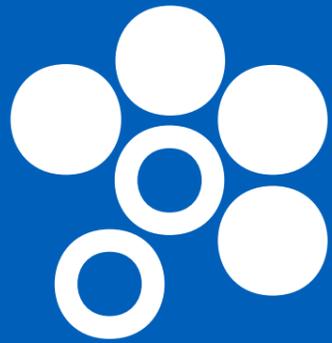


Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden. Gemäß den geltenden Vorschriften können einige Produkte und/oder Eigenschaften in den Nicht-EU-Ländern andere Verfügbarkeiten und Eigenarten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



S380TRC

FÜHRENDE TECHNOLOGIE



STERN WEBER

TECHNOLOGISCHE INTERAKTION

Ergänzt durch die neuesten Spitzentechnologien bietet S380TRC dem Zahnarzt die Möglichkeit, das interaktive LED-Pack und die hochentwickelte Software für eine Mensch-Maschine-Interaktion über Sprachbefehle zu integrieren. Konnektivität und fortschrittliche Instrumente, die Ihnen das Arbeiten erleichtern und Ihr Können unterstützen.

EXKLUSIVE ERGONOMIE

Das Wohlbefinden des Patienten, der Komfort für das Behandlungsteam und die Leistungen an der Spitze des Fortschritts sind allesamt in S380TRC vereint. Essenzielles Design, leichtere Schlüsselemente, exklusive ergonomische Konzepte und ein einzigartiger Behandlungsstuhl mit synchronisierten Bewegungen und seitlich drehbarem Sitz.

HOCHMODERNES BENUTZERERLEBNIS

Eine Behandlungseinheit, die allen spezifischen klinischen Anforderungen gerecht wird. Die Konsole mit 7-Zoll-Multitouch-Display bietet ein noch nie dagewesenes Benutzererlebnis und gestattet dem Zahnarzt die präzise Steuerung der dynamischen Instrumente und der integrierten Hygiene- und Multimediasysteme.



YOUR TALENT INSPIRES US









Miteinbeziehung des Patienten

Durch die motorisch angetriebene Drehung wird der Behandlungsstuhl in eine Position gebracht, die ein hindernisfreies Platznehmen ermöglicht. Alles konzentriert sich auf das Wohlbefinden des Patienten und auf das Bestreben, diesen so angenehm wie möglich zu empfangen. Die Kommunikation zwischen Arzt und Patient gestaltet sich in dieser Position ungezwungener und entspannter.

Ideale Zugänglichkeit

Dank der motorisch angetriebenen Drehung des Sitzes und der optimalen Höheneinstellung auf jede Körpergröße findet jeder Patient einen bequemen Zugang zum Behandlungsstuhl. Bei vorhandenem Patientensensor schaltet sich der LED-Ring mit Lichteffekten, die sich auf das Platznehmen und Aufstehen des Patienten beziehen, ein.



Ein einzigartiger Behandlungsstuhl

Von den synchronisierten Bewegungen zwischen Rückenlehne und Beinstütze bis zur einziehbaren und motorisch angetriebenen Fußablage kombiniert jede exklusive Funktion die arbeitsergonomischen Bedürfnisse mit höchstem Komfort, sodass dem Patienten ein unvergleichliches Erlebnis geboten wird.

Sitzposition

Die auf jede Höhe verstellbare Sitzposition eignet sich ideal für alle kieferorthopädischen Behandlungen, da sie für die natürliche Okklusion zwischen den beiden Zahnbögen sorgt. Außerdem wird dem Zahnarzt das Arbeiten nicht durch irgendwelche rund um den Behandlungsstuhl befindliche Hindernisse erschwert, sodass sich extraktive Zahnbehandlungen leichter ausführen lassen.



Höchste Vielseitigkeit

Die Drehfunktion des Behandlungsstuhls wird durch eine Funktion ergänzt, die eine Positionierung des Instrumententrägers der Version Continental auf der Helferinnenseite ermöglicht. Auf diese Weise wird der Arbeitsablauf durch die vielseitig möglichen Bewegungen unterstützt.

Arbeitskomfort

In der Version International sind die dynamischen Instrumente in allen Arbeitsbereichen platzierbar und garantieren höchste ergonomische Nutzbarkeit für jeden Behandlungstyp.





Sprachbefehle

Um dem Behandlungsteam eine zügige Interaktion mit den Arbeitsinstrumenten zu ermöglichen, bietet das virtuelle Sprachassistenzsystem zahlreiche Möglichkeiten zur Verbesserung des Arbeitsablaufs. Beispielsweise kann die OP-Lampe von der Helferin oder vom Zahnarzt über Sprachbefehle gesteuert werden. Mögliche Aktionen: Einschalten, Ausschalten und Auswahl des „Composite“-Modus. Schnelleres Arbeiten und bessere Hygiene, da kein physischer Kontakt mit der Lampe notwendig ist. Auf diese Weise kann er die soeben von der Kamera oder dem Röntgensensor aufgenommenen Bilder speichern.

Bevor ein Gerät über Sprachbefehle gesteuert werden kann, muss das System über einen an der Basis der Behandlungseinheit befindlichen Fußschalter aktiviert werden.



Interaktives LED-Pack

Standardanwendung, die das Design der Behandlungseinheit betont und deren LED-Elemente schnell und intuitiv Aufschluss über den Status der verschiedenen integrierten Funktionen geben. Es gibt mehrere Warnmeldungen, die je nach Farbe eine Reihe nützlicher Informationen an den Zahnarzt übermitteln, von der Verwendung eines Zahnsteinentferners bis hin zum Fortschreiten der auf der Behandlungseinheit laufenden Hygieneyklen. Bei Wurzelkanalbehandlungen mit aktivem Apexlokalisator wechselt der LED-Ring je nach Abstand zum Apex die Farbe von grün über gelb nach rot, d.h., die Farben des Balkens auf der Konsole werden wiedergegeben.

Nach dem Start des Zeitmessers schaltet sich der LED-Ring nach und nach aus und blinkt nach Ablauf der vorgegebenen Zeit kurz auf.





