



anthos.com



**BU MEDICAL EQUIPMENT
SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA
HEADQUARTERS Cefla s.c.**

Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

**STABILIMENTO
PLANT**

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601



Making Your Life Better.



11/2025 ACARTD251S00
Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden.
Gemäß den geltenden Vorschriften können einige Produkte und/oder Eigenschaften in den Nicht-EU-Ländern andere Verfügbarkeiten und Eigenarten aufweisen. Nehmen Sie bitte mit unserem örtlichen Vertreter Kontakt auf.



CART

DE
**Anthos
Chirurgie-Cart**

**en
able**



Konzentrierte Technologie

Der Chirurgie-Cart ist die vielseitigste Lösung, die eine sofortige Durchführung von Endodontie- und Implantattherapien unter Ausnutzung eines Behandlungsstuhls ohne Wassereinheit und ohne zusätzlich erforderliche Stand-Alone-Module erlaubt. Mit

einem einzigen Cart, der an zwei in zwei verschiedenen Behandlungsräumen der Praxis befindliche Anschlussboxen anschließbar ist, lassen sich zwei Arbeitsplätze zur Durchführung spezialisierter Therapien schaffen. Mehr Potenzial, weniger Investition.

DURCHFÜHRUNG



Klinische Leistungen.

Der Chirurgie-Cart ist für die Aufnahme spezifischer Instrumente, Anwendungen und Softwares für implantologische und endodontische Behandlungen, auch im reziproken Modus, ausgelegt und steigert das Potenzial der Praxis, da die Patienten auch in Räumen ohne entsprechend ausgerüstete Behandlungseinheit empfangen werden können. In der optionalen Konfiguration, die einen Cart mit mehr als einer Anschlussbox am Boden kombiniert, kann der Zahnarzt die Planung der Eingriffe optimieren, indem das Gerät von einem Raum in einen anderen verschoben wird.

NFC-Konnektivität.

Als Option kann der Cart mit NFC-Konnektivität ausgestattet werden. Das System umfasst einen im Cart integrierten Chip und ein NFC-Silikonarmband der Schutzklasse IP68. Das praktische, leichte und mühelos zu desinfizierende Armband muss in die Nähe des seitlich am Instrumententräger befindlichen NFC-Symbols gehalten werden. Der Cart erkennt den Zahnarzt sofort und die Software aktiviert die zuvor vom Zahnarzt bei der Anmeldung gespeicherten Einstellungen. Dies ist vor allem in Kliniken mit Mehrbenutzern von Nutzen, da das System über 20 Speichersteckplätze für ebenso viele Fachkräfte verfügt. Es können personalisierte Einstellungen für die integrierten Instrumente gespeichert und Schnittstellenpräferenzen eingestellt werden. Wann immer der Zahnarzt das Armband in die Nähe des Carts hält, ruft das System alle gespeicherten Personalisierungen auf.



Touchscreen-Display.

Über das gut lesbare 7-Zoll-Display werden spezialisierte Funktionen und Instrumente gesteuert. Das Schutzglas ist stoß- und wasserfest und kann auf einfache und sichere Weise desinfiziert werden.

Full-Touch-Konsole.

Die in zwei Versionen - Clinic (serienmäßig) und Multimedia (optional) - erhältliche Konsole ermöglicht die individuelle Anpassung der Parameter der integrierten Geräte. In der Multimedia-Version werden auch die Drehmomentkurven verwaltet.

Bilder und Videos.

Die Multimedia-Konsole ermöglicht die Wiedergabe von Clips zur Bedienung sowie von Bildern und Röntgenaufnahmen, die auf einem USB-Stick enthalten sind. Ebenfalls werden weitere grafische Inhalte zur Unterstützung therapeutischer Maßnahmen angezeigt.

USB.

Ein USB-Anschluss ermöglicht es, die benutzerdefinierten Einstellungen des einzelnen Profis zu speichern und herunterzuladen, eine nützliche Funktion für multiprofessionelle Kliniken. Darüber hinaus können auch die Drehmomentkurven exportiert werden, eine Funktion, die in der Chirurgie-Konfiguration verfügbar ist.

Integration und Ungebundenheit

IMPLANTOLOGIE

Neben der Bereitstellung eines kompletten Pakets an Instrumenten und Diensten für die Implantologie bietet der Chirurgie-Cart dem Zahnarztprofi mit der optionalen Schnellkupplung die Möglichkeit, überall dort Behandlungen durchzuführen, wo die Anschlussbox installiert ist. In der Standardkonfiguration, die für jede Anschlussbox einen Cart ohne Schnellkupplung vorsieht,

ist ein Behandlungsstuhl, auch ohne Wassereinheit oder Instrumententräger, ausreichend. Die Software mit dedizierten Programmen, die im IMPLANT-Modus über die Konsole zugänglich sind, ermöglicht das Steuern des Mikromotors und der peristaltischen Pumpe. Außerdem erlaubt sie das Lesen der Drehmomentkurven und das Anzeigen von Referenzen für das Implantatverfahren.



