



## SKEMA 6

## FORTGESCHRITTENE VORTEILE

## SKEMA 6

## FORTGESCHRITTENE VORTEILE

### **PLANT**

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

### **HEADQUARTERS**

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

[CASTELLINI.COM](http://CASTELLINI.COM)

Die aufgeführten technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung im Rahmen der regelmäßigen technischen Aktualisierung abgeändert werden.  
Den gültigen Vorschriften gemäß können in den Nicht-EU-Ländern einige Produkte bzw. Produkteigenschaften nicht vorhanden sein und dafür unterschiedliche Spezifikationen gelten. Nehmen Sie bitte mit unserem örtlichen Vertreter Kontakt auf.

04/2019 CSK6TDJ91S00



# DIE FORTSCHRITTLICHSTEN, KLINISCHEN FUNKTIONALITÄTEN

Die Behandlungseinheit Skema 6 bietet dem Zahnarzt die Möglichkeit, jede klinische, sogar spezialistische Anforderung mit dem Bewusstsein anzugehen, auf die Technologien jüngster Generation und gleichzeitig auf eine außerordentliche Benutzerfreundlichkeit rechnen zu können. Für den vielseitigsten und anspruchsvollsten Zahnarzt entworfen, bietet Skema 6 eine breite Ausbaufähigkeit in Sachen Konfiguration, und dies gewährleistet das höchste Komforterlebnis bei jeder klinischen Aktivität.  
**Technologien und Leistungen für die professionelle Weiterentwicklung.**



# IMMER AUF DER SEITE DES ANWENDERS



Das Modell Skema 6 CP ist die beste Lösung für die Anwender, die am Stuhl das Schwebetischsystem bevorzugen. Das neue Design des Instrumententrägers, seine Beweglichkeit und die flexible Ergonomie des Helferinnenelementes tragen dazu bei, dieses Modell für alle Behandlungssituationen anpassungs- und leistungsfähig zu machen.  
**Ergonomie und Design in einem.**

# BEWEGUNGSFREIHEIT

Dank der Cart-Ausführung wurde eine größere Bewegungsfreiheit erreicht. Sie besticht weiterhin durch ihre Schlankheit und Zweckmäßigkeit, doch lässt eine grenzlose Bedienungsfreiheit in jedem Raum zu.  
**Kompaktheit und Leistungsfähigkeit überall.**



# EINE TECHNOLOGISCHE WAHL

Neben der intuitiven Schnittstelle ist das auf Skema 6 vorhandene Bedienfeld funktionsgemäß und elegant. Beide Ausführungen verfügen über einen kapazitiven Multitouch-Bildschirm in 7 Zoll; und der Zahnarzt kann zwischen den Modellen Clinic oder Multimedia wählen, um mit weiteren multimedialen Funktionen zu rechnen. Technologisch fortgeschritten, bietet das Bedienfeld die Möglichkeit, die Programme, die Instrumente und die angezeigten Daten persönlich zu gestalten.

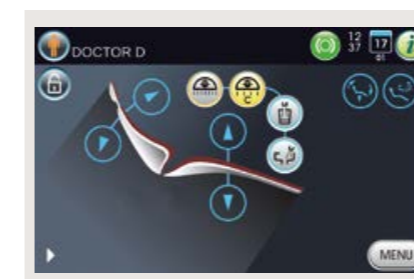


## CLINIC-BEDIENFELD

Das Modell Clinic, serienmäßig auf Skema 6 vorhanden, ermöglicht die Anzeige der auf die Kariesbehandlungs-, die Endodontie- und Implantologie-Eingriffe bezogenen Daten. Das Bedienfeld kann die Instrumentenparameter speichern, verfügt über eine breite Datenbank von Wurzelkanalfeilen, steuert den Behandlungsstuhl und verwaltet leicht und effektiv alle integrierten Systeme. Das Bedienfeld ist stoß- und wasserfest und lässt sich um 90° auf dem SPRIDO-Instrumententräger drehen, wenn eine horizontale Ausrichtung gewünscht wird.

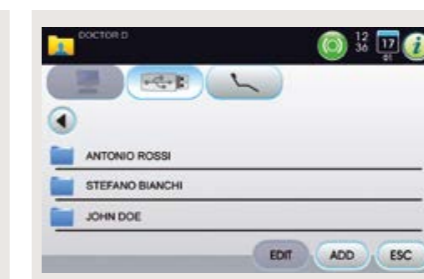
## MULTIMEDIA-BEDIENFELD

Mit multimedialen Inhalten kompatibel und mit USB-Port ausgestattet, ermöglicht das optional erhältliche Multimedia-Bedienfeld die Verwaltung der Betriebsparameter aller spezialistischen Zahnbehandlungen; der Zahnarzt kann damit jede einzelne Einstellung nach Maß ausführen und diese auf einem USB-Stick speichern. Das Multimedia-Modell ist für die Anzeige von Bildern und Videos geeignet. Die hohe Auflösung, die großzügige Maße des Bildschirms und die ausgezeichnete Anzeige der Bildschirmhalte aus jedem Blickwinkel machen aus dem Multimedia-Bedienfeld eine leistungsfähige und fortgeschrittene Schnittstelle.



