



09/2013 S3TRTD131S01

Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden.

S320TR

Ihre Professionalität verdient nur das Beste



Sede Legale ed Amministrativa / Head Quarter
CEFLA s.c.
Via Selice Prov.le, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344



Fabbricatore / Manufacturer
Cefla Dental Group
Via Bicocca, 14/C - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441 - Fax +39 0542 653601
www.sternweber.com
sternweber@sternweber.com











Innovation, die Ihnen gewidmet ist

Stern Weber wendet die jüngsten Technologien an, um mit der Entwicklung Ihrer Anforderungen Schritt halten zu können. Aus diesem Grund sind wir ständig auf der Suche nach fortschrittlichen Lösungen, um dem Zahnarzt, der seinen Beruf auf die Zukunft ausrichtet, maßgeschneiderte Behandlungseinheiten anzubieten.

Die Innovation, die das Universum von Stern Weber belebt, umfasst nicht zuletzt die Integration von multimedialen und röntgendiagnostischen Einrichtungen und bietet zahlreiche wertvolle Lösungen.

Entdecken Sie die Dimensionen aller Leistungen, die ein Arbeiten mit hoher Sicherheit und maximaler Kontrolle der Parameter ermöglichen. Schützen Sie sich selbst, das Behandlungsteam und Ihre Patienten mit effizienten und bewährten Hygienesystemen. Die Innovation Stern Weber bietet Ihnen jedes Mal die Lösung, die Sie suchen.



Das Display überträgt nicht nur die Arbeitsdaten an die Behandlungseinheit, sondern ermöglicht darüber hinaus auch die Anzeige von Röntgenaufnahmen im Vollbildschirm.



Über die USB-Schnittstelle kann der Zahnarzt seine individuellen Einstellungen für den Gebrauch der Behandlungseinheit speichern und laden.

Ein berührungsempfindliches 5,7" Display aus Glas, über das alle integrierten Systeme, von den Instrumenten bis zu den Hygieneeinrichtungen, durch die Auswahl von individuellen Einstellungen, die Anzeige der Informationen, die Sie wünschen, und die präzise und einfache Steuerung der Behandlungseinheit verwaltet werden.

Die neue, ganz entschieden an der Spitze des Fortschritts stehende Full-Touch-Dental-Konsole ist im Prinzip eine technologische Brücke, die eine fortgeschrittene Vernetzung zwischen Behandlungseinheit und externen Systemen vorsieht. Der Mikroprozessor mit Linux-Plattform steuert alle vorhandenen Funktionen und bietet umfassende Möglichkeiten für eine künftige Erweiterung.



Im Chirurgie-Modus umfasst die elektronische Steuerung der Funktionen des Mikromotors i-XS4 Drehzahl, Drehmoment und, was die peristaltische Pumpe, anbelangt, Fördermenge und Betrieb. An der Dental-Konsole werden direkt auch die Auto-Reverse- und die Auto-Forward-Funktionen aktiviert. Die Betriebsparameter werden vollständig auf dem Display angezeigt.



Die Software enthält eine Datenbank von zertifizierten Winkelstücken sowie eine großzügige Auswahl an allgemeinen Verhältnissen. Die Verwaltung der Parameter und die Anzeige der Daten werden dank einer einfachen Navigation und der intuitiven Grafik, die die Full-Touch-Dental-Konsole bietet, optimiert.



Bürstenloser Mikromotor i-XS4
Für klassische Eingriffe der Kons, Prothetik, Endodontie und Chirurgie. Drehmoment bis 70 Ncm für implantologische Eingriffe mit geeignetem Winkelstück. Drehzahl von 100 bis 40.000 U/min.



Peristaltische Pumpe
Durch die Integration der peristaltischen Pumpe am Instrumententräger sind während der Ausführung von oralchirurgischen oder implantologischen Eingriffen keine weiteren Module oder Wagen rund um den Behandlungsstuhl erforderlich.

Um welchen Eingriff es sich auch immer handelt, die Full-Touch-Dental-Konsole garantiert nicht nur eine deutliche und vollständige Anzeige der Arbeitsdaten der Instrumente und der integrierten Systeme, sondern auch eine einfache, unmittelbare und präzise Einstellung der primären und sekundären Parameter. Der direkt über das Display gesteuerte bürstenlose Mikromotor drückt das gesamte Potential eines fortgeschrittenen Instruments aus, das hohe Leistungen erzielt. Für Kons, Endodontie und Chirurgie können bis zu 7 Einstellungen für die üblicherweise verwendeten Winkelstücke oder Fräsbohrer ausgeführt werden. Was die Implantologie anbelangt, können die Einstellungen zur Ausführung der Führungsbohrung, der Bohrung und der Einpflanzung des Implantats individuell vorgenommen werden.



Im Endodontie-Modus stellt die Software, falls die ausgewählte Datei in der Datenbank vorhanden ist, automatisch die Werte für das Drehmoment und die Drehzahl ein, wobei diese jedoch auch frei vom Zahnarzt definiert werden können.



Die Dental-Konsole ermöglicht schließlich die Anwendung von individuellen Einstellungen für jedes Instrument: Lichtstärke der Lichtleiter, feste oder stufenweise Geschwindigkeit über die Pedalsteuerung, Wasserspray, Luft oder gemischt.

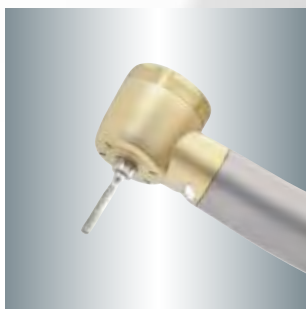


Einstellung der Zykluszeiten und Überprüfung der Parameter der integrierten Vorrichtungen des Hygienesystems über dedizierte Bildschirmbilder.



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.



Turbinen Silent Power

Ihre Schallabstrahlung ist gegenüber einer herkömmlichen Turbine mehr als halbiert. Mehrfach-Spraykühlung mit separaten Düsen. Steuerung mit Stellring zur Regulierung des Spraymittels. LED-Beleuchtung. Entriegelung mit Taste für das Wechseln des Fräsbohrers.



Auswahl der Lichtstärke der Lichtleiter, Einstellung der Betriebsweise der Pedalsteuerung und des Sprays an den Instrumenten, individuelle Gestaltung und Steuerung der automatischen Desinfektionsvorgänge: Dank des Full-Touch-Displays wird alles einfach.

Und bei Bedarf kann zwischen der Anzeige der wesentlichen oder der detaillierten Informationen gewählt werden.

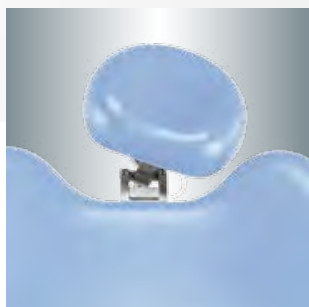
Durch einfaches Antasten des Displays wechselt man von einem Bildschirmbild auf das andere. Während einer Behandlung kann es sich als zweckmäßig erweisen, nur die Hauptdaten des Mikromotors anzuzeigen, während zur Optimierung der Parameter sowie zur Ausführung von individuellen Einstellungen der Bildschirm mit den Detailanzeigen die Einstellungen von sekundären Betriebsdaten ermöglicht.



WENN SIE NUR VOM BESTEN UMGEBEN WERDEN

Erleben Sie die technologische Welt von Stern Weber

In jeder Situation bieten sich uns zahlreiche Gelegenheiten, die von der technologischen Welt, in der wir leben, geschaffen werden. Stern Weber hat die für die Zahnarztpraxis genialsten ausgewählt und in reale Lösungen umgesetzt. Nachdem die für den jeweiligen Arbeitsstil geeignete ergonomische Konfiguration definiert worden ist, kann die Ausstattung in Hinblick auf Hygienevorrichtungen, Instrumente, integrierte multimediale und röntgentechnische Einrichtungen, Fußschalter, Lampen, Abscheider für das Absaugsystem sowie jedes beliebige Zubehör von Stern Weber ausgewählt werden.



Atlaxis
Mit der neuen pneumatischen Kopfstütze Atlaxis kann der Kopf des Patienten unter Begleitung der Bewegungen der Kopfgelenke positioniert werden. Ohne Hebel und mechanische Bremsen kann die Kopfstütze einfach höhenverstellt und Personen jeder beliebigen Körpergröße angepasst werden.



Zwischen Rückenlehne und Sitz verjüngter Behandlungsstuhl, um eine problemlose Annäherung des Behandlungsteams an den Patienten während der Behandlung zu ermöglichen. Dank der verstärkten Konstruktion des Behandlungsstuhls können Patienten mit einem Gewicht von bis zu 190 kg gehoben werden.



Handgriff mit kapazitivem Sensor zum Blockieren/ Lösen der Luftbremse des Instrumententrägers.



Endlagen-Sperrsystem für die Instrumente. Der auf einem Federarm mit großzügiger Höhenverstellung montierte Instrumententräger ist überaus handlich.

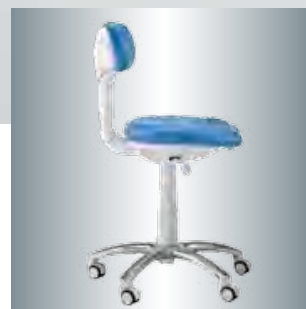
Integration und Ergonomie schaffen eine Welt, in der alles in Reichweite ist. Daraus ergeben sich mehr Platz zum Arbeiten sowie eine echte Zeitersparnis. Die Arbeitsergonomie wird dem Modell, das Design den spezifischen Behandlungsanforderungen angepasst. Ideal für den Zahnarzt, der nicht in Direktansicht arbeitet, erweist sich das Modell International. Die Version Continental garantiert einen optimalen Workflow dank des großen Verstellbereichs und der optimalen Ausbalancierung der Schläuche der Instrumente. Beim Modell Side Delivery wird die horizontale Verstellung des Arms des Instrumententrägers durch die Möglichkeit zur motorisierten Höhenverstellung ergänzt.