Die neue 7-Zoll-Konsole mit Multitouch-Bildschirm nimmt eine Führungsstellung in der Dentalbranche ein

Eine Schnittstelle, die Ihnen das übersichtliche Anzeigen aller Informationen und umfangreiche Personalisierungsmöglichkeiten bietet. Die neue Grafik verbessert das Benutzererlebnis und erleichtert die Interaktion durch instinktive Gesten, wie bei einem Smartphone. Sie ist für klinische Umgebungen konzipiert, beständig gegen Staub und Wasser und kann an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Die Konsole ermöglicht eine einfache und bedarfsgerechte Aktualisierung der Funktionen der Behandlungseinheit im Laufe der Zeit. Über die Konsole können Sie die Farbe des LED-Rings und seine Aktivierungsbereiche individuell einstellen.

Multitouch-Display

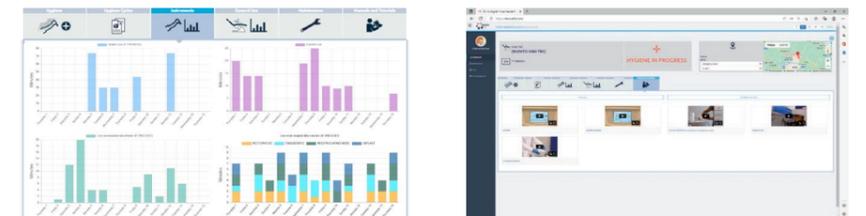
Das großzügige kapazitive 7-Zoll-Display, das eine hervorragende Ansicht aus jedem Winkel und in HD-Auflösung ermöglicht, ist für die Betrachtung von Bildern und Filmen konzipiert.



Um stets mit den jüngsten Technologien Schritt zu halten, hat Stern Weber für das eigene Sortiment eine Webverbindung eingerichtet. Diese letztgenannte Innovation ermöglicht den Zugang zu optionalen digitalen Diensten, mit denen sich die Effizienz der Zahnarztpraxis steigern lässt.

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant)

Di.V.A. bietet dem Zahnarzt oder dem Klinikinhaber die Möglichkeit, die Verwendung der Behandlungseinheit, der Instrumente und der durchgeführten Desinfektionszyklen über ein intuitives Dashboard zu überwachen. Die Daten werden praktisch und schnell bereitgestellt, da sie über ein Webportal verwaltet werden, das von jedem Browser aus zugänglich ist. Bei vorhandenem Patientensensor kann die tatsächliche Nutzung des Behandlungsstuhls genau quantifiziert werden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass Di.V.A. einen direkten Zugriff auf die Video-Tutorials und das Benutzerhandbuch des jeweiligen Modells ermöglicht.



easycheck

Die über EasyCheck mit dem Internet verbundene Behandlungseinheit kann in Echtzeit von einem Diagnoseservice und technischer Unterstützung aus der Ferne profitieren; ein hervorragendes Werkzeug für den Techniker, um schnelle und reibungslose Kundendiensteingriffe zu gewährleisten.

Tragbare Technologien und Sprachbefehle

Sofortige NFC-Konnektivität für den Zugriff auf benutzerdefinierte Einstellungen. Halten Sie einfach das desinfizierbare Silikonarmband in die Nähe des Instrumententrägers, um die zuvor registrierten Betriebseinstellungen zu aktivieren (Parameter für Instrumente, Behandlungsstuhl, Lampe sowie Schnittstellenpräferenzen).

Die Sprachbefehl-Funktion, die Audio-Interaktionen für den Betrieb von Mikromotor und Zahnsteinentferner, die Positionen des Behandlungsstuhls, den Timer und den Wechsel des Bedienerprofils erkennt, steht als Option zur Verfügung. So werden Eingriffe erleichtert, die ohne Helferin ausgeführt werden.



USB-Anschluss

Wenn das integrierte Multimediasystem vorhanden ist, kann der Zahnarzt die Diagnosebilder über den USB-Anschluss hoch- und herunterladen.



Multiprofil-Verwaltung

Je nach den eigenen klinischen Bedürfnissen wird dem Zahnarzt an der S380TRC die Möglichkeit geboten, alle Betriebsparameter individuell anzupassen und diese direkt auf der Konsole oder auf einem USB-Stick speichern. Alternativ steht als Option auch die NFC-Konnektivität zur Verfügung.



NFC-Konnektivität

Der Instrumententräger verfügt über einen integrierten Chip und ein IP68-zertifiziertes Armband, das am Handgelenk getragen wird. Es stehen bis zu 20 Speichersteckplätze zur Verfügung, die jeweils einen kompletten Satz von Betriebseinstellungen enthalten. Effiziente und innovative Lösung für Kliniken mit mehreren Benutzern.

Neue Instrumente zur Optimierung von konservierenden Zahnbehandlungen

Neben der großen Auswahl an Turbinen, Winkelstücken und Ultraschall-Zahnsteinentfernern sind die neuen bürstenlosen Mikromotoren mit innovativer FIT-Technologie (Fluorescence-aided Identification Technique) erhältlich, mit der das Vorhandensein von Verbundwerkstoffen anhand der Fluoreszenz, die von der

speziellen, im Instrument integrierten LED-Leuchte erzeugt wird, erkannt werden kann. Darüber hinaus ist die neue Polymerisationslampe aufgrund ihres breiten Emissionsspektrums für die jüngste Generation von Verbundwerkstoffen optimiert.



Zahnsteinentferner SC

Ultraschall-Zahnsteinentferner für supragingivale Prophylaxen und parodontale Eingriffe. Da sie auch für Eingriffe zur Vorbereitung von kleinen Kavitäten geeignet sind, können sie bei endodontischen Behandlungen zur Reinigung von Wurzelkanälen verwendet werden. Der LED-Ring zeigt den Verwendungsmodus des Zahnsteinentferners an: PARO - grün; ENDO - orange; NORMAL - blau.



Mikromotor i-XS4 FLUO

Noch leichter und leiser, jetzt auch mit FIT-Technologie zur Anzeige von Verbundwerkstoffen. Ermöglicht eine präzisere und schnellere Entfernung von altem Komposit in den zu behandelnden Zähnen. Bei kieferorthopädischen oder ästhetischen Behandlungen ist die Entfernung von Brackets einfach, sicher und wirksam.