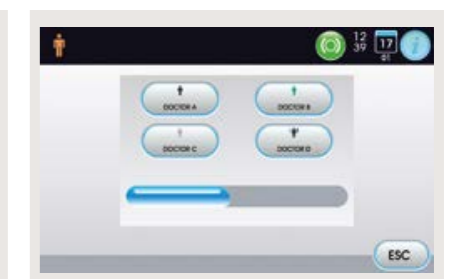
## PERSONALISIERBARE SCHNITTSTELLE

Der Arzt kann die wesentlichen Elemente auf dem Display auswählen sowie selbst die Farbe der Bezüge einstellen. Nachdem er sich auf seine bevorzugten Angaben konzentriert hat, kann er die für ihn überflüssigen Symbole außer Acht lassen.



## MULTIMEDIALE INHALTE

Höchste Flexibilität im Surfen und in der Anzeige der Bilder und weiterer multimedialer Inhalte, die im USB-Stick oder im jeweiligen Gerätespeicher vorhanden sind.



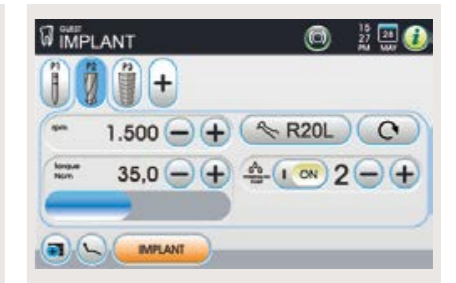
## MEHRERE ANWENDERPROFILE

Es ist möglich, bis zu 4 Anwenderprofile anzulegen und diese auch auf dem USB-Stick zu speichern. Ein externer Mitarbeiter kann sein Profil laden, wenn er jeweils mit der Behandlungseinheit arbeitet.

# EINE RICHTIGE SUITE FÜR DEN IMPLANTOLOGEN



Skema 6 bietet dem Zahnarzt eine Vorrichtung- und Software-Palette zur Ausführung aller Aktivitäten im Rahmen der Implantatchirurgie. Lediglich ein vollständig integriertes Implantologiesystem bietet dem Zahnarzt die Möglichkeit, die am Behandlungsstuhl verbrachte Zeit zu optimieren und sich ausschließlich auf den Eingriff und den Patienten zu konzentrieren. Die Konfiguration von Skema 6 für den Implantologen setzt sich aus einem leistungsstarken Induktions-Mikromotor Implantor LED, einer Peristaltikpumpe und einem fortschrittlichsten Bedienfeld zusammen, das den Vorteil bietet, unmittelbar alle Parameter in Sachen Geschwindigkeit, Torque (Drehmoment) und Pumpleistung individuell anzupassen und sie umgehend zu speichern.



## **PERISTALTIKPUMPE**

Mit dem Zahnarztmodul integriert, kann sie leicht von dem Bedienfeld aus gesteuert werden. Damit wird das Behandlungsfeld mit einer sterilen Lösung gespült, um die höchste Keimfreiheit zu garantieren.

## **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.



## **WINKELSTÜCK GOLD SPEED EVO R20-L**

Spezifisch für die Chirurgie entworfen. Autoklavierbar und thermodesinfizierbar, abnehmbar für eine gründliche Reinigung. Mit interner Kühlung, externer Spray-Düse und LED-Lichtleiter mit integriertem Erzeuger.

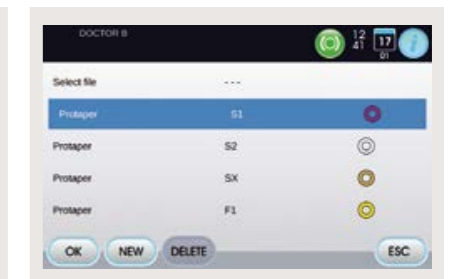
## **IMPLANTOR LED-MIKROMOTOR**

Der Mikromotor Implantor LED ist leise und unglaublich leicht, arbeitet ohne Vibrationen und verfügt über ein sehr hohes Drehmoment. Mit angebrachten Winkelstücken kann er bis zu 70 Ncm erreichen.

# ENDODONTIE BEI DER HAND



Die Behandlungseinheit Skema 6 umfasst ein komplettes System von Instrumenten, Software und Funktionen zur Unterstützung der endodontischen Eingriffe und der damit bezogenen Behandlungen. Dabei verfügt der Zahnarzt über einen umfangreichen Feilendatabase, ein spezifisches Winkelstück und die Möglichkeit, die für die Behandlungen wesentlichen Betriebsparameter zu verwalten. Die einwandfreie Kontrolle über die spezialistischen Funktionen und die umfassendste Integration des Endodontie-Systems fördern den Workflow und ein positives therapeutisches Ergebnis auf optimale Weise.



## **BETRIEBSART REZIPROK**

In Kombination mit dem Winkelstück EVO E4 erlaubt der Prüfmodus mit zyklisch abwechselnder Rechts-Links-Bewegung die Anwendung von Reziprok-Feilen der Sorten RECIPROC®, RECIPROCBLOCK® und WAVEONEGOLD®.

## **DATABASE**

Für alle Eingriffe im Rahmen der herkömmlichen Endodontie ist das Bedienfeld in der Lage, dank des integrierten Database der auf dem Markt verbreitetsten Wurzelkanalfeilen die optimalen Werte automatisch einzustellen.



## **LAEC - INTEGRIERTER APEXLOKALISATOR**

Diese Vorrichtung unterstützt den Zahnarzt bei der Ermittlung des Wurzelapizes mithilfe eines Ton- und Leuchtsignals. In Kombination mit dem Winkelstück EVO E4 ist sie auch mit der Funktion APEX-STOP integriert, die die automatische Arretierung der Feile befiehlt, wenn die eingegebene Sicherheitsschwelle erreicht wird.