Komfortabler Zugang zum Behandlungsstuhl mit Instrumenten außerhalb des Sichtbereichs des Patienten beim Modell Side Delivery.



Die Speischale dreht sich automatisch zusammen mit dem Behandlungsstuhl, wenn die Spülposition oder die Ein- und Aussteigeinheit aufgerufen wird. In der Ruheposition stellt sie keinerlei Behinderung für den Arbeitsbereich dar.



Arbeitsstuhl T9
Er wurde konzipiert, um zahlreiche Lösungen und spezifische Einstellungen zu bieten, die dem Zahnarzt eine optimale Ergonomie garantieren.



Die Höhenverstellung und die Beweglichkeit des Gelenkarms ermöglichen eine optimale Positionierung der der Assistentin zur Verfügung stehenden Instrumente.

Die Suche nach hochwertigen Materialien sowie die funktionelle Perfektionierung des Designs eines Details der Behandlungseinheit bilden die Grundlage der technologischen Evolution, die die Ergebnisse der Arbeit des Studienzentrums von Stern Weber ist. Auch der Komfort, sowohl des Patienten als auch des Behandlungsteams in Hinblick auf den Arbeitskomfort, ist Gegenstand einer kontinuierlichen technologischen Forschung.

Sich entspannt fühlen, Arbeiten ohne körperlichen Stress und das Schaffen eines Ambiente, in dem sich der Patient wohlfühlt: Alle diese Faktoren bieten zahlreiche Vorteile, wie Mitarbeit und Zustimmung des Patienten sowie von allen geschätzte Behandlungsergebnisse.

Der Behandlungsstuhl mit speziellen Memory Foam Polsterungen bietet einen beispiellosen Komfort sowie eine beispiellose anatomische Abstützung.



T-LED
Die T-LED-Polymerisationslampe verfügt über 6 Programme für die Polymerisation und Adhäsivverfahren mit sofortigem Start oder Softstart. Dank der 180°-Drehung kann sie sowohl gerade als auch geneigt eingesetzt werden.



Venus Plus – L LED
Leistungsstarke LED-OP-Lampe mit doppelter Parabel, Einstellungen über berührungslosen Sensor und Drehung in den drei Achsen. Eine Lösung, die den Komfort eines Lichts mit sehr niedriger thermischer Strahlung mit einer hohen Lichtleistung vereint.



Beleuchtungsstärke:
3.000 bis 50.000 Lux.
Farbtemperatur 5.000 K.
LEDs garantiert bis 50.000 Betriebsstunden.



Hermetisch versiegelte frontseitige Abschirmung. Neben einer einfacheren äußeren Reinigung wird jede Möglichkeit ausgeschlossen, dass Stäube oder Spray in die Parabel eindringen.

Das Licht spielt immer eine zentrale Rolle. Neben den Leuchteigenschaften, grundlegend für eine korrekte Beleuchtung und für den Sichtkomfort, liegen die ergonomischen Aspekte immer im Hauptfokus der Forschung von Stern Weber. Der IR-Sensor an Venus Plus-L LED reduziert den manuellen Kontakt, während die fehlende Zwangsbelüftung einen leiseren Betrieb garantiert.

Die patentierte Polymerisationslampe verfügt über Hochleistungs-Lichtleiter, die in der Lage sind, eine gleichmäßige Wirkung auf das gesamte Composite ausüben. Jedes Programm ist optimiert, um Schrumpfungseffekte der Composite zu verhindern und zuverlässige Ergebnisse zu garantieren.

Während der Polymerisation kann der Zahnarzt an der Dental-Konsole die vordefinierte Lichtstärke der OP-Lampe einstellen, damit der Aushärtungsprozess der Composite nicht beeinflusst wird.



Optional kann im Helferinnenelement ein Modul für 2 zusätzliche Instrumente integriert werden.



Im Instrumententräger einer jeden Version kann optional das sechste Instrument integriert werden: Kamera oder Polymerisationslampe.



Power Pedal Fußschalter

Auf den Fußschaltern befinden sich auch die Steuerungen für die Chip-Air- und Chip-Water-Funktion zur Aktivierung eines Luft- oder Wasserstrahls an dem



Mehrfunktions-Fußschalter

gerade verwendeten Instrument. Bei entnommenem Instrument kann die Drehrichtung des Motors umgekehrt und die Lampe



Druckfußschalter

eingeschaltet werden. Darüber hinaus kann die peristaltische Pumpe im Chirurgie-Modus geöffnet und geschlossen werden.

Konsequent, bis zur Pedalsteuerung und bis ins Innere des letzten Zubehörteils. Die Technologie erreicht jeden Winkel der Welt von Stern Weber.

Der in drei ergonomischen Ausführungen verfügbare Fußschalter ist, wie jedes externe Element der Behandlungseinheit, Gegenstand einer ständigen Forschung. Zwei Versionen davon kommunizieren über drahtlose Übertragung mit der Behandlungseinheit. Die leistungsstarken Lithium-Batterien garantieren eine exzellente Autonomie. Darüber hinaus kann der Fußschalter, auch zum Aufladen, jederzeit an die Behandlungseinheit über Kabel angeschlossen werden.

Die Pedalsteuerungen sind multifunktionell. Sie steuern die Instrumente, den Behandlungsstuhl und weitere Funktionen der Behandlungseinheit.

PROGRESSIVE
SCAN

X-RAY UNIT

TOUCH SCREEN

WIRELESS

SENSOR

Einzigartig und multimedial

Das von Stern Weber entwickelte integrierte Röntgendiagnose- und Bildkommunikationssystem ist in seiner Art einzigartig. Es stellt nicht nur eine Potenzierung der zusätzlichen Diagnoseleistungen der Behandlungseinheit dar, sondern eine Lösung, die hohen Komfort und außergewöhnliche Effizienz garantiert. Kürzere Zeiten, sofortige Ergebnisse, unmittelbare Effizienz. Für Sie konzipiert.

Dieses einzigartige integrierte System, das aus einem DC Röntgengerät mit drahtloser Steuerung, einem digitalen Sensor, einer Kamera und einem 19" LED-Monitor mit optionaler Touchscreen-Funktion besteht, beseitigt alle mit der separaten Installation der Vorrichtung verbundenen Unannehmlichkeiten.



RXDC HyperSphere
Dank der Integration in der Behandlungseinheit benötigen das Röntgengerät und das drahtlose Handgerät keine weiteren Installationsstellen. Die mit einer 30 cm Kollimation in Verbindung mit einem Fokus von nur 0,4 mm erzielte parallele Ausrichtung der Strahlen garantiert exzellente Aufnahmen.



Durch Antasten der beiden berührungsempfindlichen Bereiche wird der Röntgenkopf gelöst und dreht um das Kugelgelenk in jede beliebige Position, einschließlich der vertikalen.



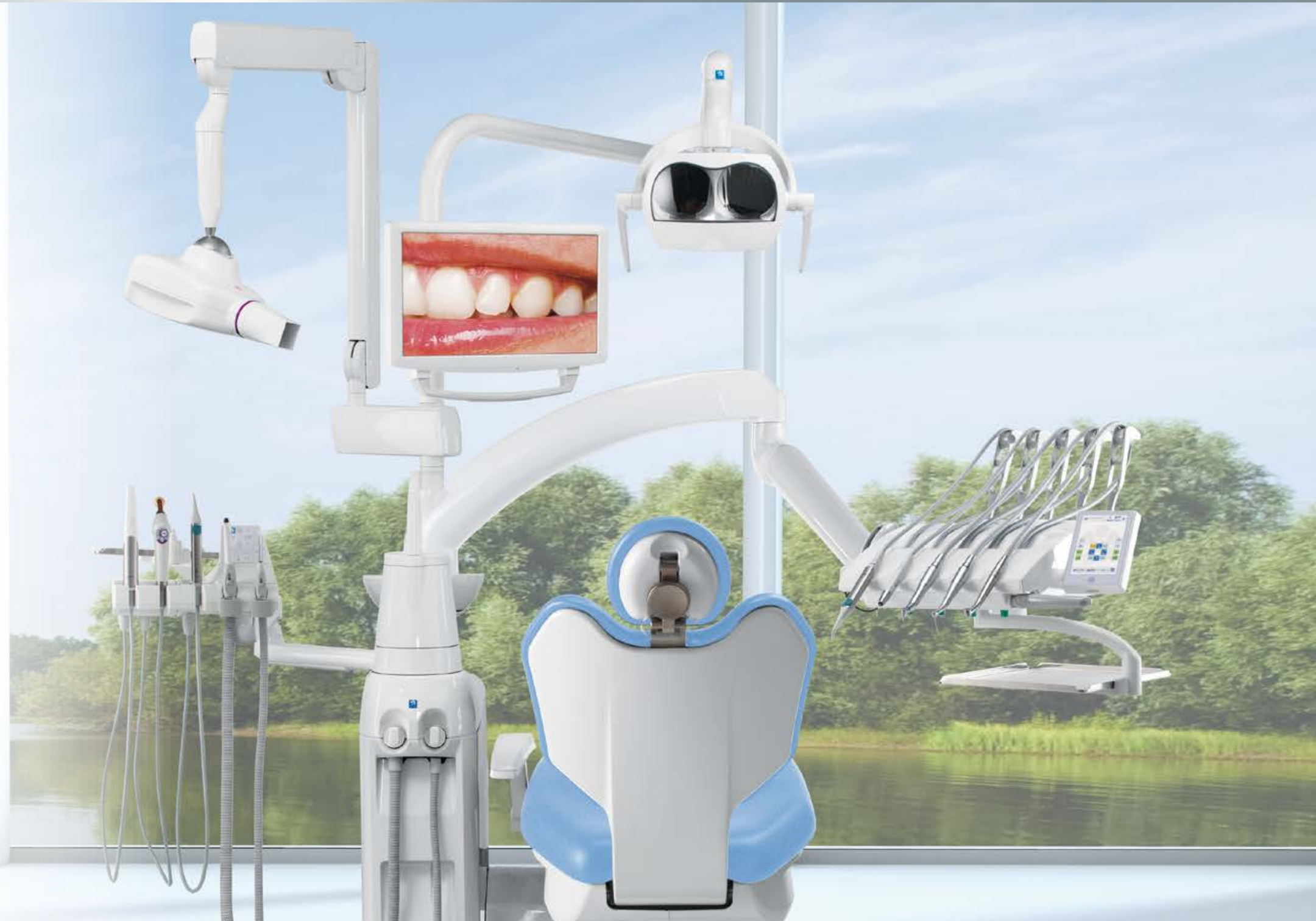
Das digitale Handgerät bietet ein komplettes Angebot an Belichtungsprogrammen. RXDC definiert automatisch die korrekte Belichtung mit Auswahl der gewünschten Region. Vier Tasten zur Einstellung der Untersuchung, eine Taste zum Aufnehmen.



