederkommen. Kleinigkeiten mit großer Wirkung.

Freie Hände bei der Behandlung. Dafür sorgt die Fußbedienung. Über diese steuern Sie die gesamte Behandlung.



Ob Schläuche oder Motor – alles ist komplett sterilisierbar. Und das ganz einfach und zuverlässig. Die umfassende Lösung für hygienisch einwandfreie Arbeit.



Schluss mit umständlichem Hantieren. Stattdessen: Der innengeführte, sterilisierbare Kühlmittelschlauch.

Kontrollierte Stärke plus Licht.

KaVo INTRAsurg 300 plus, das Handstück INTRA LUX CL 10 und das Winkelstück INTRA LUX CL3-09: Das erste Chirurgiegerät mit Lichtmotor. Die beiden passenden Instrumente mit Glasstab bieten am chirurgischen Arbeitsplatz ein Optimum an Sicht und Kraft. 25.000 Lux helfen Ihnen, Implantate mit sicherem Blick zu setzen. Entsprechende Übersetzungen sorgen für eine sichere Hand.

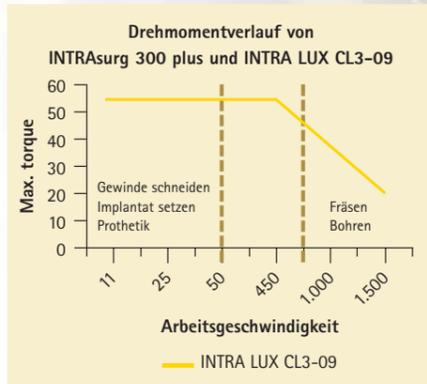
Optimale Abstimmung: KaVo INTRAsurg 300 plus erkennt die beiden Lichtinstrumente sofort. Ob Sie gerade das Winkelstück oder das Handstück nutzen möchten – sofort wird die passende Übersetzung eingestellt.

Die beiden INTRA-Lichtinstrumente helfen Ihnen bei allen wichtigen Arbeiten in Implantologie und Chirurgie: Mit ausreichend hoher Geschwindigkeit. Mit genügend Durchzugskraft für Fräs- und Bohrarbeiten. Mit maximaler

Kraft bei niedrigem Tempo zum Gewinde schneiden und Implantate setzen.

Intelligenz und Licht: Das ist wahre Stärke.

Winkelstück INTRA LUX CL3-09 mit separatem Kopf (3:1), Unterteil (9:1) und Handstück INTRA LUX CL10: Die perfekte Harmonie.



Intelligenz – die wahre Stärke. KaVo INTRAsurg 300 plus liefert Ihnen die Kraft, die Sie brauchen. Bei niedrigen Drehzahlen zum Gewinde schneiden und Implantat setzen. Bei hoher Drehzahl wird das Drehmoment reduziert. Das schützt den Motor – und den Knochen.

Klinisches Vorgehen	Geschwindigkeit	Max. benötigtes Drehmoment
Glätten des Alveolarkamms	1000 – 1.500 rpm	5 – 10 Ncm
Bohren der Kavität	700 – 1.500 rpm	bis 15 Ncm
Gewindeschneiden	10 – 50 rpm	bis 35 Ncm
- Standardimplantate		bis 50 Ncm
- Große Durchmesser		
Implantat einschrauben	10 – 50 rpm	bis 35 Ncm
- Standardimplantate		bis 50 Ncm
- Große Durchmesser		
Prothetik	10 – 50 rpm	bis 35 Ncm

KaVo INTRAsurg® 300 plus. Chirurgiegerät.

Einheit

Gewicht	14,5 kg
Größe	31 x 23 x 12,5 cm
Eingangsspannung	100 V; 120 V; 230 V 50/60 Hz
Spülfunktion	Motor ist abgeschaltet; nur die Pumpe läuft
Anzeige im Ruhezustand	Drehzahlbereich; Motordrehrichtung; Übersetzung des Instruments max. Drehmoment Pumpleistung (1 .. 6)
Anzeige während des Einsatzes	Ist-Drehzahl, Ist-Drehmoment
Fußbedienung	Motor an/aus; Geschwindigkeit (min. - max.); Rechts-/Linkslauf; Pumpe an/aus; Spülfunktion; Programm einschalten; Programmschritt wählen (vor/zurück) an/aus, Spot
Licht	

Motor

Technik	Kollektorloser Induktionsmotor
Motordrehzahl	Min. 300 rpm; Max. 40.000 rpm
Drehmoment	5,5 Ncm (300 – 12.000 rpm); 5,0 – 2,0 Ncm (12.000 – 40.000 rpm)
Abgabeleistung	100 W

Software

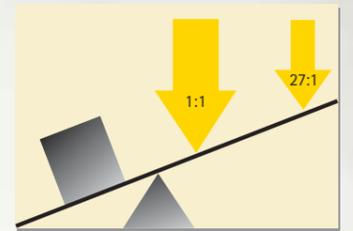
Programme	1 Programm mit 6 Schritten
Programmfunktionen	Übersetzung des Instruments 1:2 bis 36:1 Max. Drehzahl 80.000 rpm Max. Drehmoment 5,5 bis 55 Ncm Pumpleistung 20–120 ml
Motorrichtung	rechts/links
Drehmoment	Max. Drehmoment vorwählbar; beim Erreichen von 90% erfolgt akustisches Signal

Winkelstück INTRA LUX CL3-09

Gesamtübersetzung	27:1 (Kopf CL3 = 3:1; Unterteil CL09 = 9:1)
Kühlung	Außen- und Innenkühlung (Kirschner und Meyer)
Max. Drehmoment	55 Ncm
Max. Arbeitsdrehzahl	1.500 rpm mit KaVo INTRAsurg 300 plus
Lichtleistung	25.000 Lux

Handstück INTRA LUX CL 10

Gesamtübersetzung	1:1
Kühlung:	Außenkühlung
Max. Drehmoment	10 Ncm
Max. Arbeitsdrehzahl	40.000 rpm
Lichtleistung	25.000 Lux



INTRA LUX CL3-09
Das Prinzip: Die Übersetzung des Instruments reduziert die Geschwindigkeit und erhöht gleichzeitig das Drehmoment um ein Vielfaches.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo. D-88400 Biberach/Riß
Telefon +49 73 51 56-0 · Fax +49 73 51 56-14 88
Internet: www.kavo.com