## **WINKELSTÜCK EVO E4**

Für alle endodontischen Behandlungen geeignet, wurde das Instrument so entworfen, damit es mit der Betriebsart Reziprok von Castellini und der Funktion APEX-STOP des Apexlokalisators Castellini kompatibel ist.

# INSTRUMENTE HÖCHSTER QUALITÄT

Im Laufe seiner über achtzigjährigen Geschichte hat Castellini eine Instrumentenauswahl entwickelt und ausgebaut, die jede Anforderung im zahnärztlichen Bereich zufrieden stellen. Handstücke, Zahnsteinentferner, Spritzen und Polymerisationslampen zeichnen sich durch ihre Handlichkeit aus und setzen den Zahnarzt in die Lage, mit einwandfreier Präzision und Sicherheit zu operieren. Nach den höchsten Standards gebaut, sind diese Instrumente so entworfen, alle Aktivitäten im Bereich der Kariesbehandlung, der Implantatchirurgie und der Endodontie auszuführen.



## SURGISON 2

Eigens für die Mundchirurgie, die Implantologie und die Osteotomie entwickeltes Handstück mit einer breiten Palette an Zubehörteilen für jede Behandlung. Austauschbar mit Piezolith 6 und erst nach Auswechsel des Schlauches, auch mit Piezosteril 6 kompatibel, wird das Handstück Surgison 2 in jeder Situation von der Behandlungseinheit automatisch ermittelt und gesteuert. Vollständig autoklavierbar bietet es die Sprayoption mit sterilen Flüssigkeiten, um das Behandlungsfeld von jeglichen Keimen gründlich zu befreien.

## PIEZOLIGHT 6

Die mit Lichtleiter für die LED-Beleuchtung vorhandenen, vielseitigen und multifunktionellen Ultraschallhandstücke sind für die Prophylaxe, die Endodontie und die Parodontologie entworfen.

- Geradlinige und gesteuerte Ultraschallschwingungen, frei von parasitären Nebenschwingungen, unter einer automatisch geregelten, konstanten Kontrolle je nach der Belastung und den Bedingungen der Bohrerspitze.
- Großzügiger Leistungseinstellungsbereich.
- Selbstregelung der Leistung je nach Arbeitsbelastung zur Verhinderung einer Überhitzung des Handstücks und der behandelten Gewebe.
- Zufluss des Spraymittels von Null auf Maximum einstellbar.
- Vollkommen autoklavierbar.



## T-LED-LAMPE

Die Polymerisationslampe kann sowohl in der geraden oder in der um 120° Winkelausführung benutzt werden. Mit einem Höchstleistungs-LED bis zu 2.200 mW/cm<sup>2</sup> 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 Tülle und der Instrumentengriff sind autoklavierbar.



## TURBINE SILENT POWER UND WINKELSTÜCKE GOLDSPEED

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



# BEQUEM IM BETRIEB, ABER AUCH SCHON IM DESIGN



## **LEICHT UND KOMPAKT**

Der Instrumententräger mit Schwingbügelsystem zeichnet sich durch seine Leichtigkeit und reibungslose Beweglichkeit aus.

- Die vertikale Ausrichtung wird durch die Berührung des kapazitiven Sensors ein- und ausgeschaltet.
- Größere zulässige Reichweite der Instrumente.
- Das auf der Schwenkachse angebrachte Instrumententray ist leicht erreichbar und platzsparend.
- Selbst ausbalancierte Instrumente, um jeglichen Zug des Handgelenks des Zahnarztes zu vermeiden.
- Verriegelungsoption der Hebel für eine bessere Bewegungsfreiheit.



## **INSTRUMENTENRÜCKHOLHEBEL MIT SIDEFLEX-TECHNOLOGIE**

Dank der Gelenkverbindung der Rückholhebel, die die exklusive "SideFlex"-Technologie nutzen, wirken die Instrumente handlich und leicht zurückzuziehen. Das Schwinggelenk lässt Seitenbewegungen zu, ohne dabei jeglichen Druck auf das Handgelenk des Anwenders auszuüben. Die Instrumentenrückholhebel sind völlig abnehmbar und können entsprechend ausbalanciert werden, damit die Rückzugskraft wunschgemäß eingestellt ist. Die Rückholhebel mit SideFlex-Technologie sind optional erhältlich.

Mit Skema 6 steigert Castellini die Ergonomiestandards, denn damit wird dem ärztlichen, rund um die Behandlungseinheit tätigen Team die größte Aufmerksamkeit geschenkt. Der Entwurf eines jeden Elementes ist darauf gezielt, ein schlankes Design mit der Kompaktheit der Arbeitsinsel zu vereinigen. Dies erlaubt es, einen größeren Arbeitsraum in der Praxis zu haben, verbessert die Leistungsfähigkeit eines jeden Elementes, erleichtert den Workflow aufgrund der Handlichkeit im Betrieb und der ergonomischen Lösungen, die für die Erfordernisse der um dem Behandlungsstuhl tätigen Mitarbeiter entworfen wurden.



# DER ERGONOMISCHE ASPEKT DER BEWEGUNG

Der eigens für diejenigen Anwender, die mit dem Schwebetischsystem arbeiten, entworfene Instrumententräger ist kompakt und macht seine Anwendung in jeder Position im Rahmen des Arbeitsbereichs bequem. Er ist mit dem Bedienfeld mit kapazitivem Multitouch-Bildschirm in 7 Zoll und einem großzügigen Griff für eine handlichere horizontale Verstellung ausgestattet.



