



elcoMED

Das Multitalent
in der Chirurgie.



O R A L - C H I R U R G I E



20 rpm
40 %
P12
20:1

W&H elcoMED

PRESS

Schlüssel zum Behandlungserfolg.

Die Komplexität chirurgischer Eingriffe verlangt hohe fachliche Kompetenz und Qualifikation. Darüber hinaus benötigt der Chirurg eine intelligente Antriebseinheit, die ihn dabei unterstützt, optimale Behandlungsergebnisse zu erzielen.

Souverän in allen Bereichen.

Mit Elcomed steht dem Chirurgen und Implantologen eine leistungsstarke und multifunktionale Antriebseinheit zur Verfügung. Das umfassende Leistungsspektrum ermöglicht die Anwendung in der Kiefer- und Gesichtschirurgie, der Implantologie, der Mikrochirurgie und der kleinen Knochenchirurgie.

Elcomed – das intelligentere System:

- bürstenloser Motor: leistungs- und drehmomentstark – 200 W, 10 Ncm
- breites Drehzahlband
20 – 50.000 rpm am Motor
- hohe Drehmomentgenauigkeit durch Kalibrierung, 2 – 70 Ncm
- 20 Programmplätze individuell einstellbar
- Initialisierung per Chipkarte
- Dokumentations-Funktion
- OP-tauglich



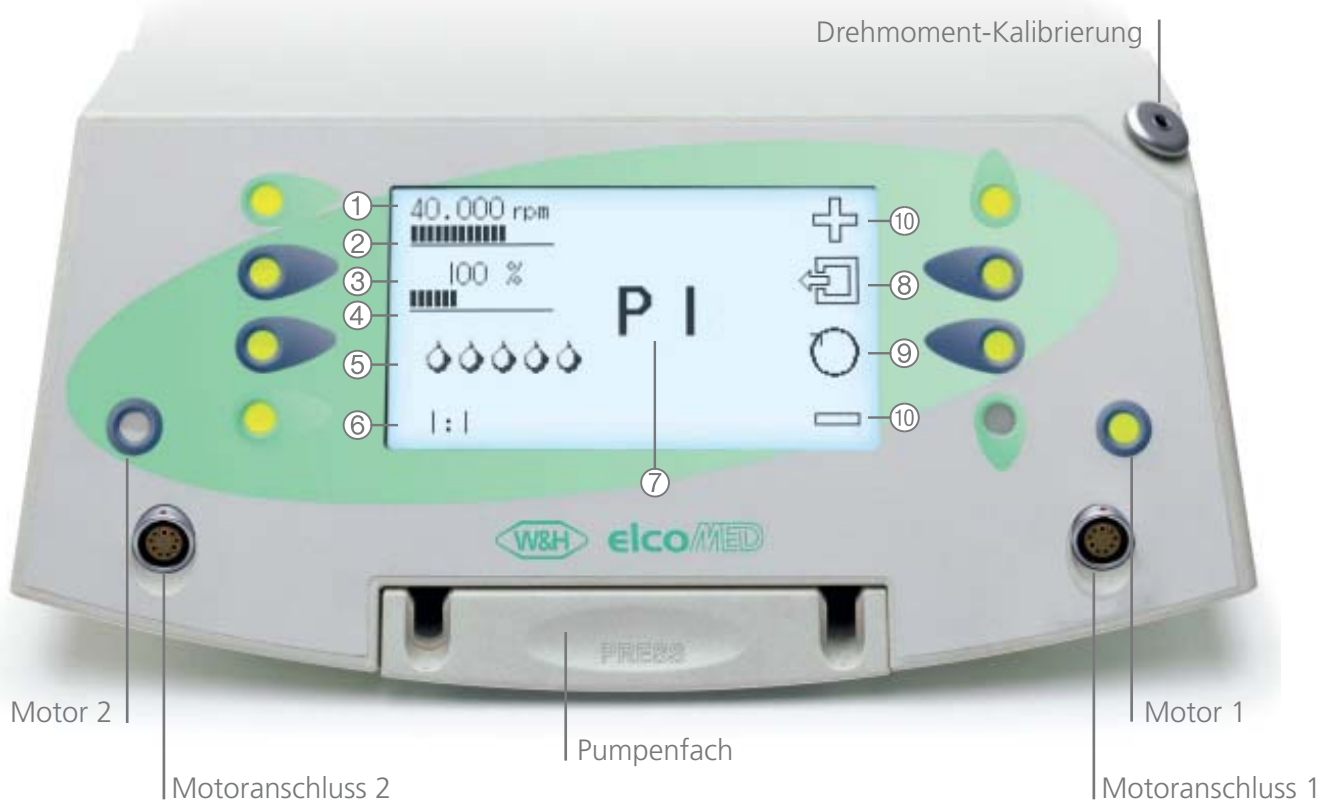
Virtuos im Bedienungskomfort.