Turbinen und Winkelstücke

Fortschrittliche Turbinen, 6 leise und leistungsstarke Modelle und eine große Auswahl an ergonomischen Winkelstücken für jeden klinischen Bedarf, von der konservierenden Zahnbehandlung bis zur Implantatchirurgie und der Endodontie. Bei ausgezogenem Instrument (Turbine, Mikromotor) zeigt der LED-Ring den aktivierten Spray-Modus an.



T-LED

T-LED bietet ein breites Emissionsspektrum für die Aktivierung von Kompositen der jüngsten Generation. Sie ist mit einem drehbaren Griff ausgestattet und verfügt über eine intuitive Schnittstelle. Es stehen 7 Programme zur Verfügung, darunter das Bracket-Programm, das 5 kurz andauernde und schnell aufeinander folgende Emissionen umfasst.





Überlegene Effizienz und Effektivität

In der Elektronik und Steuerungssoftware von S380TRC sind alle für die endodontischen Behandlungen notwendigen Elemente wie der bürstenlose Mikromotor, der Apexlokalisator, die Datenbanken der meisten im Handel erhältlichen Wurzelkanalfeilen und der ENDO-Steuerungsmodus integriert. Bei endodontischen Eingriffen stellt das Display die wichtigsten Daten - sogar mit dedizierter und intuitiver Anzeige - bereit, was einen einfachen, effizienten und schnellen Arbeitsablauf begünstigt.

Bürstenloser Mikromotor

Der Mikromotor i-XS4 wartet mit einer Technologie auf, die zur Gewährleistung hervorragender Leistungen bei Behandlungen aller Art nötig ist. Ein Einsatz in der konservierenden Zahnheilkunde, der Prothetik, der Endodontie, auch mit reziproker Bewegung, und in der Implantologie wird auf stets höchstem Qualitätsstandard garantiert. Während der Wurzelkanalbehandlungen leuchtet der LED-Ring synchron mit dem integrierten Apexlokalisator, d.h., die Farben des Balkens auf der Konsole werden auf diese Weise wiedergegeben.



Datenbank ENDO

Dem Zahnarzt steht eine umfassende vorgeladene Bibliothek an endodontischen Feilen zur Verfügung. Im Endodontie-Modus stellt die Software bei entsprechender Auswahl der Feile in der Datenbank automatisch die Werte für das Drehmoment und die Drehzahl ein, die aber auch frei vom Zahnarzt definiert werden können. Die Markenzeichen der endodontischen Feilen sind weder Eigentum von Cefla noch irgendeines mit Cefla verbundenen Unternehmens.



Apexlokalisator

Bei Verwendung des dedizierten Winkelstücks EVO E4 zeigt der Apexlokalisator die Entfernung des Apex während der Instrumentenanwendung im Wurzelkanal auf dem Display an. Die Annäherung an den Apex wird auch durch akustische Signale signalisiert und bei Erreichen des Apex kann eingestellt werden, dass die Drehung des Mikromotors automatisch gestoppt wird.



Reziproker Modus

Der reziproke Modus mit wechselnder Drehbewegung ermöglicht in Kombination mit dem Winkelstück EVO E4 die Verwendung der entsprechenden Wurzelkanal-Fräsen.



Perfekte Integration für den Implantologen

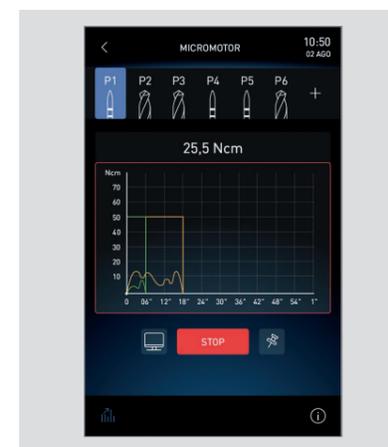
Wir haben eine maßgeschneiderte Lösung für den Implantologen geschaffen. Wenn der IMPLANT-Modus ausgewählt ist, wird die Full Touch-Konsole zur dedizierten Schnittstelle für chirurgische Eingriffe. Der Implantologe verfügt über alles, was er zur Durchführung der Eingriffe benötigt. Dadurch wird der Arbeitsablauf erheblich beschleunigt. Darüber hinaus kann er den gleichen bürstenlosen Mikromotor, den gleichen Fußschalter und die gleiche peristaltische Pumpe verwenden, die in die Behandlungseinheit integriert sind, d.h., durch Einzelgeräte wird kein Arbeitsraum weggenommen.

Winkelstück EVO R20L

Das spezifisch für die Chirurgie mit dem Verhältnis 20:1 vorgesehene Winkelstück EVO R20L ist autoklavierbar und thermodesinfizierbar. Es ist mit Innenkühlssystem und externem Spray sowie mit LED-Beleuchtung ausgestattet.

Drehmomentkurven

Die Funktion für die Aufzeichnung der Drehmomentkurven während der Behandlung ist als Option vorgesehen. Neben der Überwachung des vom Mikromotor abgegebenen Drehmoments stellen die Informationen der gesamten Kurve eine nützliche klinische Unterstützung für nachfolgende Behandlungen an benachbarten oder kontralateralen Zähnen dar. Das Anzugsmoment des Implantats vervollständigt die bereitgestellten Daten. Die Kurve kann (mit integrierter Kamera) auch auf dem an der Behandlungseinheit befindlichen Monitor angezeigt werden, was für akademische und Schulungstätigkeiten von Nutzen ist.



Peristaltische Pumpe

Die über die Full-Touch-Konsole gesteuerte peristaltische Pumpe ist im Instrumententräger integriert, sodass keine weiteren Module oder Wagen um den Behandlungsstuhl herum notwendig sind.



Mikromotor i-XS4

Der bürstenlose Mikromotor ist in die Elektronik der Behandlungseinheit integriert, die auch die peristaltische Pumpe steuert. Die Software ermöglicht eine präzise und sichere Regelung der Drehzahl- und der Drehmomentwerte bis 70 Ncm mit dem Winkelstück EVO R20L.