## **ARZTELEMENT**

Der Zugriff der Handstücke wurde durch ihre Anordnung und den vorhandenen, unterschiedlichen Neigungsgrad zwischen den zentral hängenden Instrumenten und denjenigen an den Rändern gefördert. Die Ablagen sind so entworfen, um das Rückstellen der Instrumente zu erleichtern und die höchste Stabilität zu garantieren. Es besteht die Möglichkeit, das Modul für das sechste Instrument seitlich des Instrumententrägers hinzuzufügen. Der Zahnarzt kann zwischen der intraoralen Kamera und der Polymerisationslampe wählen. Die Integration ist jedoch nicht möglich, wenn der Röntgensensor Zen-X bereits vorhanden ist.

Das über den Patienten einschwenkbare Instrumententray bietet eine großzügige Ablagefläche, die ihn jedoch keinesfalls stört. Das Tray kann horizontal ausgerichtet und verstellt werden.



## **OPTISCHER SENSOR**

Dank des optischen Sensors ist die Mundglasfüllung nun völlig automatisiert und bietet dem Patienten größere Autonomie. Zusammen mit der neuen motorisierten Speischale wird die Spülungsphase extrem schnell.



## **HELPERINNELEMENT**

Das Helferinnenelement mit vertikal verstellbarem Doppelarm kann den unterschiedlichen Eingriffen angepasst werden und ist mit vier oder fünf Ablagen verfügbar. Neben der Spritze und den Absaugkanülen ist es möglich, die Kamera und die Polymerisationslampe oder ein dynamisches Instrument hinzuzufügen. Verstellbares Instrumententray optional erhältlich.



# EIN PERSÖNLICH EINZUSTELLENDER BEHANDLUNGSSTUHL



## **IM ZEICHEN DER BEQUEMLICHKEIT**

Der Grundriss des Sitzes und das Rückenlehnenprofil bestechen durch das hohe Bequemlichkeitsniveau des Behandlungsstuhls. Die Rückenlehne setzt sich aus einem äußerst widerstandskräftigen Rahmen und einer weichen Polsterung zusammen. Der Bezug ist reibfest und leicht zum Reinigen. Die Bewegungen des Behandlungsstuhls sind so entworfen, um jeglichen unangenehmen Druck im Lendenbereich zu vermeiden.

Die chirurgische Polsterung, mit der die Bezüge realisiert sind, reduziert den Druck auf den Körper des Patienten: Dies fördert die Durchblutung und bietet ihm größeren Komfort.



Als Herz einer Praxis bietet dieser Behandlungsstuhl verschiedene, persönlich einstellende Möglichkeiten, die von den Farben, über die Polsterungsart bis zur Kopfstütze reichen. Außerdem besteht die Wahl der Fußsteuerung, die sowohl mit Kabel- oder optional mit Wireless-Pedalen erhältlich ist. Um die Vorzüge des Zahnarztes zufrieden zu stellen, wurde der Behandlungsstuhl so entworfen, um jedem einzelnen Patienten das höchste, maßgeschneiderte Wohlbefinden-Erlebnis zu gewähren.

## **ERGONOMISCHER STIL**

Die Rückenlehne ist entsprechend geformt, um den Zugriff zum Arbeitsbereich sowohl im Fall einer frontalen Ansicht als auch im Fall einer indirekten Ansicht zu erleichtern. Die optional erhältlichen chirurgischen Polsterungen passen sich dem Körperbau des Patienten an und gewähren stets eine korrekte anatomische Stütze und höchsten Komfort.



## **PNEUMATISCHE KOPFSTÜTZE**

Optional erhältlich ist die exklusive orbitale Kopfstütze mit pneumatischer Entriegelung, die sich auf drei Achsen bewegt und eine gesteuerte, präzise und schnelle Ausrichtung garantiert. Die Bewegung wird durch einen Druckknopf am unteren Teil der Kopfstütze aktiviert.



## **PENDEL-FUSSSTEUERUNG**

Das Pedal aktiviert die Funktionen Chip Air und Chip Water des jeweils benutzten Instrumentes, den Umkehr der Drehrichtung des Mikromotors (wenn ausgezogen), die Steuerung des Behandlungsstuhls und das Einschalten der Lampe. Mit Kabel- oder Wireless-Pedalen erhältlich.



## **FUßAUFLAGE**

Die einstellbare Fußauflage erlaubt eine gründliche und einfache Desinfektion.



## **DRUCKPEDAL-FUSSSTEUERUNG**

Für die Zahnärzte, die die Druckversion bevorzugen, garantiert dieses Pedal die gleichen Leistungen der Pendel-Fußsteuerung. Bei chirurgischer Betriebsart sind auf beiden Ausführungen auch die Steuerungen zur Aktivierung der Peristaltikpumpe und zur Umschaltung des Programms vorhanden. Mit Kabel- oder Wireless-Pedalen erhältlich.



## **POWER PEDAL-FUSSANLASSER**

Das dritte Pedal umfasst alle Funktionalitäten der früheren Ausführungen und zeichnet sich durch zwei zusätzliche Elemente für das Abrufen von zwei weiteren, gespeicherten Arbeitspositionen aus.

# INTEGRIERTE DIAGNOSTIK

Der Hauptvorteil des in die Behandlungseinheit integrierten Röntgensystems besteht darin, die Phasen der Diagnostik zu beschleunigen, und dabei dem Patienten alle Informationen unmittelbar zu erläutern und sie mit ihm zu teilen. Das in die Behandlungseinheit integrierte System besteht aus einem Röntgengerät mit einem IP67-zertifizierten Hochfrequenzgenerator und Wireless-Fernbedienung und HD-Digitalsensor.