Zen-X
Am Instrumententräger angeordneter, abnehmbarer und für die Desinfektion geeigneter Röntgensensor. Er kann einfach ausgebaut und an anderen entsprechend vorbereiteten Behandlungseinheiten installiert werden.



Der Sensor ist in zwei Größen erhältlich. Das abgerundete Design garantiert Komfort sowie eine korrekte Positionierung. Äußerst robust dank der äußeren Schutzhülle und des verstärkten Anschlusses des Kabels auf der Rückseite des Sensors.



Durch die Bereitstellung eines innovativen Röntgensystems in einem einzigen Arbeitsbereich an der Behandlungseinheit, vereint Stern Weber Technologie und Funktionalität. Die Integration dient dazu, das Diagnosepotential zu steigern und die Behandlungszeiten zu verkürzen.

Unter Anwendung der fortschrittlichsten Technologien auf dem Sektor der Röntgendiagnose wurde das System mit dem RXDC HyperSphere Röntgengerät, einem 19" LED-Monitor mit optionaler Touchscreen-Funktion und dem digitalen Sensor CMOS ausgestattet. Der Sensor ZEN-X mit seiner technisch ausgefeilten Dreischichten-Struktur ist in der Lage, Bilder mit hoher Auflösung bei gleichzeitig minimaler Strahlenbelastung aufzunehmen. Ein digitaler Silikon-Sensor der jüngsten Generation.



C-U2
Dank des Mikroprozessors im Inneren des Handstücks sind keine manuellen Einstellungen erforderlich. Das wackelfreie Standbild wird über den Fußschalter oder durch Antasten des berührungsempfindlichen Bereichs auf dem Handstück hergestellt.



C-U2 PRO
Die Optik PRO ist in der Lage, hochwertige Aufnahmen in drei verschiedenen Fokuseinstellungen zu liefern: Makro, intraoral und extraoral. Die Progressive Scan Technologie garantiert scharfe Aufnahmen.



19" LED-Monitor
Der gemäß 93/42/EWG zertifizierte Monitor ist auch in Touchscreen-Version erhältlich. In diesem Fall wird der optionale Arm mit Doppelgelenk empfohlen, um den Bildschirm heranzunähern bzw. zu entfernen.

Ansehen, Kommunizieren und Verstehen sind Teil der Beziehung, die sich zwischen dem Zahnarzt und dem Patienten aufbaut, und tragen auf positive Weise zum Behandlungsverlauf und zu den Therapieergebnissen bei. Je deutlicher und flüssiger die Bildkommunikation ist, desto größer wird die Mitarbeit des Patienten sein. Die Technologie von Stern Weber ist Technologie, die beruhigt. Neben den beiden intraoralen Kameras – beide mit Progressive Scan Technologie – ist der medizinische Monitor im 16 : 9-Format mit neigbarem Flachbildschirm für den Anschluss an den PC über Kabel vorbereitet. Die LED-Lichtquellen garantieren einen hohen Kontrast sowie eine hohe Lichtstärke.

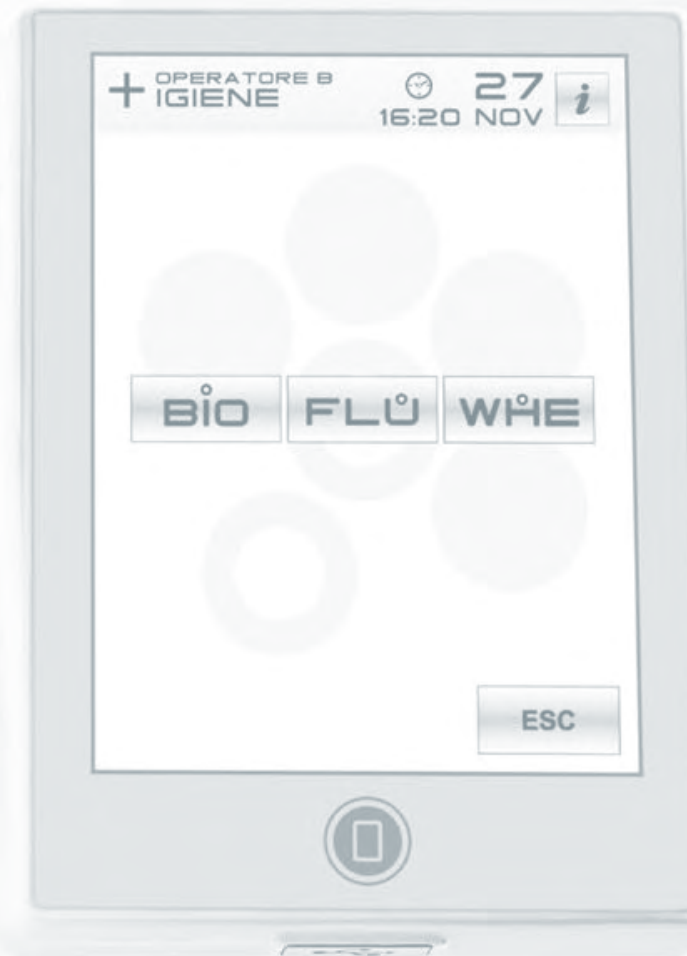
IWFC

WHE

DVGW

SANASPRAY

BIOSTER



Schutz durch ein System, das Sie kontrollieren

Die Behandlungseinheit Stern Weber bietet mit allen ihren integrierten Systemen maximalen Schutz. Die Wirksamkeit der Systeme ist wissenschaftlich bewiesen. Über die interaktive Dental-Konsole können Sie die spezifischen Einstellungen einer jeden Vorrichtung ausführen. Automatisch hingegen ist das kontinuierliche Hygienesystem, das auch die Lufttrennung vom Wassernetz gemäß der europäischen Norm vorsieht und DVGW-zertifiziert ist.

Neben dem aktiven System wurde bei der Konzipierung der Behandlungseinheit Wert auf ausbaubare Elemente und einfach zu desinfizierende Oberflächen gelegt. Zahlreiche Steuerungen wurden auf den Fußschalter verlagert, um die Risiken einer Kontamination zu reduzieren.



W.H.E. (Water Hygienisation Equipment)

Kombiniertes System für die kontinuierliche Desinfektion sowie Vorrichtung, die die Trennung des Wassernetzes von den Leitungen der Behandlungseinheit garantiert. Die mikrobiologische Qualität des Wassers im Inneren der Behandlungseinheit wird durch die Verwendung von **Peroxy Ag+** garantiert, einem Desinfektionsmittel, das noch wirksamer als Wasserstoffperoxid ist. Bei der von Stern Weber empfohlenen Konzentration wirkt dieses Mittel effizient gegen jede beliebige Wasserverunreinigung, wie beispielsweise Legionellen-Bakterien, bei denen 10 Minuten Kontakt ausreichend sind.



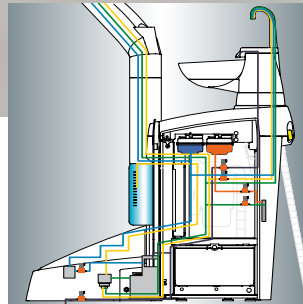
SANASPRAY
Durch Überbrückung des Leitungswassers kann die Verwendung von destilliertem Wasser ausgewählt werden. Für eine schnelle Entkeimung der Leitungen ist ein zweiter Behälter vorhanden. Empfohlen wird der Gebrauch des Desinfektionsmittels **Peroxy Ag+** aufgrund seiner bewährten Wirksamkeit.



A.C.V.S.
Automatisches System, das Hygieneyklen des Absaugsystems zwischen zwei Patienten ausführt.



Automatic Chip Air.
Serienmäßiges System, das nach der Verwendung von dynamischen Instrumenten automatisch einen Luftstrahl ausgibt, durch den flüssige und feste Rückstände vom Handstück entfernt werden.



■ BIOSTER
■ W.H.E.
■ SANASPRAY
■ A.C.V.S.
■ Leitungswasser

Hygiene war für Stern Weber schon immer ein absolut wichtiges Thema. Die ständige Suche nach maximal effizienten Lösungen und die großzügige Auswahl an Vorrichtungen und Schutzeinrichtungen, die dem Zahnarzt zur Verfügung stehen, sind die Eckpfeiler der Philosophie von Stern Weber. Mehr als eine Lösung war Gegenstand wissenschaftlicher Abhandlungen, in denen die nachgewiesene Wirksamkeit hervorgehoben wurde.

Das System **BIOSTER** dient für die Desinfektionsvorgänge nach Arbeitsende. Es führt automatische Zyklen zur Desinfektion der Spray-Wasserwege aus. **I.W.F.C.**, eine im **BIOSTER**-System integrierte oder separat verfügbare Vorrichtung, garantiert die Reinigung der Leitungen, wenn die Behandlungseinheit längere Zeit nicht verwendet worden ist.

