

AUTONOMER CHIRURGIE-CART

FACHSPEZIFISCHE KLINISCHE LEISTUNGEN



CASTELLINI.COM




CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935

CCCASTD231S01

Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen
Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden.
Den gültigen Vorschriften gemäß können in den Nicht-EU-Ländern einige Produkte bzw. Produkteig-
schaften nicht vorhanden sein und dafür unterschiedliche Spezifikationen gelten. Bitte setzen Sie sich
mit Ihrem Gebietsändler in Verbindung.

09/2023


Making Your Life Better.

**BU Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters**

CEFLA s.c. - Via Sellice Provinciale, 23/a - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

**Stabilimento
Plant**

CEFLA s.c. - Via Bicocca, 14/C - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601

CASTELLINI.COM

EINE ARBEITSINSEL FÜR SPEZIALISIERTE BEHANDLUNGEN

Der autonome Chirurgie-Cart ergänzt das Castellini-Sortiment mit dem Ziel, dem Zahnarztprofi das Potenzial für Implantat- und Endodontiebehandlungen auf höchstem Niveau zu bieten, ohne an einen Behandlungsstuhl gebunden zu sein. Als Option kann diese Lösung auch einzeln in der Plug-and-Play-Version erworben werden. Bei mehreren, in verschiedenen Behandlungsräumen der Praxis platzierten Anschlussboxen ist der Cart einfach nur in dem Raum anzuschließen, in dem die Behandlung stattfindet.

Ein Cart zur Freisetzung Ihres Potenzials



FREIE NUTZUNG DER PLATZVERHÄLTNISSE IN DER PRAXIS



Der autonome Chirurgie-Cart kann mit Instrumenten, Programmen und integrierten Funktionen zur Steuerung von endodontischen und implantologischen Eingriffen konfiguriert werden. Die Version, die den Schnellanschluss an die Anschlussbox am Boden mit spezieller Steckdose vorsieht, bietet dem Zahnarzt darüber hinaus die Möglichkeit, sich in der Praxis von einem Behandlungsraum zum anderen zu begeben, ohne mehr als einen Cart zu benötigen. Das Verschieben erfordert keinen Technikereingriff und die Lösung reduziert sowohl die anfängliche Investition als auch spätere Wartungskosten. An einem Behandlungsstuhl für kieferorthopädische Eingriffe ohne Instrumententräger eröffnet der Cart die Möglichkeit, spezialisierte Eingriffe auszuführen. Dank der NFC-Technologie kann sich der Zahnarzt mit dem Cart, in dem seine Schnittstellenpräferenzen und die Betriebsparameter der integrierten Instrumente schon vorab gespeichert wurden, verbinden.



TOUCHKONSOLE

Die Full-Touch-Konsole ist in zwei Versionen erhältlich: Clinic und Multimedia. Beide sind mit einem kapazitiven 7-Zoll-Multitouch-Bildschirm ausgestattet und bieten die Möglichkeit, die Programme, die Instrumente und die angezeigten Daten individuell anzupassen. In der als Option erhältlichen Multimedia-Version können über den USB-Anschluss hochgeladene Videos, Fotos und Röntgenbilder angezeigt werden. Die Software ist für die herkömmliche Endodontie oder den Einsatz reziproker Instrumente konfigurierbar. Außerdem stehen die Anwendung der peristaltischen Pumpe und die Drehmomentkurven für Implantatverfahren zur Verfügung. Um dem Zahnarzt die Handgriffe zu erleichtern, sind die Instrumentenaufnahmen so konzipiert, dass die Risiken eines versehentlichen Herausfallens des Instruments während der Sitzung minimiert sind. Halten Sie das Armband einfach in die Nähe des NFC-Symbols an der Seite des Instrumententrägers, um eine Verbindung mit dem Cart herzustellen.



FACHSPEZIFISCHE KLINISCHE LEISTUNGEN



PLUG-AND-PLAY-STECKVERBINDER

Wenn der Cart von einem Behandlungsraum in den anderen verschoben wird, kann der Plug-and-Play-Steckverbinder schnell herausgezogen werden. Der extrem robuste Stecker garantiert einen sicheren Anschluss und die Buchse ist durch eine spezielle Klappe vor Staub und anderen Risiken geschützt.



FESTE BOX

In der Standardversion verfügt der autonome Chirurgie-Cart über eine eigene Anschlussbox. Der Steckverbinder mit einer Verlängerung von 3, 4, 5 und 6 Metern bietet optimale Flexibilität in jedem Behandlungsraum. Dies garantiert hohe Bewegungsfreiheit bei der Arbeit und ermöglicht dem Zahnarzt die Durchführung spezieller klinischer Behandlungen.