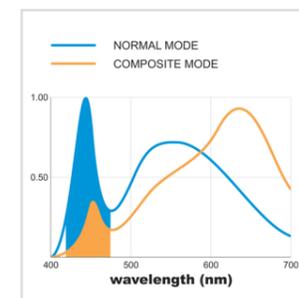
Lampe der jüngsten Generation für jede klinische Anforderung

Die Lampe Venus LED MCT dreht in drei Achsen, um eine perfekte Beleuchtung des OP-Feldes bei jeder Behandlungstechnik und in jeder und Position zu gewährleisten.

Die Lampe, die sich durch eine außerordentliche Leuchtkraft auszeichnet, ermöglicht das Einstellen spezifischer Werte in Abhängigkeit von den klinischen Anforderungen.

Der No-Touch-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.

Die Venus LED MCT View integriert eine 4K-Kamera mit PC-Software, um Bilder und Videos mit sehr hoher Auflösung aufzunehmen. Wenn eine Full-Touch-Konsole und ein Multimedia-System vorhanden sind, werden die Funktionen (Aufzeichnung, Zoom, Bildaufnahme und Smart Focus) über intuitive Symbole oder optionale Sprachbefehle gesteuert. Das auf Flüssiglinsen basierende Smart Focus-System, garantiert ein schnelles und optimales digitales Fokussieren. Die Kamera verbessert nicht nur die Kommunikation zwischen Arzt und Patient, sondern unterstützt auch die klinische Ausbildung, die Behandlungsdokumentation und den akademischen Wissensaustausch durch Aufzeichnungen und Multimedia-Streamings.



Composite-Modus

Das Licht im „Composite“-Modus garantiert eine gute Sicht auf das OP-Feld ohne störende Auswirkung auf die Polymerisation der Komposite. Die zwischen 430 und 480 nm liegende Wellenlänge wird gefiltert, was mit einer verlangsamt Aktivität des Campherchinons sowie einer entsprechend längeren Modellierungszeit verbunden ist.

Gezielte Beleuchtung, hochentwickelte Vielseitigkeit

Venus LED MCT erfüllt jeden Bedarf mit einer spezifischen Einstellung der Farbtemperatur. Drei verschiedene Einstellungen sind für unterschiedliche Gegebenheiten optimiert: 4300 K Warmlicht, optimal für chirurgische Behandlungen, 5000 K neutrales Licht, spezifisch für die konservierende Behandlung und 5500 K Kaltlicht für die Farbmessung.



Schlank, flexibel, neu definiert, um die ergonomischen Vorteile rundum zu erweitern

Vor der Neugestaltung der Elemente des Armsystems und des Instrumententrägers Continental wurden alle Aspekte der zahnärztlichen Behandlung in Betracht gezogen. Leicht und mit wirklich kompakten Geometrien erreicht der Instrumententräger alle Positionen mit minimalem Kraftaufwand. Die Höheneinstellung wird durch die Luftbremse erleichtert, die durch den auf dem Griff befindlichen Sensor aktiviert und deaktiviert wird. Der minimale Platzbedarf der Peitschen in der Höhe reduziert Überschneidungen mit der Lampe im Arbeitsbereich auf ein Minimum. Dank des großzügigen Schwenkbereichs des Armsystems erreicht der Instrumententräger die frontal vor dem Patienten liegende Position.

Kompaktheit der Arme

Das System wurde konzipiert, um die Gesamtabmessungen der S380TRC zu verringern und das Positionieren des Instrumententrägers zu erleichtern. Der aus Aluminiumguss gefertigte Federarm ist stabil und leicht, begünstigt die Arbeitsflexibilität unter jeder beliebigen Bedingung und ermöglicht eine Positionierung frontal vor dem Patienten.



SideFlex-Peitschen

Abnehmbar und mit einem Kippgelenk ausgestattet, das die seitliche Bewegung ermöglicht, die Peitschen sind optimal ausbalanciert, um das Handgelenk geringstmöglich zu belasten. Sie folgen den Bewegungen des Arztes, sind ausgesprochen leichtgewichtig und ihre Ausbalancierung und Rückzugskraft kann wunschgemäß eingestellt werden.



Left Side Pack

Die an S380TRC Continental als Option verfügbare Left Side Pack-Konfiguration ermöglicht das Anordnen der Bedienkonsole auf der linken Seite des Instrumententrägers in Verbindung mit einem weiteren Griff für ein optimales Handling.



Sechstes Instrument

Optional kann eine Kamera oder Polymerisationslampe als sechstes Instrument hinzugefügt werden.



Pneumatische Entriegelung

Die Luftbremse, die sich durch einfaches Antasten eines Sensors im Handgriff deaktivieren lässt, erleichtert eine schnelle und präzise Positionierung der Instrumente.



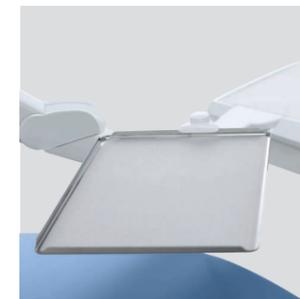
**Kompakt und ausgereift
für alle, die sich
ein Höchstmaß an
Arbeitsflexibilität
wünschen**

Mit einem modernen Design, das ein großes und gut ablesbares Display mit der ergonomischen Anordnung der Instrumente für ein leichteres Greifen kombiniert, ist der Instrumententräger International leichtgewichtig und handlich ausgelegt. Dank des Designs der entsprechenden Aufnahmen zeichnen sich alle Instrumente durch einen sicheren und

zuverlässigen Halter aus und sind leicht greifbar angeordnet. Das neue Armsystem ermöglicht es dem Zahnarzt, den Instrumententräger nach seinen klinischen Bedürfnissen zu positionieren. Der praktische Griff ist zur einfachen Reinigung abnehmbar.



Sechstes Instrument
Auch am Instrumententräger International kann der Zahnarzt zwischen Kamera und Polymerisationslampe wählen.



Traytablett
Das einfach zu positionierende Traytablett lässt sich für eine komfortable Anpassung an die unterschiedlichen Arbeitsanforderungen in der Waagerechten einstellen.



Motorisch angetriebene Speischale
Die Speischale dreht sich, wenn die Spülposition oder die Ein- und Aussteigeposition aufgerufen wird. Die Automatisierung beschleunigt den Arbeitsablauf und verhindert mögliche Kollisionen zwischen der Speischale und dem Behandlungsstuhl.