Das Elcomed-Bedienkonzept legt auf Übersichtlichkeit und Anwenderfreundlichkeit besonderen Wert. Am Grafikdisplay sind alle wichtigen Parameter sofort erkennbar. Bedient wird Elcomed über beleuchtete Tasten mit spürbarem Druckpunkt und akustischer Bestätigung. Alle wesentlichen Funktionen können von der Geräte-Front aus aktiviert werden.

20 Programmplätze stehen für die Speicherung von Behandlungsschritten zur Verfügung.

Die im Programm eingestellten Werte speichert Elcomed automatisch.

Elcomed verfügt über zwei Motor-Anschlüsse. So kann wahlweise ein zweites Instrument für weitere Behandlungsschritte vorbereitet und angeschlossen werden.



Das Elcomed-Display:

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------|
| ① vorgewählte Maximaldrehzahl (rpm) | ⑤ Kühlmittelmenge | ⑧ Menüwechsel |
| ② Analogbalken – zeigt die Ist-Drehzahl | ⑥ Übersetzungsverhältnis | ⑨ Motor-Drehrichtung |
| ③ vorgewähltes Maximaldrehmoment (% oder nach Kalibrierung Ncm) | ⑦ Programmplatz | ⑩ Justierung +/- |
| ④ Analogbalken – zeigt das Ist-Drehmoment | | |

Professionell: die Initialisierung.

Initialisierung bedeutet: die Einstellung des Elcomed auf vorgewählte Werte mit der INI-Card.

Die bedienerorientierte Initialisierung: Individuelle Programmeinstellungen können auf der persönlichen INI-Card des Anwenders gespeichert werden. Bei jedem Einlegen der INI-Card stehen die gespeicherten Programme wieder zur Verfügung.

Die systemorientierte Initialisierung: Die meisten Implantatsysteme schreiben genau definierte Arbeitsparameter für die

jeweiligen Behandlungsschritte vor.

Die entsprechenden Programmeinstellungen werden auf der INI-Card gespeichert. Bei jedem

Einlegen der INI-Card wird

Elcomed auf die geforderten Werte eingestellt.

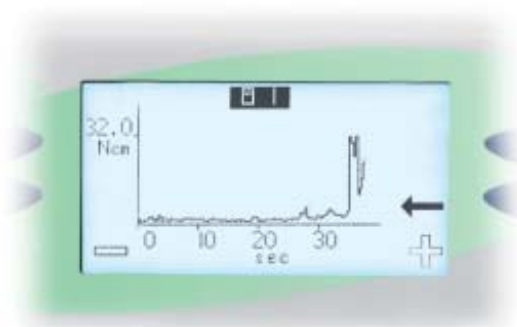


Schwarz auf weiß: die Dokumentation.

Professionelles Vorgehen beinhaltet auch die Dokumentation von Behandlungs- und Patientendaten zu organisatorischen, medizinischen oder forensischen Zwecken.

Elcomed SA-200 C ermöglicht die Speicherung des Drehmomentverlaufes durchgeführter Behandlungsschritte.

Die Daten können auf der DOC-Card zu Archivierungszwecken gespeichert und jederzeit wieder auf dem Display angezeigt werden.



Drehmoment-Aufzeichnung eines Behandlungsschrittes.

Gut zu Fuß. Die gut am Boden haftende Fußsteuerung ist flach und besonders komfortabel zu bedienen – ob in sitzender oder stehender Position. Der große Vorteil: die Hände bleiben frei und steril.

Vorgewählte Programme sind mit dem Fuß schaltbar. Die Regelung der Motordrehzahl erfolgt stufenlos.



Fußsteuerung S-NV

Top in allen chirurgischen Tonlagen.

Chirurgische Eingriffe erfordern einen robusten Antrieb mit gleichzeitig feinst-dosierbarer Kraft. Genau hier liegt die Stärke des Elcomed-Motors.

Mit 10 Ncm ist er top in Sachen Drehmoment. Bei jeder Anwendung bietet der Motor genügend Kraftreserven und Sicherheit.

Die universelle Einsetzbarkeit von Elcomed beruht auch auf seinem extrem breiten Drehzahlband von 20 bis 50.000 rpm.

Der bürstenlose Motor ist zuverlässig, wartungsfrei und sterilisierbar. Die hohe Laufruhe unterstützt konzentriertes Arbeiten. Chirurgische Aufsatzinstrumente mit ISO-Anschluss sind verwendbar.

geringe Erwärmung

leicht, handlich



ISO-Anschluss

*gekapselte,
dauergeschmierte
Lager – lauffähig*

*robust,
drehmomentstark*

*bürstenloser
Motor – zuverlässig,
wartungsfrei*

*sterilisierbar
bis 135 °C
und bei
Verwendung der
Motorschutzhülle
thermodesinfizierbar*

Hohe Drehmoment- genauigkeit – Sicherheit bei der Behandlung.