DRAHTLOSE FUSSSTEUERUNG

Erleichtert das Bewegen der Ausrüstung, schafft zusätzlich Platz und verringert Hindernisse. Darüber hinaus reduziert das Pedal, das mit zahlreichen Schlüsselfunktionen wie die Steuerung der Instrumente und der peristaltischen Pumpe ausgestattet ist, den manuellen Kontakt mit der Konsole.

ZUR HANDHABUNG VON IMPLANTATVERFAHREN KONZIPIERT



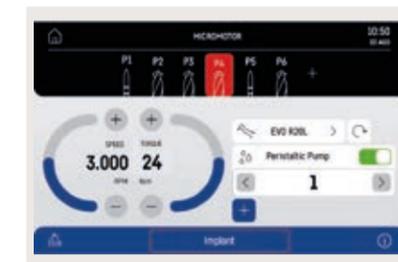
Der Cart verfügt über Geräte und Softwares für eine ungehinderte Durchführung aller implantatchirurgischen Tätigkeiten. Er integriert einen leistungsstarken Induktions-Mikromotor, eine peristaltische Pumpe und eine hochmoderne Bedienkonsole, mit der sich alle Parameter bezüglich Drehzahl, Drehmoment und Pumpleistung schnell anpassen und speichern lassen. Des Weiteren ist zur Vervollständigung der für den Implantologen nützlichen Funktionen die Aufzeichnung von Drehmomentkurven möglich. Die in drei verschiedenen Formaten exportierbaren Daten können als wissenschaftliche Unterstützung für weitere Analysen, als Schnellreferenz oder als archivierbare Dokumentation in der Behandlungsakte des Patienten herangezogen werden.



WINKELSTÜCK GOLDSPEED EVO R20-L
Speziell für die Chirurgie. Autoklavierbar und thermodesinfizierbar, für eine gründliche Reinigung abnehmbar. Mit Innenkühlsystem, externem Spray und LED-mit integriertem Generator.



MIKROMOTOR IMPLANTOR LED
Der geräuschlose und leichte Mikromotor Implantor LED arbeitet ohne Vibrationen und zeichnet sich durch ein extrem hohes Drehmoment aus. Mit entsprechend geeigneten Winkelstücken kann er bis zu 70 Nm liefern.



BETRIEBSPARAMETER
Das Display zeigt die für die jeweils klinisch aktuelle Anforderung erforderlichen Informationen: Durch die Touch-Technologie lassen sich die Eingriffsparameter leicht und schnell abspeichern. Damit ist der Zahnarzt frei von technischen Sorgen und kann sich exklusiv auf die Behandlung und den Patienten konzentrieren.



DREHMOMENTKURVEN
Der Zahnarzt kann die integrierten Funktionen nutzen, um die Drehmomentkurven während des Eingriffs aufzuzeichnen. Außerdem wird nach dem Eingriff eine Dokumentation in exportierbarer Form erstellt, um das abgegebene Drehmoment und das Anzugsmoment des Implantats rückverfolgen zu können.

DAS BESTE FÜR ENDODONTISCHE TECHNIKEN



Mit dem autonomen Chirurgie-Cart werden alle Endodontie-Techniken und die damit verbundenen Behandlungen unterstützt, was eine wertvolle Hilfe für den Zahnarzt darstellt. Durch die präzise Steuerung der Fräse und die integrierte Datenbank wird der Spezialist für Endodontie durch den Cart perfekt unterstützt. Darüber hinaus werden ihm hochentwickelte Steuerparameter wie beispielsweise Autostop, Autoreverse und Autoforward zur Verfügung gestellt. Und auch der reziproke Modus kann perfekt gehandhabt werden.



REZIPROKER MODUS

In Kombination mit dem Winkelstück EVO E4 lässt der Steuermodus mit wechselnder Drehung die Verwendung von reziprok rotierenden Feilen RECIPROC®, RECIPROC BLUE® und WAVEONE GOLD® zu. Die Markenzeichen der endodontischen Feilen sind weder Eigentum von Cefla noch irgendeines mit Cefla verbundenen Unternehmens.

DATENBANKEN

Für alle herkömmlichen endodontischen Eingriffe ist die Bedienkonsole dank der integrierten Datenbank der gängigsten Wurzelkanalfeilen in der Lage, automatisch die jeweils optimalen Werte einzustellen.



LAEC- INTEGRIERTER APEXLOKALISATOR

Das Gerät hilft dem Arzt, die Wurzelspitze durch ein akustisches und optisches Signal zu lokalisieren. In Verbindung mit dem Winkelstück EVO E4 ist auch die APEX-STOP-Funktion integriert, die das automatische Anhalten der Feile bei Erreichen der eingestellten Sicherheitsschwelle bewirkt.