## **RXDC MIT EXTEND-TECHNOLOGIE**

Dank einer erweiterten inneren Kollimation und eines äußerst kleinen Brennflecks liefert das Röntgengerät hochqualitative Bilder, die dazu beitragen, umgehend korrekte und eindeutige Diagnosen zu stellen.

Der integrierte Zen-X-Sensor, in zwei Größen erhältlich, befindet sich im Arztelement; aufgrund dieser Position kann er die Aufnahmezeit der intraoralen Röntgenbilder wesentlich beschleunigen. Verfügt man über die Multimedia-Ausführung, nach sehr wenigen Sekunden wird das überarbeitete Bild auf dem Bedienfeld des Arztelementes angezeigt.



# STILVOLLE KOMMUNIKATION

Die Fähigkeit mithilfe fortschrittlichster Vorrichtungen und Technologien mit dem Patienten effektiv zu kommunizieren, flößt Vertrauen ein. Sie macht die Beziehung zu dem Patienten leichter und stellt die Ergebnisse der Behandlungen wirksamer dar. Die multimedialen Bestandteile von Castellini umfassen eine integrierte Kamera mit HD-Sensor und einen breiten Blickwinkel sowie einen Monitor in 22 Zoll, der von der EWG Richtlinie über die ärztlichen Vorrichtungen zertifiziert wurde.



## INTEGRIERTE HD-KAMERA

Die integrierte Kamera wurde sehr fein geformt, um ihre Verwendung in der Mundhöhle zu verbessern und verfügt über einen ergonomischen Griff. Die hochqualitativen HD-Bilder garantieren eine perfekte Wiedergabe und höchste Präzision bei der Untersuchung.

- Optisches System mit 7 Glaslinsen und HD-Sensor im Format 16:9.
- Teilweise retroreflektierender 90°-Blickwinkel.
- Tiefe des Gesichtsfeldes von 5 bis 70 mm.
- Aktivierung der Einzelbild-Funktion durch die Touch-sensitive-Taste.

Dank des Zubehörteils Macro Cap, extrem leicht zum Anbringen und Abnehmen, können detailreiche und äußerst scharfe Bilder gewonnen werden, denn er erzielt Vergrößerungen bis zu 100x.



## 22 ZOLL LED-MONITOR

Der LED-Monitor in 22 Zoll im Format 16:9, als Medizinprodukt nach der EWG-Richtlinie 93/42 zertifiziert, garantiert eine perfekte Anzeige der Bilder und eine einfache, sehr bequeme Interaktion dank des ergonomischen Designs und des besonderen IPS-Panels, das einen sehr breiten Blickwinkel bietet. Außerdem werden die Bilder von dem neuen Bedienfeld Full Touch Multimedia verwaltet, das die Einstellung des Kontrasts, der Farben, der Drehung und der Vergrößerung der Bilder erlaubt. Der Monitor kann der Behandlungseinheit sowohl mittels eines Armes oder eines Doppelgelenkarmes für eine bessere Interaktion mit dem Patienten und einen bequemeren Zugriff integriert werden.

# VERNETZTE KLINIK



## VIRTUELLER HELFER

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant) ist der virtuelle Helfer, der in einer fortgeschrittenen Praxis den Workflow optimiert. Di.V.A. wird nicht nur auf dem PC-Bildschirm angezeigt, sondern auch auf Smartphone und Tablet.

Mittels Easy Check für den Internet-Anschluss gerüstet, hat die Castellini-Behandlungseinheit Zugang zu einer Reihe optional erhältlicher Digitalleistungen jüngster Generation. Angesichts der Steigerung der Leistungsfähigkeit der Klinik kann jede angeschlossene Behandlungseinheit zeitgemäß aus einer ferngesteuerten Diagnostik und Wartung Vorteil ziehen.



## DASHBOARD

Mittels eines einfachen Dashboard kann der Zahnarzt alle Anwendungen der Behandlungseinheit überwachen und dabei die Wirksamkeit des „Standortes Praxis“ stets unter Kontrolle halten. In größeren Kliniken bewährt er sich als unentbehrlich zur Verwaltung der Betriebsbelastung und Planung der Wartungseingriffe.

# MASSGESCHNEIDERTE BELEUCHTUNG

Um stets bei den angemessensten Lichtbedingungen zu arbeiten, erweist sich die Einstellungsmöglichkeit der Farbtemperatur des Lichtes als sehr vorteilhaft. Mit der neuen Venus LED MCT-Lampe kann für jede Eingriffsbedingung eine entsprechende Lichteinstellung gewählt werden. Die neue Lampe zeichnet sich für ihre Fähigkeit aus, auf einer 3-Gelenkachse zu drehen. Damit werden so gut wie keine Schattenstellen auf dem Behandlungsfeld erzeugt.



## **AUSSERORDENTLICHE LEUCHTKRAFT**

Die neue Lampe Venus LED MCT dreht auf einer 3-Gelenkachse und damit gewährleistet eine einwandfreie Beleuchtung des Behandlungsfeldes im Rahmen jedes Eingriffs und in jeder Position. Sie zeichnet sich für ihre außerordentliche Beleuchtungskraft aus, und dabei ist es möglich, spezifische Werte nach dem jeweils durchzuführenden klinischen Eingriff einzugeben.