Elcomed SA-200 C bietet eine Drehmomentbegrenzung von 2 bis 70 Ncm.

Der Erfolg einzelner Behandlungsschritte hängt wesentlich von der Einhaltung eines definierten Drehmomentes ab. Das abgegebene Drehmoment wird jedoch von Art, Alter und Pflegezustand des verwendeten Instrumentes beeinflusst. Mit der Möglichkeit zur Drehmoment-Kalibrierung bietet Elcomed SA-200 C eine richtungsweisende Lösung.



Bei der Kalibrierung wird das vom Instrument abgegebene Drehmoment gemessen und Drehmoment-Verluste automatisch ausgeglichen.

Das Ergebnis: hohe Drehmoment-Genauigkeit und Sicherheit bei der Behandlung.



Optimale Kühlung ist wesentlich für ein gutes Behandlungsergebnis. Die regelbare Pumpe liefert mit einer Kühlmittelmenge von ca. 40 – 130 ml/min. die Voraussetzung für gewebeschonendes Vorgehen. Sie ist am Gerät und über die Fußsteuerung schaltbar. Durch das praktische Frontlade-Pumpenfach kann der Pumpenschlauch einfach von vorne eingesetzt und gewechselt werden.

Bestens platziert. Die praktische Handstück- und Motorablage kann sowohl am Gerät befestigt als auch extra abgestellt werden.



Hygiene leicht gemacht.

Motor, Kabel, Kalibrierdorn und Motorablage sind sterilisierbar bis 135 °C. In der zusätzlich erhältlichen Sterilisationskassette können Motor,



Kabel und Instrumente schonend untergebracht und sterilisiert werden.

Der Motor kann bei Verwendung der Motorschutzkappe (als Zubehör erhältlich) auch thermodesinfiziert werden. Die Geräte-Vorderseite ist leicht zu reinigen und kann zusätzlich mit einer Sterilschutzfolie abgedeckt werden.

OP – o.k.! Elcomed hält alle relevanten Normen und Richtlinien ein:

- Sicherheitsnormen IEC 601
- EMV-geprüft
- AP-geprüft, Zone M für Motor mit Kabel und Fußsteuerung
- CE 0297



Garantiert gut. Elcomed entspricht den bekannt strengen europäischen Richtlinien für medizinische Produkte der Klasse IIa. W&H gibt auf Elcomed 1 Jahr Garantie.

Technische Daten:



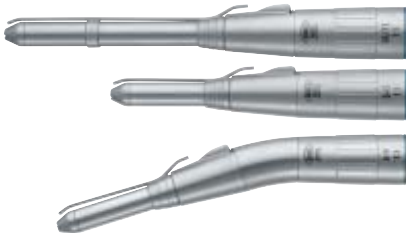
Elcomed

Type:	SA-200 C	SA-200
Drehmomentbegrenzung:	mit Kalibrierung, 2 – 70 Ncm	10 – 100 %
Dokumentation:	ja	–
Initialisierung:	ja	ja
Netzspannung:	100 – 130 V oder 220 – 240 V 50/60 Hz	
Max. abgegebene Leistung/ Drehmoment am Motor:	200 W/10 Ncm	
Motordrehzahl:	20 – 50.000 rpm, Sicherheitsstufe bei 40.000 rpm	
Vorgesehene Aufsatzinstrumente:	mit ISO-Anschluss DIN 13.940, ISO 3964, ohne Licht	
Länge Motorkabel:	1,8 m oder 3,5 m	
Kühlmittelmenge:	ca. 40 – 130 ml/min	
Höhe/Breite/Tiefe:	119 x 300 x 298 mm	
Gewicht komplett:	7,6 kg	6,8 kg

Das Elcomed-Zubehör.



W&H Chirurgie-Winkelstücke



W&H Chirurgie-Handstücke



Fußsteuerung S-NV 1 –
für chirurgische Anwender
mit höchsten Ansprüchen.



Geräte-Cart ST-GN,
NIRO, höhenverstellbar.



Unterlegkeil für S-NV – erhöht
die Schräge der Fußsteuerung um
je 4 Grad.



Sterilisationskassette – mit passen-
den Aufnahmen für Motor,
Hand- und Winkelstücke etc.



Transportkoffer ST-K 29 – für Trans-
port und ambulante Behandlungen.

Technisch perfekte Lösungen von W&H.

Bestellen Sie W&H Elcomed über Ihren Fachhändler.



DENTALWERK

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Austria, A-5111 Bürmoos

Postfach 1, Ignaz-Glaser-Straße 53

+43/62 74/62 36-0

+43/62 74/62 36-55

@ office@wh.com

wh.com



ISO 13485
Annex II
93/42/EWG
EC 0297