Jede Vorrichtung wurde gründlich in den Labors von Stern Weber getestet, bevor sie als Option bestätigt wurde.

Orrù et al. - Evaluation of Antimicrobial - Antibiofilm Activity of a Hydrogen Peroxide Decontaminating System used in Dental Unit Water Lines - The Open Dentistry Journal, 2010; 4: 140-146

Orrù et al. - Valutazione dell'attività antimicrobica di un sistema decontaminante a base di perossido d'idrogeno. Risultati in vitro e su riunito odontoiatrico - Il Dentista Moderno 2006; dicembre: 60-71



Die geführte Ablage unterstützt die Entnahme und die erneute Ablage der Absaugkanülen. Die Führung kann für eine einfache Desinfektion und Reinigung ausgebaut werden.



Die Wassereinheit kann über die gesamte Seitenfläche geöffnet werden. Dadurch wird der Zugang für die Ausführung verschiedener Wartungsarbeiten vereinfacht.



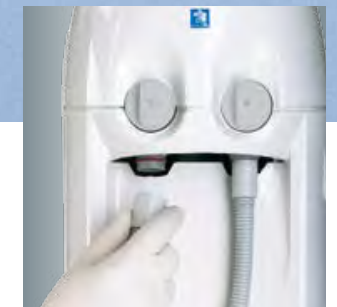
Einwegfolien für die Konsolen. Durch Drücken der Taste zur Deaktivierung des berührungsempfindlichen Bildschirms der Full-Touch-Dental-Konsole kann die Oberfläche ohne Störung der Steuerungen gereinigt werden.



Oberflächen mit PU-Beschichtung oder aus gegenüber chemischen Desinfektionsmitteln hoch widerstandsfähigen Technopolymeren. Die Bezüge können abgenommen und einfach desinfiziert werden.



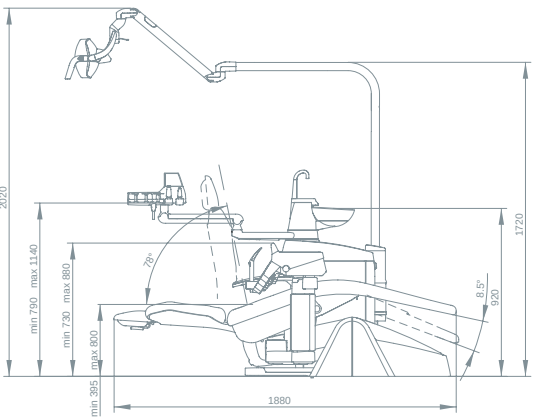
Der Instrumententräger kann ausgebaut werden. Die Instrumentenablage aus weichem Silikon kann abgenommen werden und ist autoklavierbar.



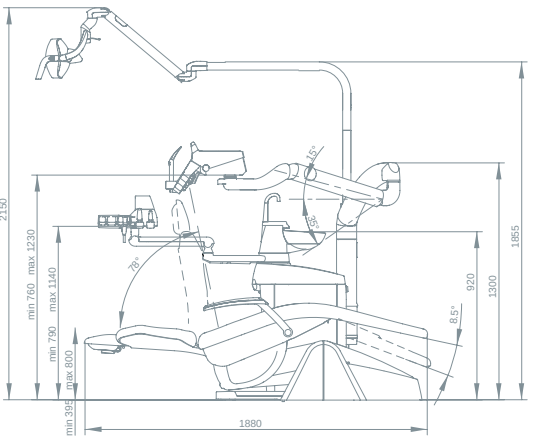
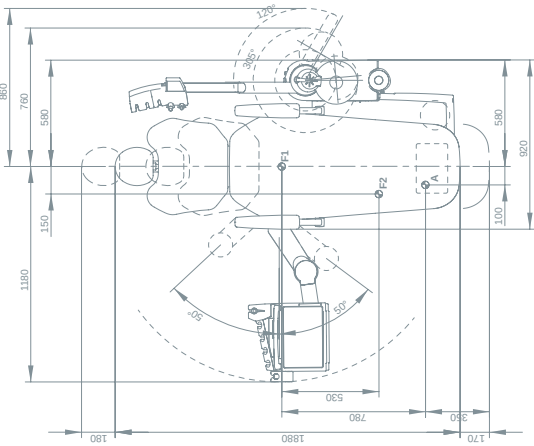
Doppelte Absaugfilter im Inneren der Wassereinheit. Dank der großzügigen Filterfläche ist ein weniger häufiges Entleeren notwendig. Automatische und unabhängige Auswahl der Kanülen.

S320TR	SIDE DELIVERY	INTERNATIONAL	CONTINENTAL
HYGIENESYSTEME			
BIOSTER	*	*	*
A.C.V.S.	*	*	*
SANASPRAY	*	*	*
W.H.E.	*	*	*
I.W.F.C.	*	*	*
INSTRUMENTENTRÄGER			
Mikromotor i-XS4 mit Lichtleiter (100 - 40.000 U/min)	●	●	●
Modul peristaltische Pumpe	*	*	*
6-Funktions-Spritze	●	●	●
6-Funktions-Spritze mit Lichtleiter	*	*	*
Sechstes Instrument	*	*	*
Röntgenbildbetrachter für Panoramaaufnahmen	*	*	-
Integrierter Sensor	*	*	*
WASSEREINHEIT			
Speischale aus Glas	●	●	●
Keramikspeischale	*	*	*
Speischalenantrieb	●	●	●
Heizung für Mundglasfüllung	●	●	●
Spraywasserheizung	*	*	*
Unabhängige Auswahl der Absaugkanülen	●	●	●
Tritfläche zum Stoppen der Absaugung	●	●	●
Verkabelungen für Multimedia-Anwendungen	●	●	●
Traytablett, Frontal	-	*	●
Traytablett, Professional	*	-	-
Traytablett, Helferinnenseite	*	*	*
Lampe Venus Plus-L LED	●	●	●
Zusätzliches Modul am Helferinnenelement	*	*	*
BEHANDLUNGSTUHL			
Kopfstütze Atlaxis	●	●	●
Rechte Armlehne beweglich und abnehmbar	*	*	*
Linke Armlehne	●	●	●
Kinderkissen	*	*	*
Multifunktions-Fußschalter	●	●	●
Druckfußschalter	*	*	*
Power Pedal Fußschalter	*	*	*
Multifunktions-Fußschalter (drahtlos)	*	*	*
Druckfußschalter (drahtlos)	*	*	*
Kompletter Schutz des Sitzes des Behandlungsstuhls	*	*	*

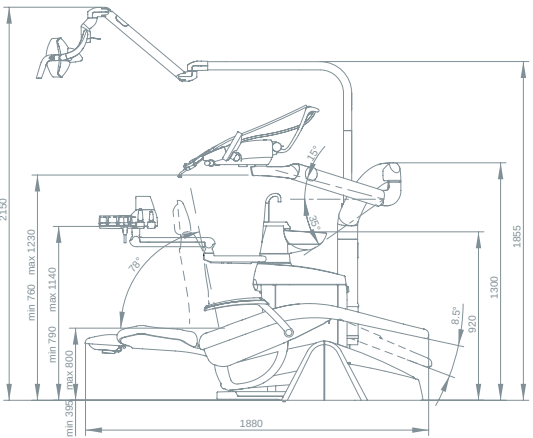
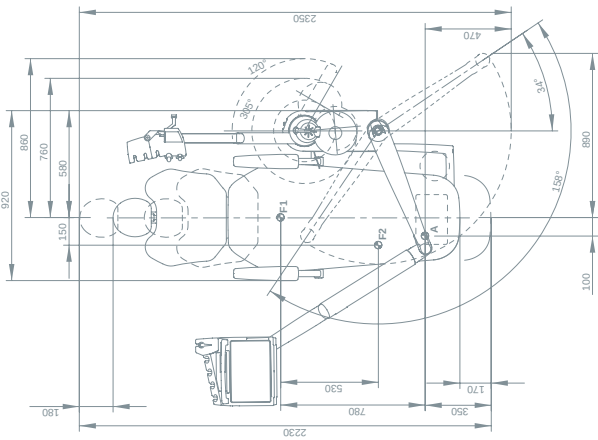
● serienmäßig * optional - Nicht lieferbar



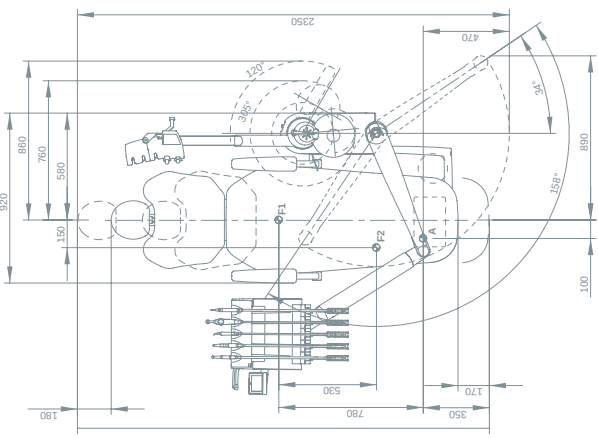
SIDE DELIVERY



INTERNATIONAL



CONTINENTAL



Alle Maßangaben sind in Millimeter.





09/2013 SZTRTD131S01

Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden.