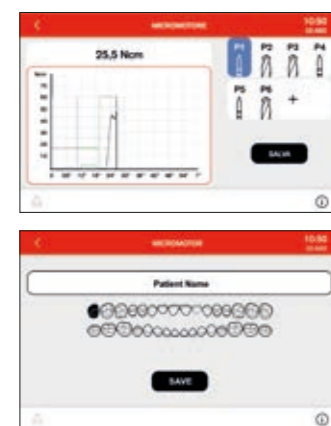
Mikromotor i-MMs.

Der autoklavierbare und leicht desinfizierbare Mikromotor erreicht Drehmomente bis zu 70 Ncm und ist in Kombination mit dem Winkelstück EVO R20L die perfekte Antwort auf die Bedürfnisse des Implantologen. Die Software ermöglicht eine präzise und sichere Regelung der Drehzahl- und der Drehmomentwerte.



Winkelstück EVO R20L.

Dieses für die Implantatchirurgie konzipierte Winkelstück ist vollständig ausbaubar, autoklavierbar und thermodesinfizierbar. Es ist mit Innenkühlung und externem Spray ausgestattet. Die LED-Beleuchtung wird durch einen integrierten Generator gespeist.



Drehmomentkurven.

Diese Funktion ermöglicht die ständige Überwachung des vom Mikromotor abgegebenen Drehmoments und liefert einen vollständigen Bericht über jede Phase des Eingriffs. Dieser kann per USB-Stick exportiert und im CSV-Format für wissenschaftliche Auswertungen herangezogen werden, im PDF-Format dagegen ist er ein der Behandlungsakte des Patienten zu archivierendes Dokument. Die PNG-Datei eignet sich perfekt für eine schnelle Anzeige auf dem Multimedia-Display. Die durch diese Funktion hervorgehobenen klinischen Informationen sind bei der Durchführung von nachfolgenden Behandlungen an benachbarten oder kontralateralen Zähnen von Nutzen. Darüber hinaus wird auch das Anzugsmoment des Implantats aufgezeichnet, das in die Dokumentation des Eingriffs aufgenommen werden kann.

Peristaltische Pumpe.
Die über die Konsole gesteuerte peristaltische Pumpe garantiert eine sterile Spülung der vorhandenen chirurgischen Handstücke.

ENDODONTIE

Erweiterte Funktionen

Auf dem Chirurgie-Cart ist ein komplettes System von Anwendungen für endodontische Therapien montiert. Neben dem Mikromotor sind eine integrierte Datenbank für geeignete Winkelstücke und endodontische Feilen, Autostop-, Autoreverse- und Autoforward-Funktionen sowie ein elektronischer Apexlokalisator vorhanden. Alles

wird präzise über eine Full Touch-Konsole gehandhabt. Während der Behandlung werden die wichtigsten Daten angezeigt, um die Behandlung vollständig unter Kontrolle zu haben. Die Software stellt automatisch die Werte für das Drehmoment und die Drehzahl ein, die aber auch frei vom Zahnarzt definiert werden können.



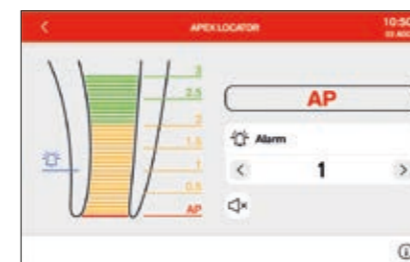
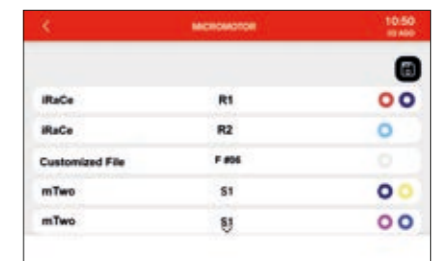
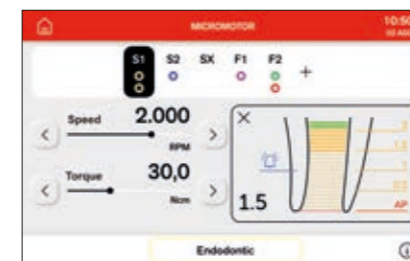
Mikromotor i-MMs.

Leicht, kompakt und vollständig autoklavierbar. Genaue und präzise Drehmomenteinstellung.



Winkelstück.

EVO E4 mit einem Untersetzungsverhältnis von 4:1 ist autoklavierbar und thermodesinfizierbar. Der Miniaturkopf erleichtert den Zugang zu den schwerer erreichbaren Behandlungsbereichen.