Integrierter Sensor
Der in der eleganten Fontäneneinheit integrierte optische Sensor automatisiert die Mundglasfüllung.

Wohlbefinden des Patienten, agiler Workflow für das Behandlungsteam

Die am Boden kaum Platz wegnehmende Form des Behandlungsstuhls passt sich dem Patienten perfekt an und bietet dem Zahnarzt und seinem Team einen optimalen Zugang zum Behandlungsbereich. Robuste Bezüge, eine Hebekapazität von bis zu 190 kg und eine Senkrechtbewegung mit Soft-Start- und Soft-Stop-Dynamik zählen zu den Hauptmerkmalen. Dank der sanften Bewegungen und der Vibrationsfreiheit kann sich der Patient entspannen und alle mit der Behandlung verbundenen Ängste vergessen. Die motorisch angetriebene Drehbewegung erlaubt einen einfachen und bequemen Zugang.

Ein optionaler, zwischen Rückenlehne und Sitz angeordneter Sensor erfasst die Anwesenheit des Patienten für statistische Zwecke, die von dem virtuellen Assistenten Di.V.A. verarbeitet werden.

Darüber hinaus kann dank des Sensors zur Nachhaltigkeit des Geräts beigetragen werden, indem die automatische Standby-Funktion nach dem Aufstehen des Patienten nach Ablauf einer vorgegebenen Zeit eingeschaltet und die Einschalt-/ Ausschaltautomatik der OP-Lampe aktiviert wird.



Memory Foam
Herausragender Komfort und korrekte anatomische Abstützung durch spezielle als Option erhältliche Polsterungen.



S380TRC Hybrid
Das Hybrid-Modell erhöht die ergonomische Vielseitigkeit der Arbeitsinsel. Das Arztelement erreicht Positionen rund um den Arbeitsbereich herum und dank des Gelenkarms kann das Helferinnenelement von rechts nach links verstellt werden. Der höhenverstellbare Arm integriert auch die Suction Stop-Funktion, die bei ausgezogener Kanüle durch Fußdruck auf den Drehpunkt aktivierbar ist.



Helferinnenelement
Helferinnenelement mit Touch-Display, das einen beachtlichen vertikalen Schwenkbereich aufweist. Der Doppelgelenkarm ermöglicht eine geeignete Positionierung für jede klinische



Situation. An der mit 3 oder in der optional größeren Version mit 5 Aufnahmen ausgestatteten Lösung stehen dem Arzt eine Kamera, eine Polymerisationslampe und eine mit zwei Absaugkanülen kombinierte Spritze zur Verfügung.





Unbegrenzte individuelle ergonomische Lösungen

Stern Weber bietet eine breite Auswahl an individuellen ergonomischen Gestaltungsmöglichkeiten, die so konzipiert sind, dass Sie Ihr Talent in jeder Situation zum Ausdruck bringen können: von den Multifunktions-Fußschaltern bis zur robusten Rückenlehne aus Alu-Guss und der Kopfstütze Atlaxis mit Orbitalbewegung und pneumatischer Entriegelung. Neben der kabelgebundenen Version ist der Fußschalter auch in einer kabellosen Version erhältlich, um das Vorhandensein von auf dem Boden liegenden Kabeln zu reduzieren. Die Batterien garantieren eine exzellente Autonomie. Zum Aufladen oder Anschließen an die Behandlungseinheit wird ein Kabel mitgeliefert.



Standard-Rückenlehne
So geformt, dass es dem medizinischen Personal möglich ist, sich dem Patienten während der Behandlung bequem zu nähern. Ideal für Erwachsene und Kinder und für jeden beliebigen klinischen Eingriff.



Rückenlehne Nordic
Sie bietet langanhaltenden Komfort bei längeren Eingriffen und ist so geformt, dass dem Zahnarzt das Behandeln bei indirekter Sicht erleichtert wird.



Atlaxis
Die Kopfstütze, die sich der Anatomie des Patienten am besten anpasst. Die äußerst einfache pneumatische Entriegelung lässt sich mit einem Finger betätigen und ermöglicht eine Orbitalbewegung, die eine perfekte Positionierung, einschließlich der vertikalen Abstimmung erlaubt.



Multifunktions-Fußschalter
Fortschrittliches Gerät mit Pendelsteuerung, das die Aktivierung von Chip Air und Chip Water für das verwendete Instrument, die Umschaltung der Drehrichtung des Mikromotors (wenn entnommen), die Bewegung des Behandlungsstuhls und Aufrufen der Servicepositionen ermöglicht. Als Option in kabelloser Version erhältlich.



Druckfußschalter
Eine andere Ergonomie mit der gleichen Funktion des Multifunktions-Fußschalters für alle diejenigen, die eine Ausführung als Druckfußschalter bevorzugen. Beide im chirurgischen Modus auch mit Steuerungen zum Ein-/Ausschalten der peristaltischen Pumpe. Als Option in kabelloser Version erhältlich.



Power Pedal
Anderes Design und andere Ergonomie für das dritte Fußschaltermodell. Es umfasst die gleichen Funktionen wie die klassischer ausgelegten Modelle. Als Option in kabelloser Version erhältlich.



**Effizienz und Wirkung
eines in einem
einigen Arbeitsbereich
vereinigten
Röntgendiagnosesystems**

Die Integration eines kompletten Systems zielt darauf ab, das Diagnosepotenzial zu steigern und die Zeiten des Behandlungsverlaufs zu verkürzen. Unter Anwendung modernster Technologien umfasst das Röntgengerät mit kabellosem digitalem Handgerät, einen LED-Monitor mit optionaler Touchscreen-Funktion und einen digitalen Sensor der jüngsten Generation. Das Röntgenbild kann in Sekundenschnelle sowohl auf den 22-Zoll-Monitor als auch auf das 7-Zoll-Display der Full-Touch-Konsole projiziert werden.