S220TR

Der beste Ausdruck für Vielseitigkeit



Sede Legale ed Amministrativa / Head Quarter
CEFLA s.c.
Via Selice Prov.le, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344



Fabbricatore / Manufacturer
Cefla Dental Group
Via Bicocca, 14/C - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441 - Fax +39 0542 653601
www.sternweber.com
sternweber@sternweber.com





STERN S220TR **INTERNATIONAL**



STERN S220TR **CART**

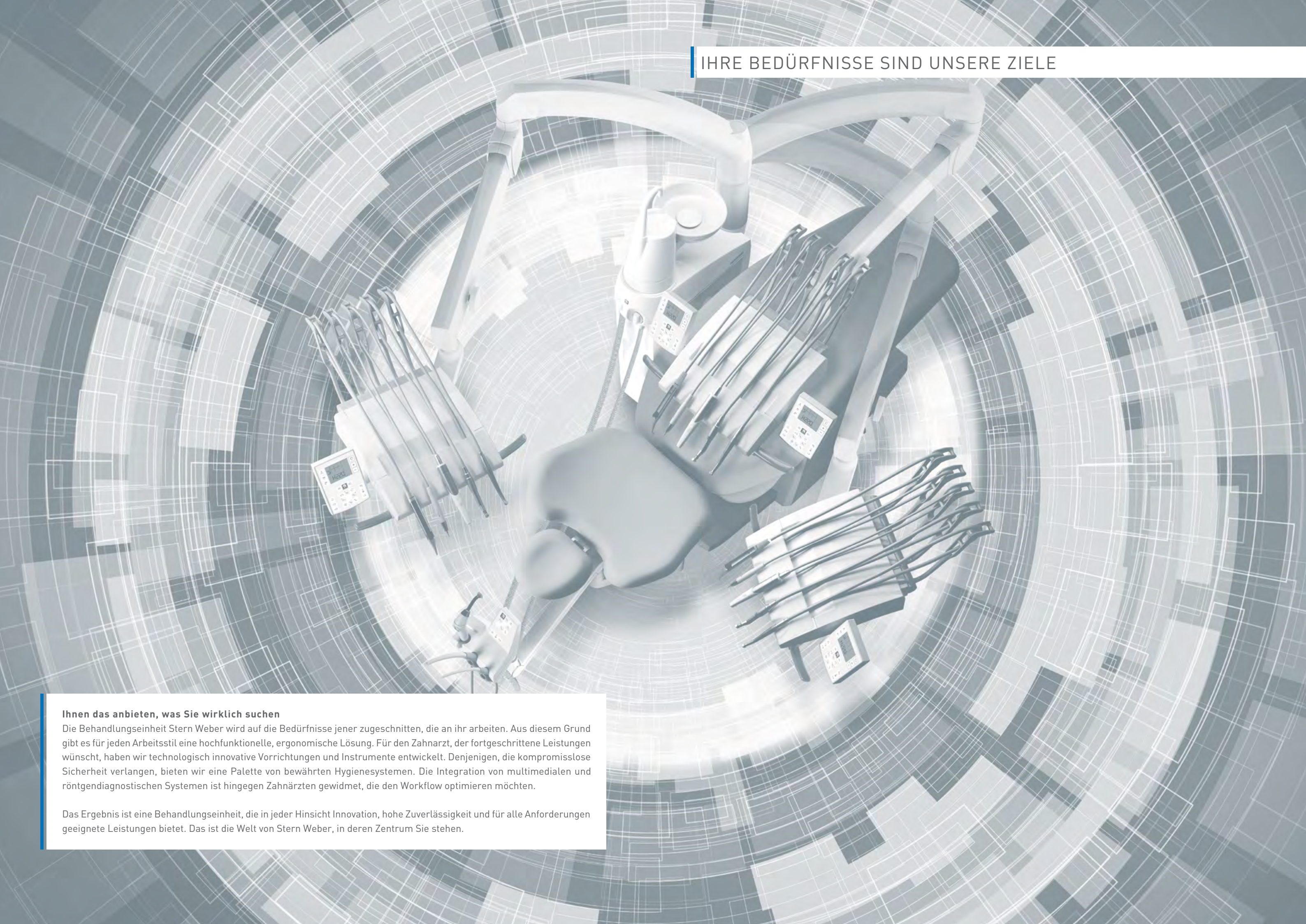


STERN S220TR **HYBRID**



STERN S220TR **SIDE DELIVERY**



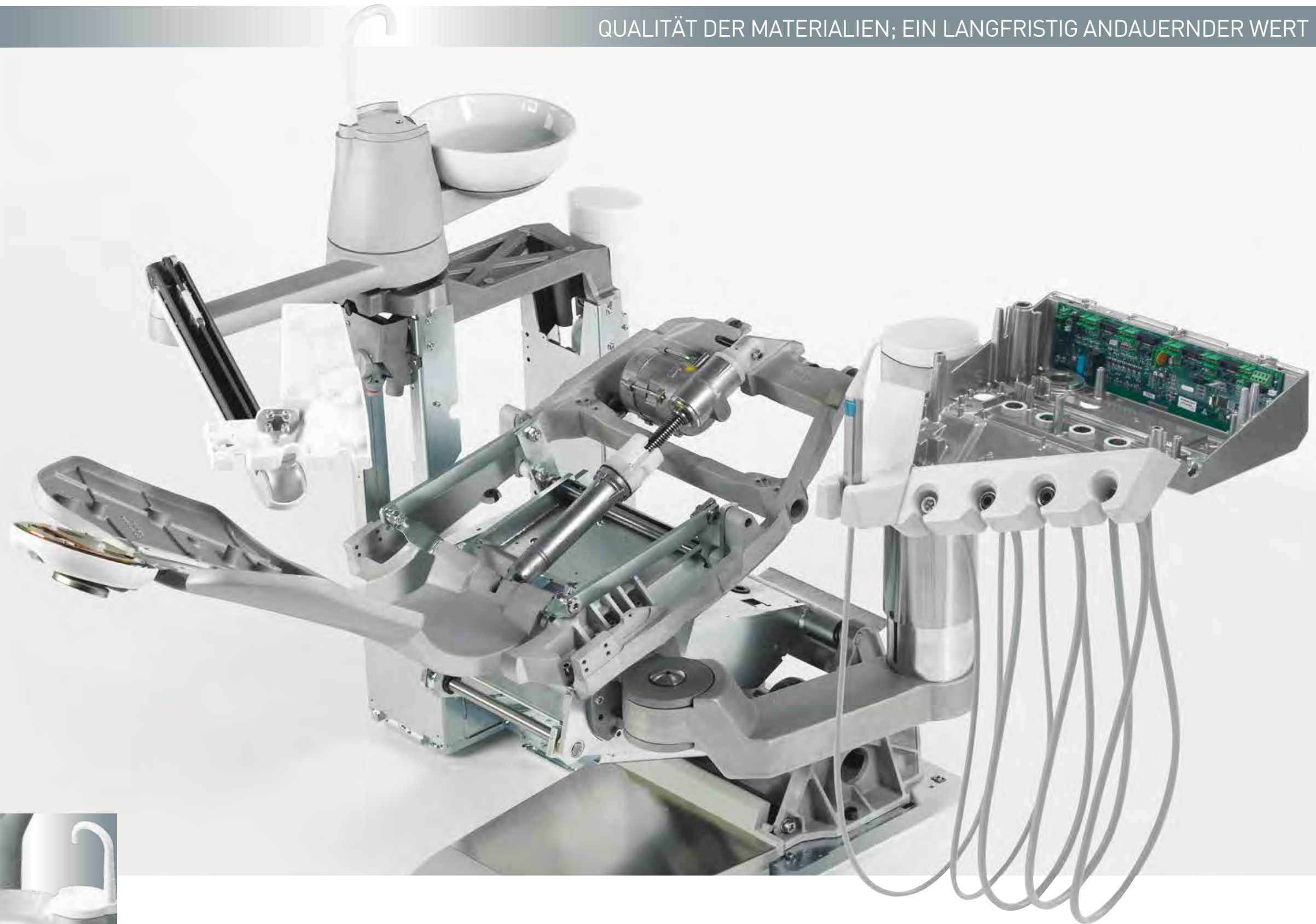


IHRE BEDÜRFNISSE SIND UNSERE ZIELE

Ihnen das anbieten, was Sie wirklich suchen

Die Behandlungseinheit Stern Weber wird auf die Bedürfnisse jener zugeschnitten, die an ihr arbeiten. Aus diesem Grund gibt es für jeden Arbeitsstil eine hochfunktionelle, ergonomische Lösung. Für den Zahnarzt, der fortgeschrittene Leistungen wünscht, haben wir technologisch innovative Vorrichtungen und Instrumente entwickelt. Denjenigen, die kompromisslose Sicherheit verlangen, bieten wir eine Palette von bewährten Hygienesystemen. Die Integration von multimedialen und röntgendiagnostischen Systemen ist hingegen Zahnärzten gewidmet, die den Workflow optimieren möchten.

Das Ergebnis ist eine Behandlungseinheit, die in jeder Hinsicht Innovation, hohe Zuverlässigkeit und für alle Anforderungen geeignete Leistungen bietet. Das ist die Welt von Stern Weber, in deren Zentrum Sie stehen.



Die Instrumentenhebel werden aus Nylon hergestellt.



Die Speischale aus satiniertem Sicherheitsglas ist auch in Keramik erhältlich.

Die Zukunft baut auf einer soliden Basis auf. Aus diesem Grund garantiert eine Behandlungseinheit von Stern Weber immer Stabilität und Festigkeit der Konstruktion.

Gussteile aus Aluminiumlegierungen sorgen für eine größere Robustheit. Glas, Keramik, Nylon und Spezialkunststoffe sind widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse und mechanische Belastungen. Die verstärkte Konstruktion des Behandlungsstuhls ermöglicht es, Patienten mit einem Gewicht von 190 kg zu heben.

Jede Behandlungseinheit wird einer vollständigen Abnahme unterzogen, die durch Arbeitssimulationen dokumentiert wird. Die Strenge der Produktionsphilosophie zielt auf maximale Qualität und Zuverlässigkeit der Behandlungseinheit, immer.



Continental



International



Side Delivery



Der Arm des Instrumententrägers verfügt über eine optionale Luftbremse, die über die Taste am Handgriff aktiviert wird. Die Höheneinstellung wird zu einem äußerst einfachen und präzisen Vorgang.