WINKELSTÜCK EVO E4

Dieses für endodontische Behandlungen jeder Art geeignete Gerät ist so konzipiert, dass es mit dem reziproken Modus von Castellini und mit der APEX-STOP-Funktion des Apexlokalisators von Castellini kompatibel ist.

INSTRUMENTE HÖCHSTER QUALITÄT



Alle Instrumente, Handstücke und Zubehörteile, hergestellt nach den höchsten technischen Standards und basierend auf der 80-jährigen Erfahrung von Castellini sind so konzipiert, dass sie alle Anforderungen der Zahnmedizin erfüllen. Modernste Instrumente, die in der Lage sind, alle mit der konservierenden Zahnbehandlung, Implantatchirurgie und Endodontie verbundenen Tätigkeiten zu optimieren.



IMPLANTOR LED FLUO

Der neue Mikromotor Implantor LED, jetzt noch leiser, leichter und mit Schläuchen ausgestattet, die eine bessere Handhabung garantieren, ist mit der optionalen Fluoreszenzfunktion FIT (Fluorescence-aided Identification Technique) erhältlich, mit der das Vorhandensein von Verbundwerkstoffen durch ein spezielles UV-LED-Licht erkannt werden kann. Diese Technologie erhöht die Präzision im Rahmen von konservativen, kieferorthopädischen und ästhetischen Eingriffen. Implantor LED FLUO hebt nicht nur Kompositfüllungen hervor und unterscheidet sie von der natürlichen Struktur des Zahns, sondern auch Brackets von festsitzenden Apparaturen und unsichtbare Attachments, die zur Haftung von transparenten ästhetischen Korrekturgeräten genutzt werden.



SURGISON 2

Eigens für die Mundchirurgie, die Implantologie und die Osteotomie entwickeltes Handstück mit einer breiten Palette an Zubehörteilen für jede Behandlung. Das mit Piezilight 6 austauschbare und nach Austausch des Schlauchs mit Piezosteril 6 kompatible Handstück Surgison 2 wird in jeder Situation automatisch vom Cart erkannt und gesteuert. Es ist vollkommen autoklavierbar und bietet als Option das Spülen mit sterilen Flüssigkeiten für eine vollkommene Asepsis des OP-Feldes.



PIEZOLIGHT 6 / PIEZOSTERIL 6

Die vollständig autoklavierbaren Ultraschallhandstücke mit LED-Beleuchtung sind für die Prophylaxe, die Endodontie und die Parodontologie bestimmt. Die Ultraschallschwingungen sind linear und kontrolliert. Kein Auftreten von parasitären Nebenschwingungen. Konstant überwachte und automatisch geregelte Frequenz je nach Belastung und Bedingungen der Spitze. Zufluss des Spraymittels über Drehknopf einstellbar.



T-LED

Die Polymerisationslampe kann sowohl in der geraden oder in der um 120° Winkelausführung benutzt werden. Mit einem Höchstleistungs-LED bis zu 2.200 mW/cm² und einem Lichtspektrum zwischen 430 und 490 nm bietet die T-LED-Lampe 6 einstellbare Programme und einen sterilisierbaren Lichtleiter.



SPRITZE

Mit ihrer schmalen und handlichen Form bietet die Spritze sechs Funktionen. Die Kanüle und der Griff sind autoklavierbar.



TURBINE SILENT POWER UND WINKELSTÜCKE GOLDSPEED

Castellini bietet eine umfassende Ausstattung an Turbinen und einen Satz Winkelstücke, die für alle zahnärztlichen Behandlungen geeignet sind.

KONSTANTE BEACHTUNG DER HYGIENE



TIME FLUSHING

Für ein schnelles und intensives Spülen zwischen einem Patienten und dem nächsten oder sofort nach dem morgendlichen Einschalten führt die Time Flushing-Funktion einen kompletten Wasserwechsel mit zeitgesteuertem Durchfluss der zugeführten Flüssigkeit aus.



S.S.S.-FLASCHE

Das unabhängige Versorgungssystem ist mit einem druckbeaufschlagten Behälter mit einem Fassungsvermögen von 1,8 Litern ausgestattet, der zum Befüllen oder Austauschen leicht von außen erreichbar ist.



ABLÖSBARE INSTRUMENTENSCHLÄUCHE

Die ablösbaren und leicht desinfizierbaren Schläuche erleichtern die Reinigungsprozesse und beschleunigen die Austauschvorgänge.



GLASDISPLAY-FOLIE

Einwegfolie zum Schutz des Bedienfeldes der Helferin und der Full-Touch-Konsole.



SILIKONMATTE

Für höhere Sicherheit besteht die abnehmbare und autoklavierbare Matte aus Silikon.