Zen-X – Röntgensensor

Am Instrumententräger angeordneter, herausnehmbarer Sensor mit USB-Kabel, der in der Lage ist, Bilder mit hoher Auflösung bei gleichzeitig minimaler Strahlenbelastung aufzunehmen. Der sterilisierbare Sensor ist in zwei Größen erhältlich und nach IP67 gegen das Eindringen von Wasser und Staub zertifiziert.



RXDC – HyperSphere-Technologie

Dank der Integration in der Behandlungseinheit benötigen das Röntgengerät und das Handgerät keine weiteren Installationsstellen. Die optimale parallele Ausrichtung, die dank einer 30 cm-Kollimation in Verbindung mit einem Fokus von nur 0,4 mm erzielt wird, garantiert exzellente Aufnahmen. Durch Antasten der berührungsempfindlichen Bereiche wird der Röntgenkopf gelöst und dreht frei um das Kugelgelenk.



Die gemeinsame Nutzung entspannt den Patienten und fördert dessen Mitarbeit

Neben einer HD-Kamera der neuesten Generation ist der medizinische Full HD-Monitor im Format 16:9 mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln und neigbarem Flachbildschirm für den Anschluss an den PC über Kabel vorbereitet. Die LED-Lichtquellen garantieren einen hohen Kontrast sowie eine hohe Lichtstärke und dank des IPS-Panels, das den Blickwinkel des Bildschirms deutlich erweitert, können die Bilder bequem aus jedem beliebigen Winkel angezeigt werden. Die Kamera erleichtert die Kommunikation zwischen dem Zahnarzt und dem Patienten und erreicht dank des flachen Designs des Handstücks problemlos die distalen Flächen. Die hohe Tiefenschärfe macht ein manuelles Nachfokussieren überflüssig.



HD-Kamera C-U2

Bietet HD-Bilder direkt auf der Full-Touch-Konsole und auf dem integrierten Monitor. Beschleunigt die Diagnose, erstellt Material zur Dokumentation von Eingriffen und zur Vervollständigung klinischer Berichte.



Full-Touch-Multimedia

Die Full-Touch-Multimedia-Konsole ermöglicht das Anzeigen von Röntgenaufnahmen, Bildern und Filmen. Dank der Touchfunktion kann der Zahnarzt über das 7-Zoll-Display durch die Dateien blättern und die Bilder vergrößern.



Venus LED MCT View

Das Venus LED MCT View mit integrierter 4K-Kamera ist ein leistungsfähiges Mittel für die gemeinsame Nutzung und das bessere Verständnis klinischer Informationen, die der Arzt mit dem Patienten nutzen kann.



22-Zoll-LED-Monitor

Der Full HD-Monitor ist auch als Multitouch-Version erhältlich, mit Ausrichtungsmöglichkeit des Bildschirms.



Speicherung

Mit wenigen Klicks können die Bilder auf dem lokalen Speicher der Bedienkonsole, auf einem externen PC, sofern über ein Netzkabel angeschlossen, oder durch Herunterladen auf einen USB-Stick gespeichert werden.



Ein sicheres Gefühl
durch wissenschaftlich
zertifizierte
Hygienesysteme



Der Zahnarzt kann die Behandlungseinheit durch eine umfassende Auswahl an aktiven Vorrichtungen, die sich in jeder Hinsicht einfach über die Full-Touch-Konsole handhaben lassen, frei gestalten. Die Schnittstelle hilft Ihnen, die tägliche Wartung und Desinfektion der wasserführenden Leitungen intuitiv zu handhaben. Während das W.H.E. System - das kontinuierliche Hygienesystem nach europäischem Standard und zertifiziert nach DVGW - automatisch arbeitet, können die spezifischen Einstellungen aller anderen Vorrichtungen personalisiert werden. Das **BIOSTER**-System führt automatische Zyklen aus, die der Desinfektion der wasserführenden Leitungen der Sprays nach Arbeitsende dienen. Bei täglicher Ausführung eines intensiven **BIOSTER**-Desinfektionszyklus in Kombination mit dem Einsatz des **W.H.E.**- Systems haben die von der **römischen Universität Sapienza** und vom **wissenschaftlichen Fachbereich für öffentliches Gesundheitswesen und Kindergesundheit der Universität Turin** vorgenommenen Kontrollen eine bei null liegende bakterielle Belastung in den von den Instrumenten ausgegebenen Kühlflüssigkeiten nachgewiesen.

Das Design der Wassereinheit sieht vor, dass die Instrumente in die integrierten Aufnahmen eingesetzt werden können. Dies verkürzt die zum Starten des ausgewählten Zyklus notwendige Zeit und macht weiteres Zubehör überflüssig. Außerdem lässt sich der Desinfektionsmittelbehälter leicht von oben befüllen, ohne dass die Tür geöffnet oder in das Innere des Gehäuses der Behandlungseinheit gelangt werden muss.



A.C.V.S.
Automatisches System, das die Hygienezyklen des Absaugsystems zwischen zwei Patienten ausführt. Praktisch und schnell.



I.W.F.C.
Die über die Konsole aktivierte Vorrichtung garantiert die automatische Spülung der Leitungen nach einem längeren Maschinenstillstand. Ist entweder im **BIOSTER**-System integriert oder separat erhältlich.



W.H.E.
Kombiniertes System mit kontinuierlicher Desinfektion auf **Peroxy Ag+** (H₂O₂)-Basis und Trennvorrichtung zwischen Wassernetz und Leitungen der Behandlungseinheit. Wirkt gegen alle im Wasser vorkommende Verunreinigungen einschließlich der Legionellen.



SANASPRAY
Behälter für destilliertes Wasser anstelle von Leitungswasser.



Abnehmbare Peitschen
Die mit einem Kippgelenk für seitliche Bewegungen ausgestatteten Peitschen sind abnehmbar, um jedes einzelne Element gründlich reinigen zu können. Der neue Griff des Instrumententrägers ist leicht abnehmbar.



LED-Anzeigen
Die Phasen der Hygieneprozesse (Start, Einwirkpause und Zyklusende) werden durch die wechselnde Farbe der LEDs sofort verdeutlicht.