Einzelne Wassereinheit
Verfügbar ist auch eine Version ohne Instrumententräger, mit der Möglichkeit zur Konfiguration des Helferinnenelements mit fünf Aufnahmen mit einem dynamischen Instrument oder mit der Kamera.



Auf einem Gelenkarm montiertes Helferinnenelement mit der Möglichkeit zu einer großzügigen Höheneinstellung.



Klassische und innovative Ergonomie. Sechs Modelle, die die Anforderungen des dentalen Sektors weitgehend abdecken. Für den Zahnarzt, der nicht in Direktansicht arbeitet, stellt das Modell **International** eine komfortable und vielseitige Lösung dar. **Side Delivery**, mit auf einem Arm aus Aluminiumguss montiertem und einstellbarem Instrumententräger, ist Synonym für Stabilität, während die **Cart**-Version eine optimale Bewegungsfreiheit garantiert. **Continental** bietet eine exzellente Handlichkeit der Instrumente sowie einen Federarm, der ohne Behinderungen über den Patienten in die gewünschte Position geführt wird. Absolute Vielseitigkeit gewährleistet das Modell **Hybrid**, das sich sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder eignet.



S220TR HYBRID ist ausschließlich als Modell Continental verfügbar und mit einer umsteckbaren Dental-Konsole ausgestattet, sodass eine vollständige Umrüstung des Instrumententrägers bei der Konfiguration für Linkshänder ermöglicht wird.



Dazu muss die Bedienkonsole einfach abgenommen, der Schnellanschluss um 180° gedreht und die Konsole auf der entgegengesetzten Seite des Instrumententrägers angebracht werden.

S220TR HYBRID ist weitaus mehr als ein Modell für Links- und Rechtshänder. Es kann praktisch als eine „Explosion“ der Vielseitigkeit definiert werden. Ausgestattet ist das Modell mit einem Instrumententräger mit 340° Drehung, um in allen Positionen rund um den Arbeitsbereich angeordnet werden zu können. Auch das Helferinnenelement kann von links nach rechts verstellt werden und ist nicht an die Drehung des Instrumententrägers gebunden. Daraus ergibt sich eine außergewöhnliche Arbeitsfreiheit während der Alleinarbeit oder beim Arbeiten mit der Assistentin am Behandlungsstuhl.



Atlasis

Als Option ist an S220TR Atlasis, die pneumatische Kopfstütze der zweiten Generation, erhältlich, die ohne Hebel oder mechanische Bremsen positioniert werden kann. Mit einer Hand entriegelt der Zahnarzt die Kopfstütze und positioniert den Kopf des Patienten, wobei er die Bewegungen der Kopfgelenke begleitet. Darüber hinaus kann die Position der Kopfstütze in der Stützachse höhenverstellt werden.



Geformter Behandlungsstuhl für eine einfachere Annäherung an den Behandlungsbereich. Trendelenburg-Bewegung und Möglichkeit zum Heben eines Gewichts von bis zu 190 kg.



Memory Foam

Optionale anatomische Polsterungen gewährleisten einen höheren Komfort, sodass sich der Patient entspannen kann. Erhältlich in sieben Farben.



Arbeitsstuhl T9

Ein ergonomischer Arbeitsstuhl für den Zahnarzt und die Assistentin. Neigbar, höhenverstellbar, ausgestattet mit Lumbalsupport und geeignet für alle Körpergrößen.



Am Modell Side Delivery bleibt der Instrumententräger während des Zugangs zum Behandlungsstuhl hinter der Rückenlehne und somit außerhalb des Sichtbereichs des Patienten.

Jedem Teil wird dieselbe Aufmerksamkeit für das Detail gewidmet, die Stern Weber bei der ständigen Suche nach sich weiterentwickelnden Lösungen aufbringt, um mit den Anforderungen des Zahnarztes stets Schritt halten zu können. Neben den die Arbeit betreffenden ergonomischen Aspekten ist der Faktor Komfort ein Thema, das grundsätzlich an erster Stelle steht. Patienten, die sich wohlfühlen, tragen zu einer effizienteren Arbeit des Behandlungsteams bei.



- Venus Plus – L LED**
- Beleuchtungsstärke: 3.000 bis 50.000 Lux
 - Einstellungen mit Potentiometer oder über berührungslosen Sensor
 - Farbtemperatur 5.000 K
 - Drehbewegung in drei Achsen
 - LED-Leuchtquellen mit niedriger thermischer Strahlung
 - LEDS garantiert bis 50.000 Betriebsstunden



- Venus Plus**
- Beleuchtungsstärke: 8.000 bis 35.000 Lux
 - Potentiometer und Softstart-Vorrichtung
 - Farbtemperatur 4.900 K
 - Drehbewegung in drei Achsen



Power Pedal Fußschalter

Auf den Fußschaltern befinden sich auch die Steuerungen für die Chip-Air- und Chip-Water-Funktion zur Aktivierung eines Luft- oder Wasserstrahls an dem gerade verwendeten Instrument.



Druckfußschalter

Bei entnommenem Instrument kann die Drehrichtung des Motors umgekehrt und die Lampe eingeschaltet werden.



Mehrfunktions-Fußschalter

Darüber hinaus kann die peristaltische Pumpe im Chirurgie-Modus geöffnet und geschlossen werden.



Ein Schlüsselaspekt der Philosophie von Stern Weber besteht darin, dem Zahnarzt die individuelle Gestaltung seiner Behandlungseinheit zu überlassen, sodass sie wirklich bestmöglich seinen Anforderungen entspricht. Und nicht nur, was die ergonomische Konfiguration und die verschiedenen Farben anbelangt, sondern auch bei den Hygienesystemen, Instrumenten, Fußschaltern und OP-Lampen. Denn die Welt von Stern Weber ist Ihre Welt.



Am Helferinnenelement befinden sich die Steuerungen für die Bewegung des Behandlungsstuhls, die Einschaltung der Lampe, die Mundglasfüllung und die Speischalenspülung.



Optional kann im Helferinnenelement ein zusätzliches, für die Kamera und T-LED Lampe vorbereitetes Modul integriert werden.



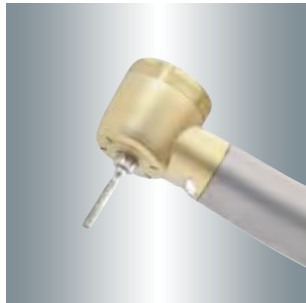
Über die Dental-Konsole kann der Arzt nicht nur die Daten ablesen, sondern auch die Geschwindigkeit (effektive Drehzahl) des Mikromotors und die Leistung in Prozent im Falle der Turbine und des Zahnsteinentferners einstellen.

Die Daten, die auf dem großzügigen, einfach ablesbaren LCD-Display angezeigt werden, beziehen sich auf die Parameter der Instrumente und die Betriebszustände der Behandlungseinheit. Auf dem Tastenfeld befinden sich die Symbole für die Steuerung des Behandlungsstuhls und die Haupteinstellungen der Instrumente. Systeme und Zubehörteile sind gemäß einer intuitiven Logik angeordnet.



Zahnsteinentferner SC

Geeignet für Eingriffe zur supragingivalen Prophylaxe bei der parodontalen Erhaltungstherapie und für die Vorbereitung von kleinen Kavitäten. Ebenso können sie auch in der Endodontie für die Reinigung von Wurzelkanälen eingesetzt werden. Die Leistung wird auf dem Display angezeigt.



Turbinen Silent Power

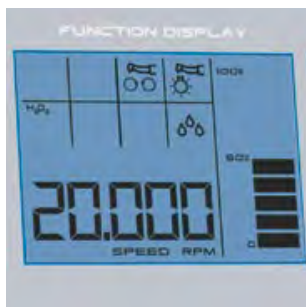
Leistungsstarke und besonders leise Instrumente. Sie verfügen über Mehrfach-Spraykühlung mit separaten Düsen, LED-Beleuchtung und Entriegelung mittels Taste zum Wechseln des Fräsbohrers.



i-XR3 / i-XR3L

Die Induktionstechnologie dieses Mikromotors beschränkt die Notwendigkeit an Wartungseingriffen auf ein Minimum. Der für konservierende Zahnbehandlungen und die Prothetik geeignete Mikromotor kann kalt desinfiziert werden. Bei der Version 3L ist die LED-Beleuchtung integriert.

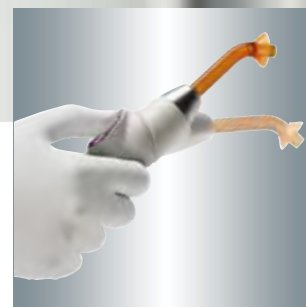
- Drehmoment bis 3 Ncm
- Drehzahl von 1.000 bis 40.000 U/min
- Abmessungen: Ø22 x 35,1 mm
- Gewicht: 82 g



Numerische Daten und deutliche Symbole stellen die Betriebsparameter des Mikromotors dar. Drehzahl, Sprayversorgung und Licht.



Die Instrumentenschläuche am Instrumententräger und am Helferinnenelement können dank der Schnellkupplungen im Handumdrehen ausgetauscht werden.



T-LED

Verfügt über 6 Programme für die Polymerisation und Adhäsivverfahren. Die je nach Programm ausgegebene Energie reicht von 11.250 mJ bis 36.000 mJ. Eine eigene Taste auf dem Tastenfeld reduziert die Beleuchtungsstärke der OP-Lampe auf einen Wert, der die Polymerisation der Composite nicht beeinflusst.

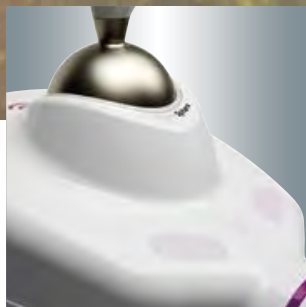


Dank des umfassenden Angebots an exklusiven Instrumenten können Sie mit Stern Weber auch eine Leistungswahl treffen. Bei der Konfiguration der Behandlungseinheit kann der Zahnarzt auf die volle Integration der Instrumente über die Elektronik, die sie steuert, zählen. Auf diese Weise kann er seine Professionalität frei und im vollen Vertrauen auf die ihm zur Verfügung stehenden Mittel ausleben.