VERNETZTE KLINIK



VIRTUELLER ASSISTENT UND FERNÜBERWACHUNG

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant) optimiert den Workflow in einer fortgeschrittenen Praxis. Di.V.A. wird nicht nur auf dem PC-Bildschirm angezeigt, sondern auch auf Smartphone und Tablet. In Kombination mit Di.V.A. und im Rahmen einer Effizienzsteigerung der Klinik kann auch der EasyCheck-Dienst aktiviert werden: Jedes verbundene Gerät kann in Echtzeit von einem Diagnoseservice und technischer Unterstützung aus der Ferne profitieren, was zur Minimierung von Geräteausfallzeiten und zur Gewährleistung der Servicekontinuität von strategischer Bedeutung ist.

DASHBOARD

Mittels eines einfachen Dashboards kann der Zahnarzt alle Anwendungen des Carts überwachen, indem die Effizienz des Praxissystems analysiert wird. In größeren Kliniken stellt dies ein hervorragendes Hilfsmittel für die Verwaltung der Arbeitslasten und die Planung der Wartungsarbeiten dar.

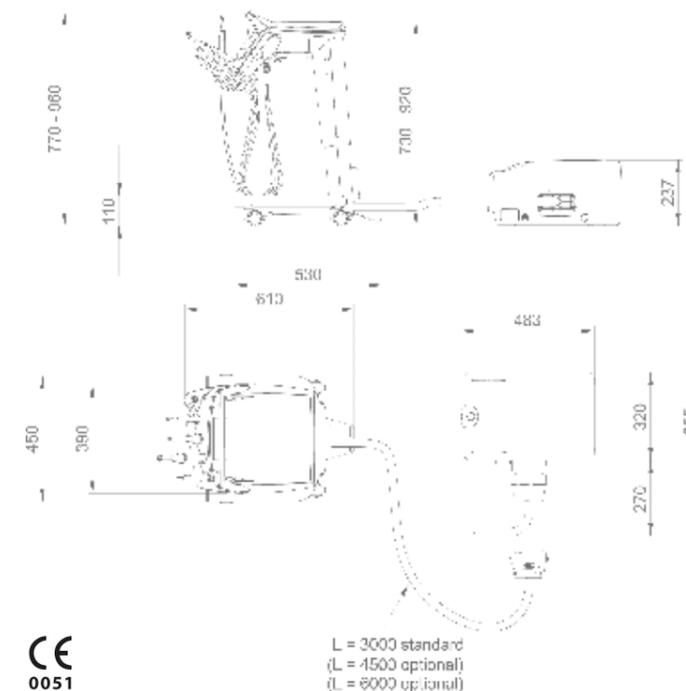
VERWENDUNG DER GERÄTE

Über das Dashboard ist es darüber hinaus möglich, die tatsächliche Verwendung der integrierten Instrumente wie z. B. des Mikromotors einschließlich genauer Informationen zur tatsächlich verwendeten klinischen Modalität, d. h., konservativ, endodontisch oder implantologisch, zu überwachen.

TECHNISCHE DATEN

AUTONOMER CHIRURGIE-CART	
HYGIENESYSTEME	
Separate Supply System (separates Wasserversorgungssystem)	<input type="radio"/>
Time-Flushing-Funktion (Zyklus zur Schnellspülung der Wasserwege)	<input type="radio"/>
INSTRUMENTENTRÄGER	
7-Zoll-Full-Touch-Display Clinic	<input checked="" type="radio"/>
7-Zoll-Full-Touch-Display Multimedia	<input type="radio"/>
NFC-Mehrbenutzersystem	<input type="radio"/>
Mikromotor Implantor LED mit Licht (100-40.000 U/min, 5,3 Ncm)	<input checked="" type="radio"/>
Mikromotor Implantor LED FLUO mit FIT-Technologie	<input type="radio"/>
Zahnsteinentferner (mit oder ohne Licht)	<input type="radio"/>
T-LED Polymerisationslampe	<input type="radio"/>
Kit peristaltische Pumpe	<input type="radio"/>
Implantologie-Funktion „Drehmomentkurven“	<input type="radio"/>
6-Funktions-Spritze	<input checked="" type="radio"/>
Sechstes Instrument	<input type="radio"/>
Modul für reziproken Modus	<input type="radio"/>
Integrierter Apexlokalisator	<input type="radio"/>
Surgison 2	<input type="radio"/>
Mehrfunktionsfußanlasser	<input checked="" type="radio"/>
Druckpedal-Fußsteuerung	<input type="radio"/>
Power Pedal-Fußanlasser	<input type="radio"/>
Drahtloser Mehrfunktionsfußanlasser	<input type="radio"/>
Drahtlose Druckpedal-Fußsteuerung	<input type="radio"/>
Power Pedal-Fußanlasser- drahtlos	<input type="radio"/>

● = Serienmäßig ○ = Optional - = Nicht lieferbar



CE
0051

Die Maße in den Zeichnungen sind in Millimetern ausgedrückt.