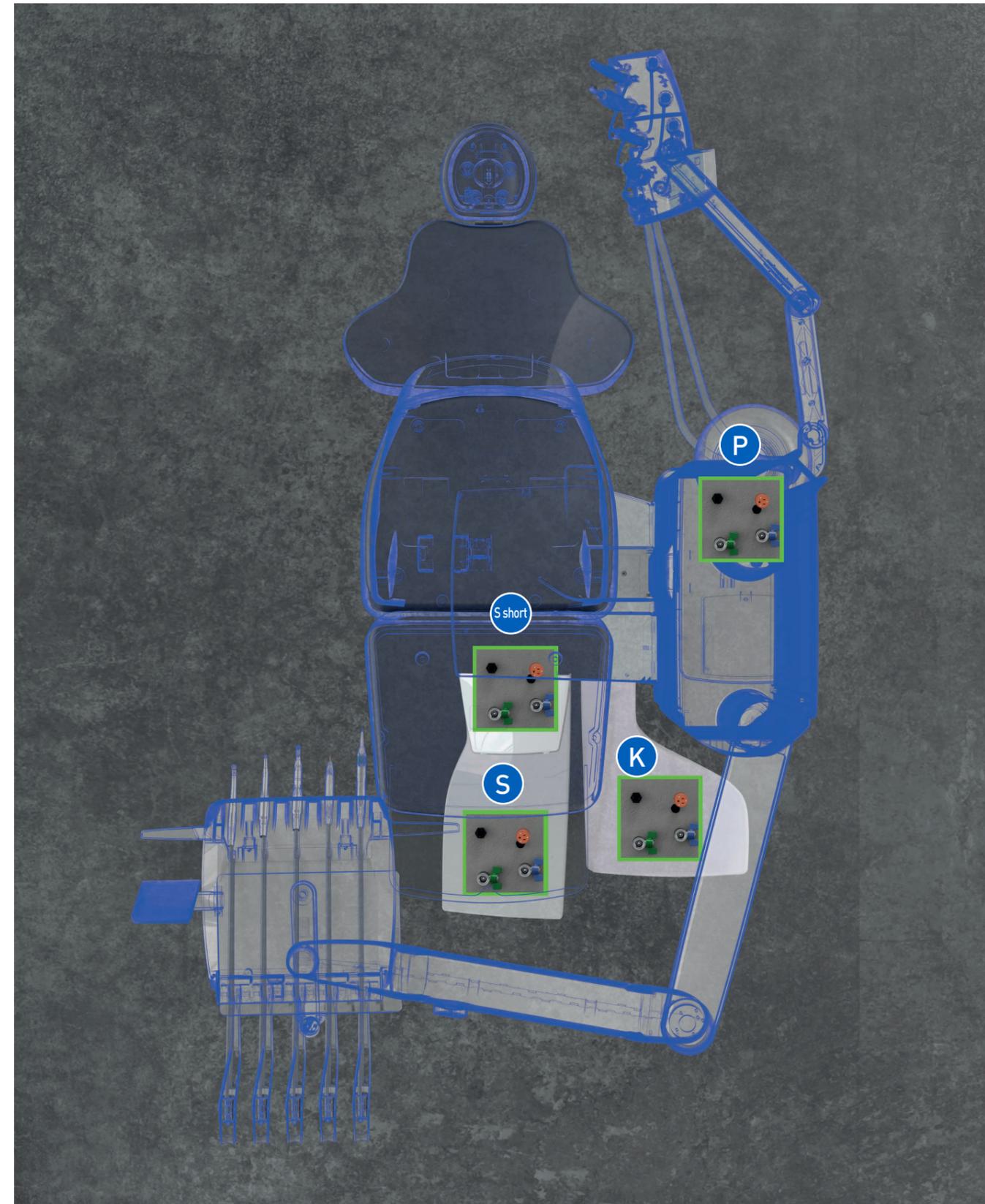
Flexibles Praxislayout

Dank des Multianschlusskonzepts kann das bisherige Praxislayout beibehalten werden, auch wenn eine bereits vorhandene Behandlungseinheit ersetzt wird.
Wenn die neue Behandlungseinheit installiert wird, können die bereits im Boden vorhandenen Anschlüsse genutzt werden, da das Stern Weber-Modell den Anschluss ohne bauliche Eingriffe zulässt.
Die Verbraucher werden stets auf elegante und effiziente Weise verdeckt; die baulichen Eingriffe in der Praxis werden auf ein Minimum reduziert.

Verfügbare Konfigurationen

Um das Layout der Praxis zu optimieren und die Installation zu erleichtern, kann eine der dargestellten Konfigurationen gewählt werden.

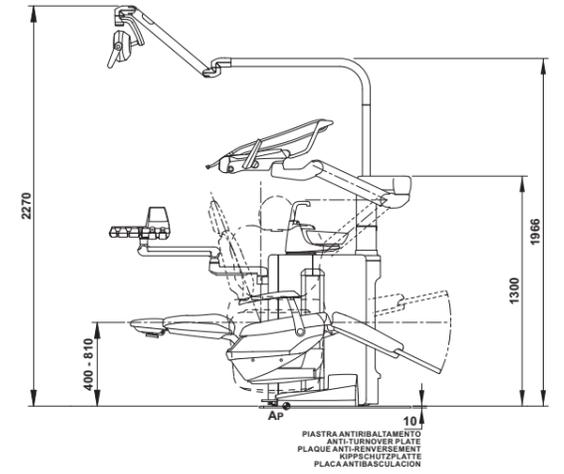
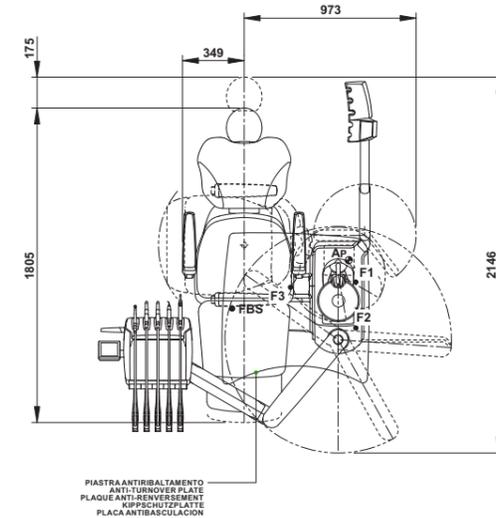
- P** – die Anschlüsse sind unter dem hinteren Teil der Wassereinheit angeordnet
- K** – die Anschlüsse sind unter dem vorderen der Wassereinheit angeordnet
- S / S short** – die Anschlüsse sind unter der Beinstütze des Behandlungsstuhls angeordnet