Im Instrumententräger einer jeden Version (ausgenommen S220TR Hybrid) kann optional das sechste Instrument integriert werden: Kamera oder Polymerisationslampe.



RXDC HyperSphere
DC Röntgengerät mit integrierter 30 cm Kollimation, konzipiert für das digitale Röntgen. Nicht zuletzt dank des Fokus von nur 0,4 mm garantiert das Gerät scharfe Aufnahmen.



Die Positionierung erfolgt dank des Kugelgelenks und der über die zwei berührungsempfindlichen Bereiche am Röntgenkopf aktivierten Vorrichtung zum Sperren/Lösen schnell und präzise.



Das drahtlose digitale Handgerät verfügt über 4 Tasten zur Steuerung der Belichtung sowie eine Taste für die Aufnahme. RXDC definiert automatisch die korrekte Belichtung mit Auswahl der gewünschten Region.



Zen-X
Im Instrumententräger integrierter digitaler Röntgensensor. Robust, ergonomisch und in 2 Größen erhältlich. Er enthält einen CMOS-Rezeptor, der hochauflösende Aufnahmen garantiert.

Stern Weber bietet Ihnen eine praktische Lösung, die sowohl vielseitig als auch funktionell ist: die in der Behandlungseinheit integrierte Röntgentechnik. Nicht irgendein beliebiges System, sondern eine Gesamtheit von Vorrichtungen an der Spitze des Fortschritts, von denen eine jede auf der Grundlage der neuen Technologien konzipiert wurde, um Ihre Diagnosekapazitäten zu potenzieren.

Das aus einem Röntgengerät mit drahtloser Steuerung, einem digitalen Sensor und einem medizinischen Monitor mit LED-Beleuchtung bestehende Röntgendiagnosesystem beseitigt alle an die separate Installation des Geräts gebundenen Unannehmlichkeiten.



C-U2
Hohe Leuchtkraft, keine Notwendigkeit von manuellen Einstellungen, wackelfreie Standbilder. Das alles dank des Mikroprozessors im Inneren des Handstücks und der Progressive Scan Technologie.



C-U2 PRO
Drei verschiedene Fokuseinstellungen: Makro, intraoral und extraoral. Eine digitale ergonomische und vielseitige Kamera für jede Anforderung bei der Bildkommunikation.



19" LED-Monitor
Der gemäß 93/42/EWG zertifizierte Monitor im Format 16 : 9 ist für den Anschluss an den PC über Kabel vorbereitet. Die LED-Lichtquellen garantieren einen hohen Kontrast sowie eine hohe Lichtstärke. Erhältlich auch in der Touch-Screen-Version.

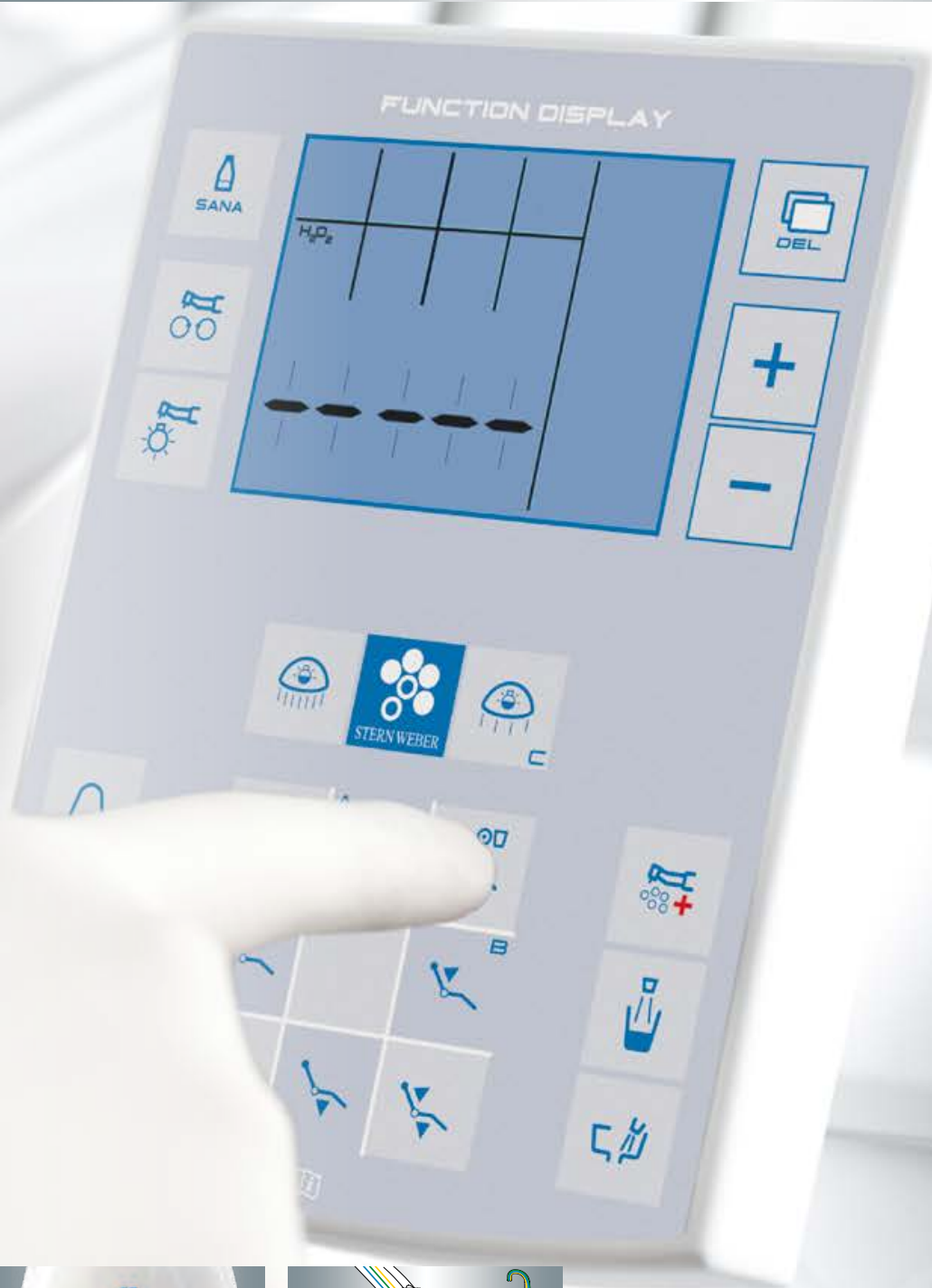


In der Touch-Screen-Version wird der optionale Arm mit Doppelgelenk empfohlen, um den Bildschirm an den Arbeitsbereich heranzunähern bzw. vom Arbeitsbereich zu entfernen. Der Bildschirm kann geneigt werden.

Die Eingriffe erklären und die Ergebnisse zeigen sind eine einfache Art, um den Patienten zu beruhigen und ein professionelles Vertrauensverhältnis zu konsolidieren. Ebenso beruhigend ist es für den Arzt zu wissen, dass er auf die extrem funktionelle Technologie der multimedialen Vorrichtungen von Stern Weber zählen kann. Die digitalen Kameras und der 19" Monitor mit Flachbildschirm sind perfekt in die Elektronik der Behandlungseinheit integriert, bedienungsfreundlich und ermöglichen Ihnen eine unmittelbare Kommunikation mit dem Patienten.



Automatic Chip Air
Serienmäßiges System, das nach der Verwendung von dynamischen Instrumenten automatisch einen Luftstrahl ausgibt, durch den flüssige und feste Rückstände vom Handstück entfernt werden.



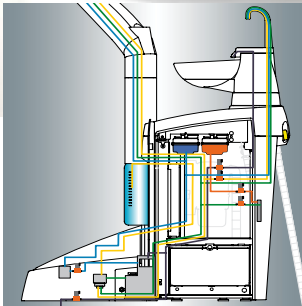
W.H.E. (Water Hygienisation Equipment)
Kombiniertes System für die kontinuierliche Desinfektion sowie Vorrichtung, die die Trennung des Wassernetzes von den Leitungen der Behandlungseinheit garantiert. Die mikrobiologische Qualität des Wassers im Inneren der Behandlungseinheit wird durch die Verwendung von **Peroxy Ag+** garantiert, einem Desinfektionsmittel, das noch wirksamer als Wasserstoffperoxid ist. Bei der von Stern Weber empfohlenen Konzentration wirkt dieses Mittel effizient gegen jede beliebige Wasserverunreinigung, wie beispielsweise Legionellen-Bakterien, bei denen 10 Minuten Kontakt ausreichend sind.



SANASPRAY S
Durch Überbrückung des Leitungswassers kann die Verwendung von destilliertem Wasser ausgewählt werden. Für eine schnelle Entkeimung der Leitungen ist ein zweiter Behälter vorhanden. Empfohlen wird der Gebrauch des Desinfektionsmittels **Peroxy Ag+** aufgrund seiner bewährten Wirksamkeit.



A.C.V.S.
Automatisches System, das Hygieneyklen des Absaugsystems zwischen zwei Patienten ausführt.



■ BIOSTER S
■ W.H.E.
■ SANASPRAY S
■ A.C.V.S.
■ Leitungswasser

Wenn wir ein Stern Weber Produkt konzipieren, verlieren wir das Thema Hygiene mit Sicherheit niemals aus den Augen. Sich selbst sowie die Arbeitskollegen und die Patienten vor den Risiken einer gegenseitigen Ansteckung schützen, ist für uns, noch vor einer bewussten Wahl, eine Pflicht. Deshalb bietet Stern Weber Hygienevorrichtungen an, deren Wirksamkeit wissenschaftlich bewiesen wurde. Sie müssen nur den Schutzstandard auswählen, den Sie wünschen.

