

CASTELLINI

DE  
TREATMENT  
Puma ELI  
Links-/Rechtshänder



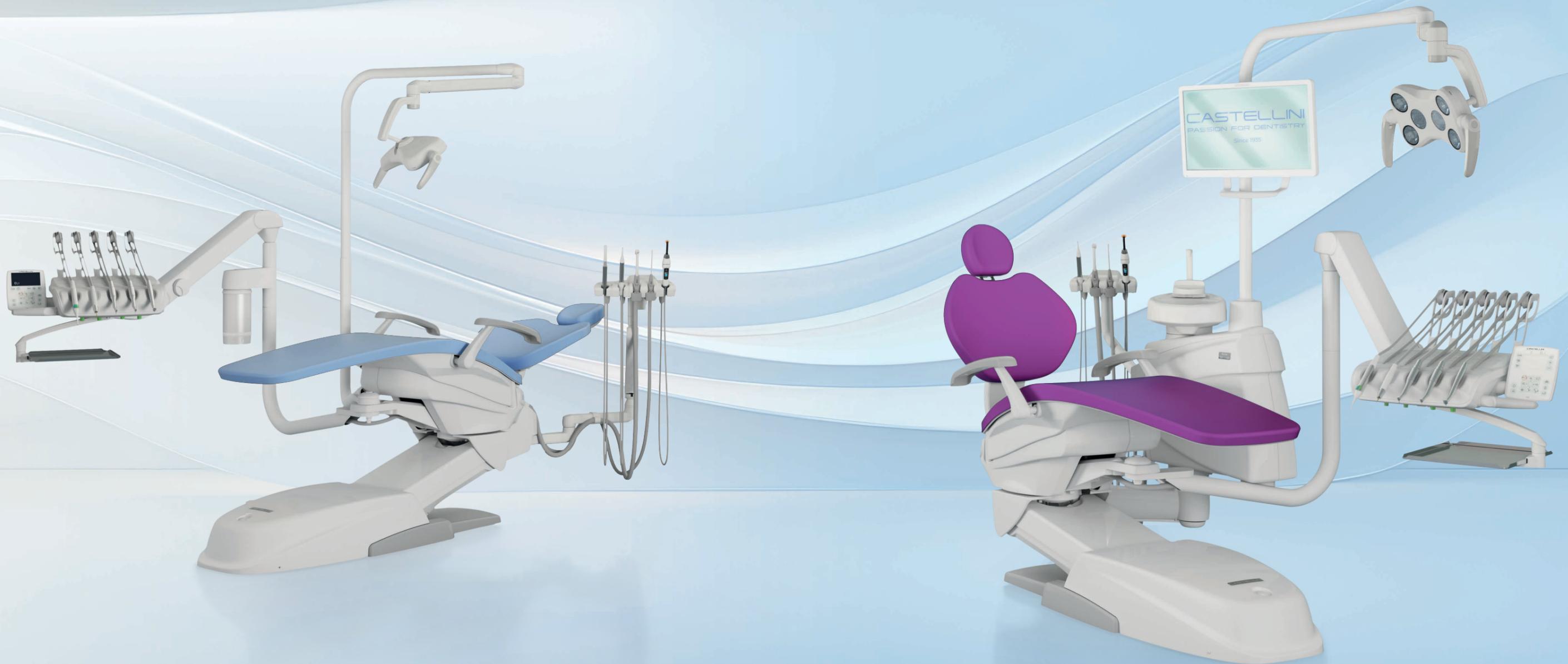
MAKING  
SPACE  
FOR  
EXCELLENCE

## Puma ELI Links-/Rechtshänder

DYNAMIK  
UND VIELSEITIGKEIT

Die kompakte, leichte und handliche Puma ELI für Rechts- und Linkshänder behält auch bei ihrer Umstellung von Rechtshänder- auf Linkshändereinheit stets die Dynamik eines essentiellen Stils bei und garantiert Leistungen, die mit den klinischen Anforderungen des Zahnarztprofis Schritt halten.

Frei anpassbar.