Der NoTouch-Sensor schaltet die Beleuchtungsstärke ein und aus und stellt sie bis zu 50.000 Lux ein. Die dicht zu verschließende, vordere Schutzkappe ist einfach zu reinigen und die Griffe sind abnehmbar und autoklavierbar.

## **EINSTELLUNG DER FARBTEMPERATUR**

Dank des innovativen Systems kann jeder klinische Eingriff mit dem jeweils richtigen Licht, mit drei unterschiedlichen Farbtemperaturstufen beleuchtet werden, und zwar warmes, neutrales und kaltes Licht.

## **CRI-WERT**

Absolut farbtreu dank einer Farbwiedergabe, die auf einer Farbskala von 0 zu 100 bei über 95 liegt.

## **COMPOSITE MODUS**

Durch die einfache und schnelle Einstellung des Composite Modus wird die Vorphosphorylierung der Kompositen verhindert.



## **WARME - NEUTRALE - KALTE FARBE**

Alle Farbtemperaturschaltungen, von warm über neutral bis kalt und umgekehrt, sind einfach einzustellen und bieten immer eine angebrachte Sicht des Behandlungsfeldes je nach dem durchzuführenden Eingriff.

## **COMPOSITE MODUS**

Diese Funktion ändert die Wellenlänge des Lichtes zur Verhinderung der Vorphosphorylierung der Kompositen. Gleichzeitig garantiert sie einen ausgezeichneten Beleuchtungsstandard des Behandlungsfeldes.

# FORTSCHRITTLICHSTE UND ZERTIFIZIERTE SYSTEME

Bereits seit seiner Gründung hat Castellini die größte Aufmerksamkeit darauf geleistet, fortgeschrittene Vorrichtungen auszubauen, um auf seinen Behandlungseinheiten die höchste Keimfreiheit zu garantieren. Dank einer engen Zusammenarbeit mit der Abteilung des öffentlichen Gesundheitswesens und der Infektionskrankheiten bei der Universität La Sapienza in Rom und der Abteilung der öffentlichen und pädiatrischen Wissenschaft im Gesundheitswesen der Universität Turin wurden die heute auf Skema 6 vorhandenen Hygienesysteme ausgebaut. Automatische, benutzerfreundliche Vorrichtungen, wirksame Hilfsmittel, um sowohl den Patienten als auch den Mitarbeitern jederzeit ein sicheres klinisches Umfeld zu bieten.



## **M.W.B.**

Das M.W.B.-System: Zuverlässig und leistungsfähig unter Anwendung von PeroxyAg+ wirkt es gegen alle Substanzen, die das Wasser verunreinigen, inklusive die Legionelle. Im Laufe von einer dreimonatigen Beobachtungszeit einer Behandlungseinheit haben die durchgeführten Tests festgestellt, dass bei einer regelmäßigen Anwendung des M.W.B.-Systems und der täglichen Durchführung eines Zyklus intensiver Desinfektion mit dem Autosteril-System höchstqualitative Hygienewerte des Wassers ermittelt werden, das nahezu bakterienfrei erscheint.



## **AUTOSTERIL**

Die Behandlungseinheit Skema 6 kann mit Autosteril, einem hochwertigen automatischen Desinfektionssystem aller Sprayleitungen, ausgestattet werden. Während des Zyklus werden die Instrumente in ihre eingebauten Sterilisationsfächer eingeführt. Durch die Anwendung von Peroxy Ag+ garantiert das Autosteril-System eine tödende Wirkung gegen Mikrobakterien und die Legionellen-Bakterien, wie von der Universität La Sapienza in Rom zertifiziert wurde. Die durchgeführten Prüfungen haben ergeben, dass die Wirkung der Desinfektion zur "Tilgung aller getesteten Mikroorganismen aus den Leitungen der Behandlungseinheit, selbst bei einem höheren Verseuchungsniveau" ausreichend war. Das Autosteril-System vereinfacht die Aufbereitungsverfahren am Ende der Eingriffe und ermöglicht die Durchführung kürzerer Zyklen mit den folgenden Leistungen:

- Entleerung der Leitungen mittels Druckluft;
- Zufuhr von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Lösung 3 % in die Sprayleitungen;
- Stillstandzeit der Flüssigkeit für eine gründliche Desinfektion;
- Entleerung der Flüssigkeit mittels Druckluft;
- Durchspülung mit Wasser (aus der Leitung oder destilliertem).



## **TIME FLUSHING**

Zur Beseitigung der in den Leitungen stillstehenden Flüssigkeit nach den Anwendungspausen wird das ganze Wasser dank der Funktion Time Flushing durch einen zeitschaltergeregelten Zufluss der Versorgungsflüssigkeit ausgewechselt.



## **S.S.S.-FLASCHE**

Das leitungsunabhängige Versorgungssystem ist mit einem Druckbehälter mit einem Fassungsvermögen von 1,8 l ausgestattet, der für die Füllung bzw. für den Austausch von außen leicht zugänglich ist.





# DER WIRKSAMSTE HYGIENESCHUTZ



## S.H.D.

Die Abspülung und Aufbereitung des Absaugsystems mittels Reinigung mit Wasser und spezieller Flüssigkeit benötigt etwa 2 Minuten: ein ideales Reinigungsverfahren zwischen einem und dem nächsten Patienten.