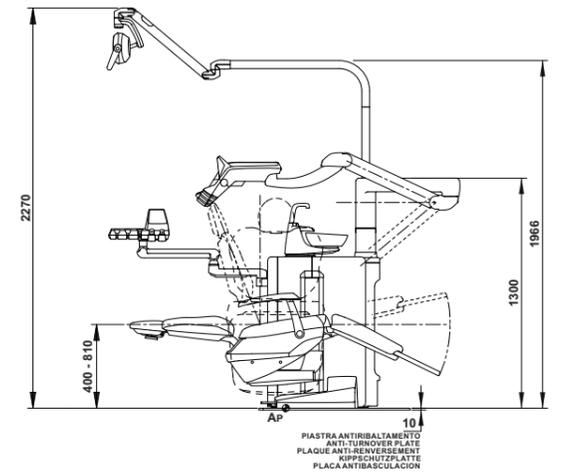
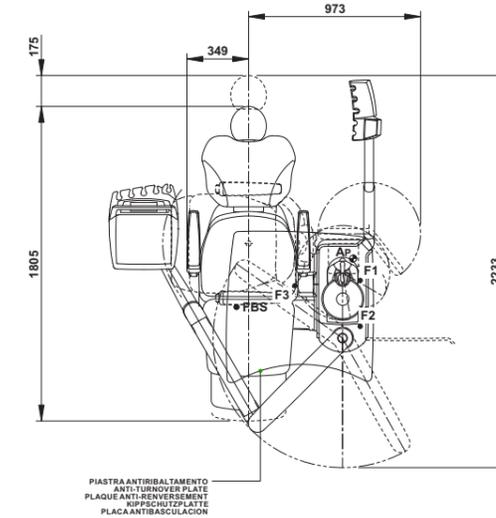
| S380TRC | CONTINENTAL | INTERNATIONAL |
|--|-------------|---------------|
| HYGIENESYSTEME | | |
| BIOSTER | * | * |
| A.C.V.S. | * | * |
| SANASPRAY | * | * |
| W.H.E. | * | * |
| I.W.F.C. | * | * |
| INSTRUMENTTRÄGER | | |
| LEFT SIDE PACK | * | - |
| 7-Zoll-Full-Touch-Display Multimedia | ● | ● |
| Mikromotor i-XS4 mit Lichtleiter (100 – 40.000 U/min, 5,3 Ncm) | ● | ● |
| Mikromotor i-XS4 FLUO, mit Lichtleiter und FIT-Technologie | * | * |
| 6-Funktions-Spritze | ● | ● |
| Sechstes Instrument | * | * |
| Integrierter Röntgensensor | * | * |
| Modul für reziproken Modus | * | * |
| Integrierter Apexlokalisator | * | * |
| Kit peristaltische Pumpe | * | * |
| Implantologie-Funktion „Drehmomentkurven“ | * | * |
| NFC-System | ● | ● |
| Sprachbefehle | * | * |
| WASSEREINHEIT | | |
| Interaktives LED-Pack | ● | ● |
| Speischale aus Glas | ● | ● |
| Keramikspeischale | * | * |
| Speischalenantrieb | ● | ● |
| Sensor für die Mundglasfüllung | ● | ● |
| Heizung für Mundglasfüllung | ● | ● |
| Spraywasserheizung | * | * |
| Unabhängige Auswahl der Absaugkanülen | ● | ● |
| Tritfläche zum Stoppen der Absaugung | ● | ● |
| Verkabelungen für Multimedia-Anwendungen | ● | ● |
| Traytablett, Helferinnenseite | * | * |
| Helferinnenelement mit 3 Aufnahmen | ● | ● |
| Helferinnenelement mit 5 Aufnahmen | * | * |
| Lampe Venus LED MCT | ● | ● |
| Lampe Venus LED MCT View | * | * |
| BEHANDLUNGSSTUHL | | |
| Kopfstütze Atlaxis | ● | ● |
| Bewegliche rechte Armlehne | ● | ● |
| Bewegliche linke Armlehne | ● | ● |
| Sensor für Anwesenheit des Patienten | ● | ● |
| Multifunktions-Fußschalter | ● | ● |
| Druckfußschalter | * | * |
| Power Pedal Fußschalter | * | * |
| Kabelloser Multifunktions-Fußschalter | * | * |
| Kabelloser Druckfußschalter | * | * |
| Kabelloser Power Pedal Fußschalter | * | * |

● serienmäßig * optional - nicht lieferbar

CONTINENTAL



INTERNATIONAL



| STANDARD | MEMORY FOAM |
|---------------------------|---------------------------|
| 102 Atlantikblau | 198 Atlantikblau |
| 106 Mittelmeerblau | 196 Mittelmeerblau |
| 113 Pazifikblau | 183 Pazifikblau |
| 136 Indischblau | 186 Indischblau |
| 132 Heidelbeerviolett | 192 Heidelbeerviolett |
| 134 Japanische Glyzinie | 184 Japanische Glyzinie |
| 135 Venezianisches Rot | 194 Venezianisches Rot |
| 115 Schottischer Lachs | 195 Schottischer Lachs |
| 103 Nevada gelb | 182 Nevada gelb |
| 123 Polynesiengrün | 193 Polynesiengrün |
| 101 Karibikgrün | 197 Karibikgrün |
| 137 Leuchtendes Silber | 187 Leuchtendes Silber |
| 121 Anthrazitgrau | 199 Anthrazitgrau |
| 130 Grafitschwarz | 180 Grafitschwarz |
| 142 Anatolische Haselnuss | 172 Anatolische Haselnuss |
| 141 Papyrusbeige | 171 Papyrusbeige |
| 143 Arabisches Gold | 173 Arabisches Gold |
| 140 Brasilianisches Braun | 170 Brasilianisches Braun |
| 144 Rubinrot | 174 Rubinrot |



Die Maße in den Zeichnungen sind in Millimetern angegeben.