Apexlokalisator.

Während des Einsatzes der Instrumente für die Wurzelkanalbehandlung wird der Abstand zum Apex auf dem Full Touch-Display angezeigt. Die Annäherung an den Apex wird von der ENDO-Software festgestellt. Wenn der Apex erreicht ist, wird die Drehung des Mikromotors von der Apex-Stop-Funktion unterbrochen.

Reziprok.

Der reziproke Modus mit wechselnder Drehbewegung ermöglicht in Kombination mit dem Winkelstück EVO E4 die Verwendung der Wurzelkanalfeilen RECIPROC®, RECIPROC BLUE® und WAVEONE GOLD®. Die Markenzeichen der endodontischen Feilen sind weder Eigentum von Cefla noch irgendeines mit Cefla verbundenen Unternehmens.

HÖCHSTES POTENZIAL

Hochmoderne Instrumente

Hochentwickelte klinische Leistungen, vollständige Integration in die Elektronik, individuelle Anpassung der Betriebsparameter. Durch den Mikroprozessor der jüngsten Generation kann der Zahnarzt das gesamte Sortiment an Instrumenten präzise und mit wenigen Handgriffen steuern. Turbine, Mikromotor,

Zahnsteinentferner, Polymerisationslampe können alle innerhalb der jeweiligen Nutzwerte auf die entsprechende zahnärztliche Fachrichtung abgestimmt werden. Optional kann die Polymerisationslampe als sechstes Instrument hinzugefügt werden.



Mikromotoren FLUO.

Neben den Verbesserungen zur Gewichts- und Geräuschreduzierung sind die Anthos-Mikromotoren, als Option die Mikromotoren FLUO, jetzt auch mit FIT (Fluorescence-aided Identification Technique)-Technologie erhältlich, mit der in den Zähnen vorhandene Verbundwerkstoffe erkannt werden.



Gut sichtbar.

Der Verbundwerkstoff im Zahn wird durch UV-LED-Licht sichtbar gemacht. Der Eingriff zu seiner Entfernung gestaltet sich einfacher, schneller und präziser als es bei einer Beleuchtung mit herkömmlicher weißer LED der Fall ist.



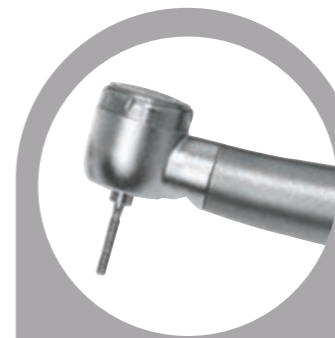
Mikromotoren.

Zwei Versionen: i-MMr (3,3 Ncm) mit LED; i-MMs (5,3 Ncm) mit LED-Beleuchtung, Vorbereitung für endodontische und implantologische Behandlungen. 100 bis 40.000 U/min.



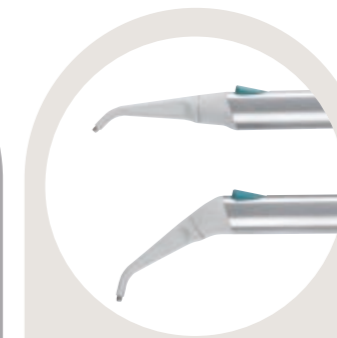
Zahnsteinentferner.

Mit den besten handelsüblichen Spitzen kompatible Handstücke mit oder ohne LED. Im ENDO-Modus stellen sie bei Wurzelkanalbehandlungen ein wertvolles Instrument dar.



Turbinen und Winkelstücke.

Dem Zahnarztprofi steht eine große Auswahl an spezifischen Turbinen und Winkelstücken zur Verfügung, die für alle zahnärztlichen Leistungen geeignet sind.



Spritzen.

Sie sind mit 3 und mit 6 Funktionen erhältlich und zeichnen sich durch eine ergonomische Form aus. Der Spritzenkörper aus Metall und die in gerader und abgewinkelter Version erhältliche Kanüle sind abnehmbar und autoklavierbar.



T-LED.

T-LED bietet ein breites Emissionsspektrum für die Aktivierung von Kompositen der jüngsten Generation, einen drehbaren Griff, eine intuitive Schnittstelle und ein zu den 7 verfügbaren Programmen zählendes Bracket-Programm mit 5 kurzen Emissionen.



Anthos **Chirurgie-Cart**

ENJOY THE DIFFERENCE



Bewegungs- und Organisationsfreiheit

Der Chirurgie-Cart ist in zwei Versionen verfügbar, die beide mit dem vollständigen System für die Implantologie und Endodontie konfiguriert werden können. Die serienmäßig gelieferte Ausführung mit im Cart integrierter Anschlussbox bietet Bewegungsfreiheit innerhalb eines bestimmten Behandlungsraums, mit der optionalen

Ausführung, die einen Plug-and-Play-Anschluss an mehrere in verschiedenen Räumen befindliche Boxen vorsieht, steht es dem Zahnarzt hingegen frei, den Standort des Carts in Abhängigkeit von den geplanten Eingriffen zu wählen und den Cart schnell von einem Raum zum anderen zu verschieben.