Dank des sorgfältigen Entwurfs eines jeden einzelnen Bestandteils von Skema 6 werden sowohl die Patienten als auch das medizinische Team ständig vor dem vielfältigen Kontaminationsrisiko geschützt. Lediglich ein Ansatz, der insgesamt alle Außenbestandteile der Behandlungseinheit und der gesamten Arbeitsumgebung berücksichtigt, geht das Thema "Hygiene" korrekt an. Und das ist genau der Ansatz von Castelli.



## ZERLEGBARE INSTRUMENTENSCHLÄUCHE

Abnehmbar und leicht desinfizierbar, vereinfachen sie die Reinigungsverfahren und unmittelbare Austauschgriffe.



## ABNEHMBARER INSTRUMENTENTRÄGERGRIFF

Er wird sehr leicht abgenommen, um die höchsten Hygienestandards zu garantieren.



## ABNEHMBARE LAMPENGRIFFE

Sie sind leicht abnehmbar und autoklavierbar.



## ABNEHMBARE INSTRUMENTENRÜCKHOLHEBEL

Dank der optional erhältlichen SideFlex-Technologie kann der Instrumentenrückholhebel für eine wirksamere Aufbereitung leicht abgenommen werden.



## SPEISCHALE

Die Wasserspender für Speischale und Mundglasfüllung sind leicht abnehmbar und im Autoklav sterilisierbar. Auch die Speischale ist abnehmbar und autoklavierbar.



## ABNEHMBARE KANÜLENFÜHRUNGEN

Die auf dem Helferinnenelement vorhandenen Kanülenführungen sind zur Desinfektion und Reinigung der Ablagen abnehmbar.

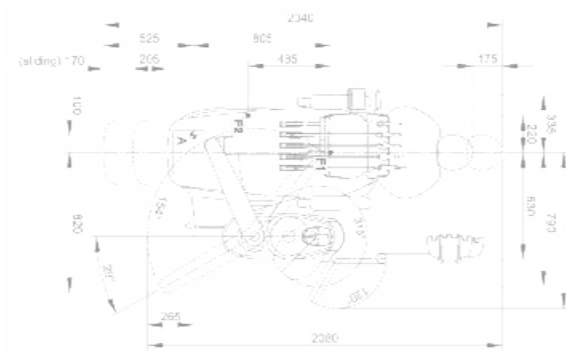


## FILTER UND TÜRCHEN ZU DEN WASSERWEGEN

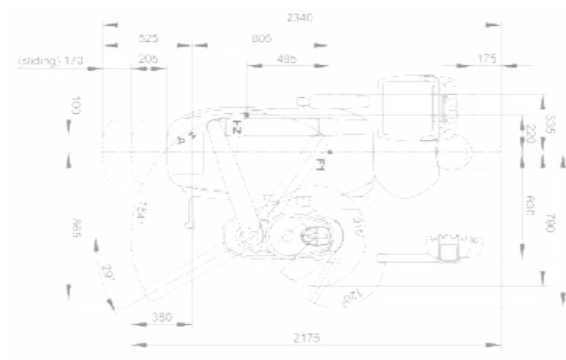
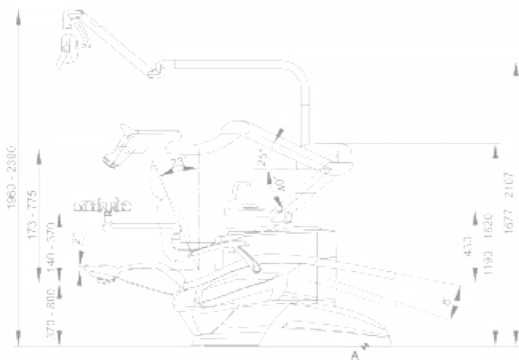
Hinter einem Türchen elegant versteckt, lassen sich die Filter zur Ausführung der Entleerungs- bzw. Reinigungseingriffe leicht und praktisch herausziehen.

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

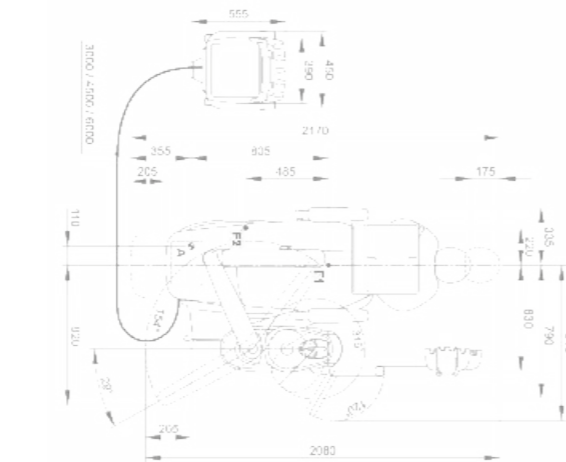
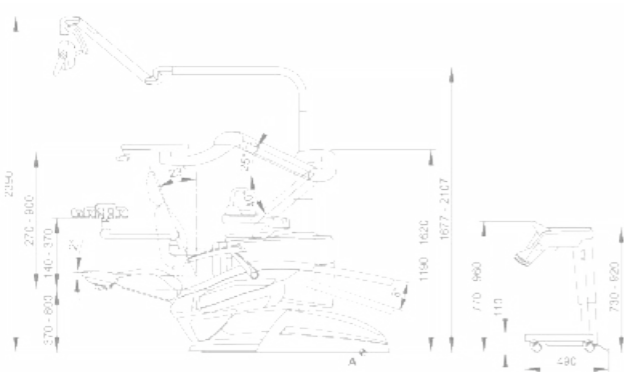
## SKEMA 6



## SKEMA 6 CP



## SKEMA 6 CART



Die auf den Zeichnungen angegebenen Maße sind in Millimetermaße.