Halbautomatisches, über die Arztconsole gesteuertes System. Durch die Verwendung des dafür vorgesehenen Behälters mit dem Desinfektionsmittel, der anstelle der unabhängigen Versorgung angewandt wird, sorgt **BIOSTER S** für die Desinfektion der Sprayleitungen.

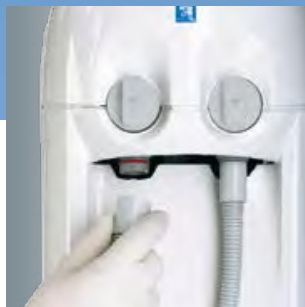
Mit der Vorrichtung **I.W.F.C.** können die Leitungen der Behandlungseinheit effizient gereinigt werden, wenn die Behandlungszeit längere Zeit nicht verwendet worden ist.



Neben dem aktiven System sieht die Konzipierung der Behandlungseinheit zahlreiche ausbaubare Elemente vor, wie die Speischale und die Polsterungen, sowie einfach zu desinfizierende Oberflächen.



Der Instrumententräger kann ausgebaut werden. Die Instrumentenablage aus weichem Silikon kann abgenommen werden und ist autoklavierbar.



Die großzügige Filterfläche der Doppelfilter garantiert maximale Effizienz und macht ein weniger häufiges Entleeren notwendig. Die unabhängige Auswahl der Filter ist eine optionale Funktion.



Die geführte Ablage unterstützt die Entnahme und die erneute Ablage der Absaugkanülen. Die Führung kann für eine einfache Desinfektion und Reinigung ausgebaut werden.



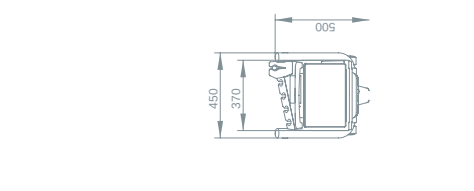
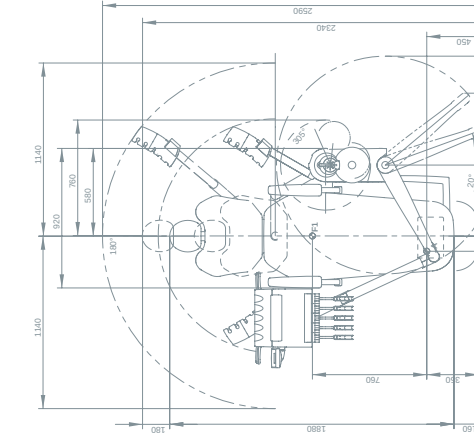
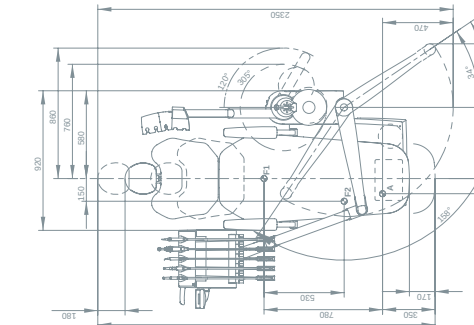
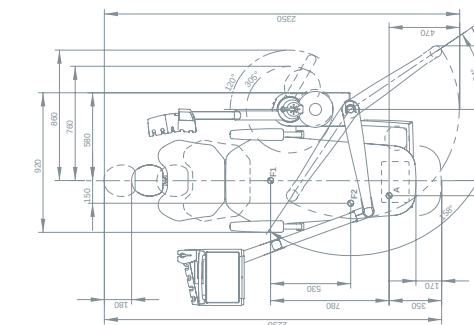
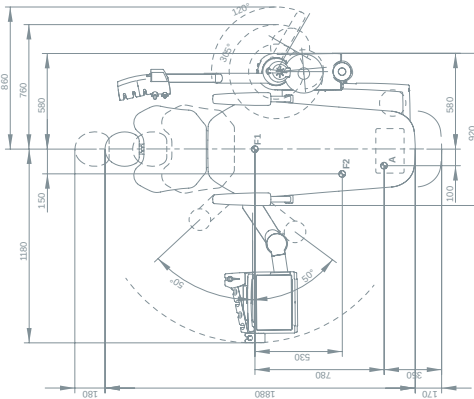
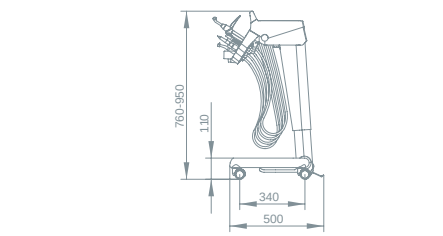
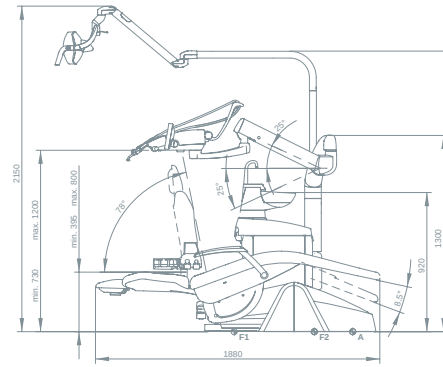
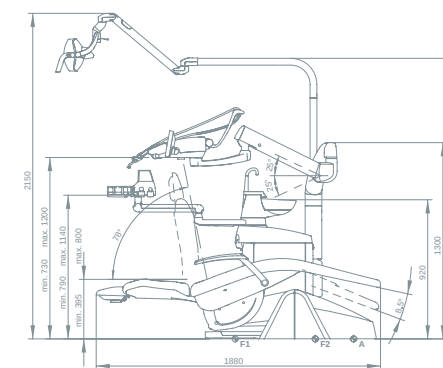
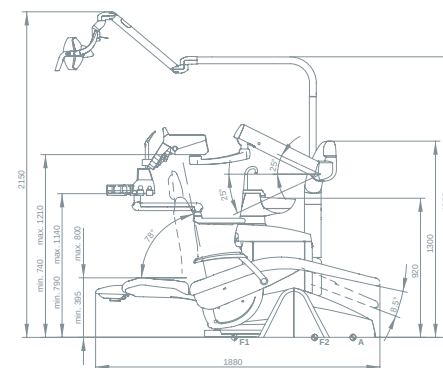
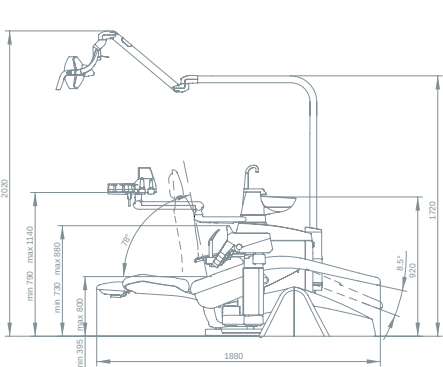
Die Kanülenaufsätze können, so wie andere an der Behandlungseinheit vorhandene Elemente, abgenommen werden und sind autoklavierbar.



Die Dental-Konsolen des Zahnarztes und der Assistentin sind mit Einwegfolien ausgestattet.

S220TR	SIDE DELIVERY	INTERNATIONAL	CART	CONTINENTAL	EINZELNE WASSEREINHEIT	HYBRID
HYGIENESYSTEME						
BIOSTER S	*	*	*	*	-	*
A.C.V.S.	*	*	*	*	*	*
SANASPRAY S	*	*	*	*	*	*
W.H.E.	*	*	*	*	*	*
I.W.F.C.	*	*	*	*	-	*
INSTRUMENTENTRÄGER						
Mikromotor i-XR3L mit Lichtleiter (1.000 - 40.000 U/min)	●	●	●	●	-	●
6-Funktions-Spritze	●	●	●	●	-	●
Sechstes Instrument	*	*	*	*	-	-
Röntgenbildbetrachter für Panoramaaufnahmen	*	*	*	-	-	-
Integrierter Sensor	*	*	-	*	-	*
WASSEREINHEIT						
Glasspeischale	●	●	●	●	●	●
Keramikspeischale	*	*	*	*	*	*
Speischalantrieb	*	*	*	*	*	*
Heizung für Mundglasfüllung	●	●	●	●	●	●
Spraywasserheizung	*	*	*	*	-	*
Unabhängige Auswahl der Absaugkanülen	*	*	*	*	*	*
Dynamisches Instrument Helferinnenelement (Turbine, Scaler oder i-XR3)	-	-	-	-	*	-
Trittpläche zum Stoppen der Absaugung	●	●	●	●	●	●
Verkabelungen für Multimedia-Anwendungen	*	*	*	*	*	*
Professional Traytablett	*	-	*	-	*	-
Traytablett, Helferinnenseite	*	*	*	*	*	-
Lampe Venus Plus-L LED	*	*	*	*	*	*
BEHANDLUNGSTUHL						
Kopfstütze Atlaxis	*	*	*	*	*	*
Rechte Armlehne beweglich und abnehmbar	*	*	*	*	*	*
Linke Armlehne	●	●	●	●	●	*
Kinderkissen	*	*	*	*	*	*
Multifunktions-Fußschalter	●	●	●	●	*	●
Druckfußschalter	*	*	*	*	*	*
Power Pedal Fußschalter	*	*	*	*	*	*
Multifunktions-Fußschalter (drahtlos)	*	*	*	*	-	*
Druckfußschalter (drahtlos)	*	*	*	*	-	*
Kompletter Schutz des Sitzes des Behandlungsstuhls	*	*	*	*	*	*

● serienmäßig * optional - Nicht lieferbar



SIDE DELIVERY

INTERNATIONAL

CONTINENTAL

HYBRID

CART

Alle Maßangaben sind in Millimeter.