FLEXIBILITÄT



EINZEL-CART



CHIRURGIE-CART



Geringe Investition.
 Wenn Sie sich für die Version mit Schnellanschlussbox entscheiden, ist die Gesamtinvestition für einen Cart und mehrere Anschlussboxen in Hinblick auf Ausrüstung und Instrumente deutlich geringer. Darüber hinaus halbieren sich alle mit der Wartung der Ausrüstungen verbundenen Kosten im Fall eines einzigen Carts, der die Funktion von zwei übernimmt.



Schnellanschluss.

Es ist möglich, den Cart von seiner Anschlussbox zu trennen und ihn dann an einer anderen in der Praxis vorhandenen Box anzuschließen, ohne dass es des Eingriffs eines Technikers bedarf. Die in jeder Hinsicht sichere Box ist mit einer Klappe ausgestattet, die die Buchse vor Staub, versehentlichen Stößen und externen biologischen Risiken schützt. Der Anschluss wurde so konzipiert, dass er leicht zu nutzen ist und sich als eine extrem robuste Lösung mit wirksamen zusätzlichen Schutzmaßnahmen anbietet.



Hygieneschutz

Es werden Materialien verwendet, die dem häufigen Desinfektionsbedarf standhalten, um dem Behandlungsteam und den Patienten eine sichere Umgebung zu garantieren.

Darüber wird der manuelle Kontakt mit der Ausrüstung durch die mögliche Interaktion mit den Instrumenten und das Steuern der Geräte über die Fußsteuerung minimiert.

FLUSHING ist eine schnelle Spülfunktion der Sprayleitungen. In den Leitungen stagnierende Flüssigkeit wird durch diese Spülfunktion, die sich allmorgendlich bei Öffnung der Praxis empfiehlt, beseitigt.



S.H.S.

Unabhängige Sprayversorgung. Funktioniert mit einem mit destilliertem Wasser gefüllten Tank, um Kalkbildung zu vermeiden. Äußerst nützlich bei besonders hartem Leitungswasser.



O.D.R.

Serienmäßig vorhandener Mechanismus, der automatisch einen Luftstrahl ausgibt, durch den flüssige und feste Rückstände nach dem Gebrauch vom Handstück entfernt werden.



CLEAN.

Die Clean-Funktion verhindert den Betrieb der Konsole während der Reinigung der Glasfläche, um ein unbeabsichtigtes Betätigen der Bedienelemente zu vermeiden.



Schutzfolien.

Praktische Einweg-Schutzfolien für die Glasscheiben der Bedienkonsole.

Fußsteuerung

Es stehen drei Ergonomien zur Verfügung, die alle ebenfalls in drahtloser Ausführung erhältlich sind. Sie ermöglichen die Chip-Air/Water-Aktivierung und die Umschaltung der Drehrichtung des Mikromotors.

Mit der erweiterten Joystick-Funktion können Endodontie- und Implantatbehandlungen kontrolliert und die Interaktion mit der Konsole minimiert werden. Sie ermöglicht die Aktivierung und Deaktivierung der peristaltischen Pumpe, die Umschaltung der Drehrichtung des Mikromotors und den Übergang zur nächsten Behandlungsphase, mit jeweils vordefinierten Einstellungen. All dies trägt zur Gewährleistung sicherer hygienischer Bedingungen bei. Das Fehlen von Kabeln bei der drahtlosen Version fördert die Flexibilität des Carts und verringert sowohl den Platzbedarf als auch Hindernisse im Behandlungsraum.



Anthos Connect

Das gesamte Sortiment der Behandlungseinheiten Anthos ist mit einem integrierten Gerät für die Internetverbindung ausgestattet. Eine Reihe optionaler digitaler Dienste, die aus der Ferne bereitgestellt werden, optimieren die Effizienz des Arbeitsablaufs der Praxis. Der über Easy Check mit dem Internet verbundene Cart kann in Echtzeit von einem Diagnoseservice und technischer Unterstützung profitieren.



Nutzung der Instrumente.

Über das Dashboard kann die tatsächliche Nutzung der integrierten Instrumente überwacht werden und zudem die Verwendung (konservierende Zahnbehandlung, Endo) jedes einzelnen Instruments in Erfahrung gebracht wird. Dies ist bei der Einschätzung des Wartungsbedarfs oder der Bewertung möglicher Aufrüstungen an bestimmten Geräten hilfreich.