### FARBPALETTE

- 102 Atlantikblau
- 113 Pazifikblau
- 106 Mittelmeerblau
- 136 Indischblau
- 101 Karibigrün
- 123 Polynesiengrün
- 103 Nevadagelb
- 115 Schottischer Lachs
- 132 Heidelbeerviolett
- 134 Japanische Glyzinie
- 135 Venezianisches Rot
- 130 Grafitsschwarz
- 121 Anthrazitgrau
- 137 Leuchtendes Silber

### CHIRURGISCHEPOLSTERUNGEN

- 198 Atlantikblau
- 183 Pazifikblau
- 196 Mittelmeerblau
- 186 Indischblau
- 197 Karibigrün
- 193 Polynesiengrün
- 182 Nevadagelb
- 195 Schottischer Lachs
- 192 Heidelbeerviolett
- 184 Japanische Glyzinie
- 194 Venezianisches Rot
- 180 Grafitsschwarz
- 199 Anthrazitgrau
- 187 Leuchtendes Silber



SKEMA 6	SCHWINGBÜGELSYSTEM	SCHWEBETISCHSYSTEM	CART
<b>HYGIENESYSTEME</b>			
Separate Supply System (separates Wasserversorgungssystem)	●	●	●
Autosteril A-System (automatisch) zur Desinfektion der Wasserwege	○	○	○
Multi Water Bio controller - M.W.B.-System (Norm EN 1717)	○	○	○
Time-Flushing-Funktion (Zyklus zur Schnellsplüung der Wasserwege)	○	○	○
SuctionHosesDisinfection (Reinigungs- und Desinfektionssystem der Saugleitungen)	○	○	○
<b>ARZTELEMENT</b>			
Instrumentenrückholhebelsystem mit SideFlex-Technologie	○	-	-
Kit Turbine mit Silent Power Evo 4L-Handstück, Lichtleiter und Schnellkupplung	●	●	●
Kit Turbine Silent Power EvoMiniature, mit Handstück, Lichtleiter und Schnellkupplung	○	○	○
Kit Induktions-Mikromotor Implantor LED mit Lichtleiter (100 - 40.000 UpM - 5,3 Ncm)	●	●	●
Kit Peristaltikpumpe mit Spülungssatz isotoner NaCl-Lösung	○	○	○
Kit PIEZOSTERIL 6, Zahnsteinentferner, komplett mit 4 Einsätzen	○	○	○
Kit PIEZOSTERIL 6, Lichtleiter-Zahnsteinentferner, komplett mit 4 Einsätzen	○	○	○
Chirurgie-Ultraschall-Kit Surgison 2	○	○	○
LAEC (Integrierter Apexlokalisator)	○	○	○
Einheit für die Betriebsart Reziprok für den Implantor LED-Mikromotor	○	○	○
Kit Polymerisationslampe T-LED	○	○	○
Kit Arretierung der Instrumente	○	○	○
6-Funktionsspritze-Set aus Edelstahl	●	●	●
Kit 6. Instrument (Polymerisationslampe oder Kamera-Griff)	○	○	○
Integrierter Röntgensensor	○	○	○
<b>HELFERINNELEMENT</b>			
Kit Polymerisationslampe T-LED	○	○	○
3-Funktionsspritze-Set aus Edelstahl	○	○	○
6-Funktionsspritze-Set aus Edelstahl	○	○	○
Saugschläuche, abnehmbar und desinfizierbar	●	●	●
Saugkanülen, abnehmbar und desinfizierbar	●	●	●
Helferinnenelement mit 4 Ablagen und auf dem höhenverstellbaren Gelenkarm montierter kapazitiver Schalttafel	●	●	●
Helferinnenelement mit 5 Ablagen und auf dem höhenverstellbaren Gelenkarm montierter kapazitiver Schalttafel	○	○	○
Instrumententray auf Helferinnenelement	○	○	○
<b>OP-LAMPE</b>			
Lampe Venus LED-MCT	●	●	●
<b>WASSEREINHEIT</b>			
Abnehmbare und drehbare Speischale mit motorisierter Steuerung.	●	●	●
Sensor für die Mundglasfüllung.	●	●	●
Heizung für Mundglasfüllung	○	○	○
Instrumentensprayheizung	○	○	○
Einzeln auswählbare Kanülen	●	●	●
Schnellkupplungen für den Luft- und Wasseranschluss von externen Geräten	○	○	○
Verkabelungen für Multimedia-Anwendungen und PC-Anschlüsse	●	●	●
Instrumententray anstelle der Speischale	○	○	○
<b>BEHANDLUNGSTUHL</b>			
Pneumatische 3-Gelenk-Kopfstütze	○	○	○
Doppelgelenk-Kopfstütze in zwei Bewegungsachsen	●	●	●
Pendel-Fußsteuerung inkl. Joystick	●	●	●
Pendel-Fußsteuerung inkl. Joystick - drahtlos	○	○	○
Pedal-Fußsteuerung mit Joystick und Kit-Spray Ein/Aus	○	○	○
Pedal-Fußsteuerung mit Joystick und Kit-Spray Ein/Aus - drahtlos	○	○	○
PedalFußanlasser Typ Power Pedal	○	○	○
Linke Armlehne	○	○	○
Rechte Armlehne	○	○	○

● = serienmäßig ○ = optional - = nicht erhältlich