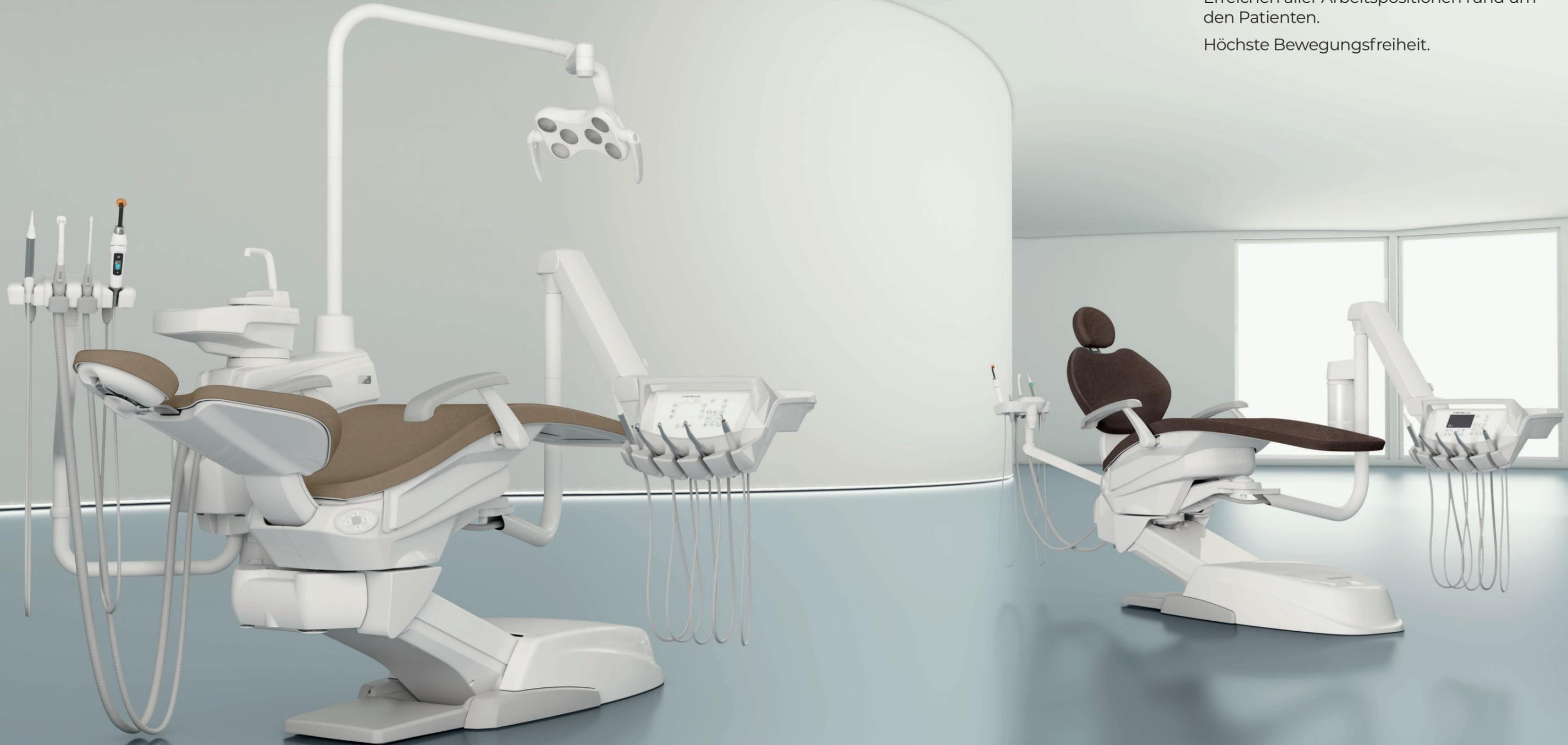


## Puma ELI Links-/Rechtshänder

AUSGEWOGENHEIT UND  
KOMFORT

Das essenzielle und ausgewogene Modell mit Hängeschläuchen bietet sowohl auf der Zahnarzt- als auch auf der Helferinnenseite höchste Flexibilität. Die flüssigen Bewegungen der Instrumententräger und der Schwenkbereich des Armsystems ermöglichen dem Personal das bequeme Erreichen aller Arbeitspositionen rund um den Patienten.

Höchste Bewegungsfreiheit.



# Puma ELI Links-/Rechtshänder

## BEHANDLUNGSFREIHEIT

Dem Zahnarzt, der sich uneingeschränkte Behandlungsfreiheit wünscht, ermöglicht die Lösung Cart oder Einzel-Cart ein bequemes Arbeiten. Die in jeder klinischen Situation funktionelle Cart-Version passt sich selbst engsten Raumverhältnissen an.

Unbeschwertes Arbeiten.



## UMFASSENDE VIELSEITIGKEIT

Puma ELI für Rechts- und Linkshänder ist die vielseitigste Lösung des Castellini-Sortiments und bietet dem Zahnarzt die Möglichkeit, die Behandlungseinheit nach seinen Bedürfnissen zu personalisieren. Der Behandlungsstuhl kann entweder ohne weitere Applikationen genutzt werden oder er kann mit der Helferinnenseite und dem Absaugsystem sowie mit der Lampe einschließlich Multimedistation komplettiert werden. Darüber hinaus steht eine der Kieferorthopädie vorbehaltene Version zur Verfügung. Wählen Sie einfach die für Sie richtige Kombination aus. Optimale Nutzung der Platzverhältnisse.



## SPEZIALISIERUNG FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE

Das eigens für den Kieferorthopäden konzipierte Modell integriert den Arm mit speziellem Instrumententräger und Bedienkonsole. Er lässt sich leicht schwenken, um beide Seiten des Behandlungsstuhls zu erreichen, und kann für zusätzlichen Komfort mit dem Traytablett ergänzt werden. Ebenfalls verfügbar ist das zusätzliche Traytablett, das eine weitere ausgiebige Arbeitsfläche schafft, was sich für den Zahnarzt als äußerst praktisch erweist. Komfort und Vollständigkeit.



### GESTEIGERTE HANDHABUNG

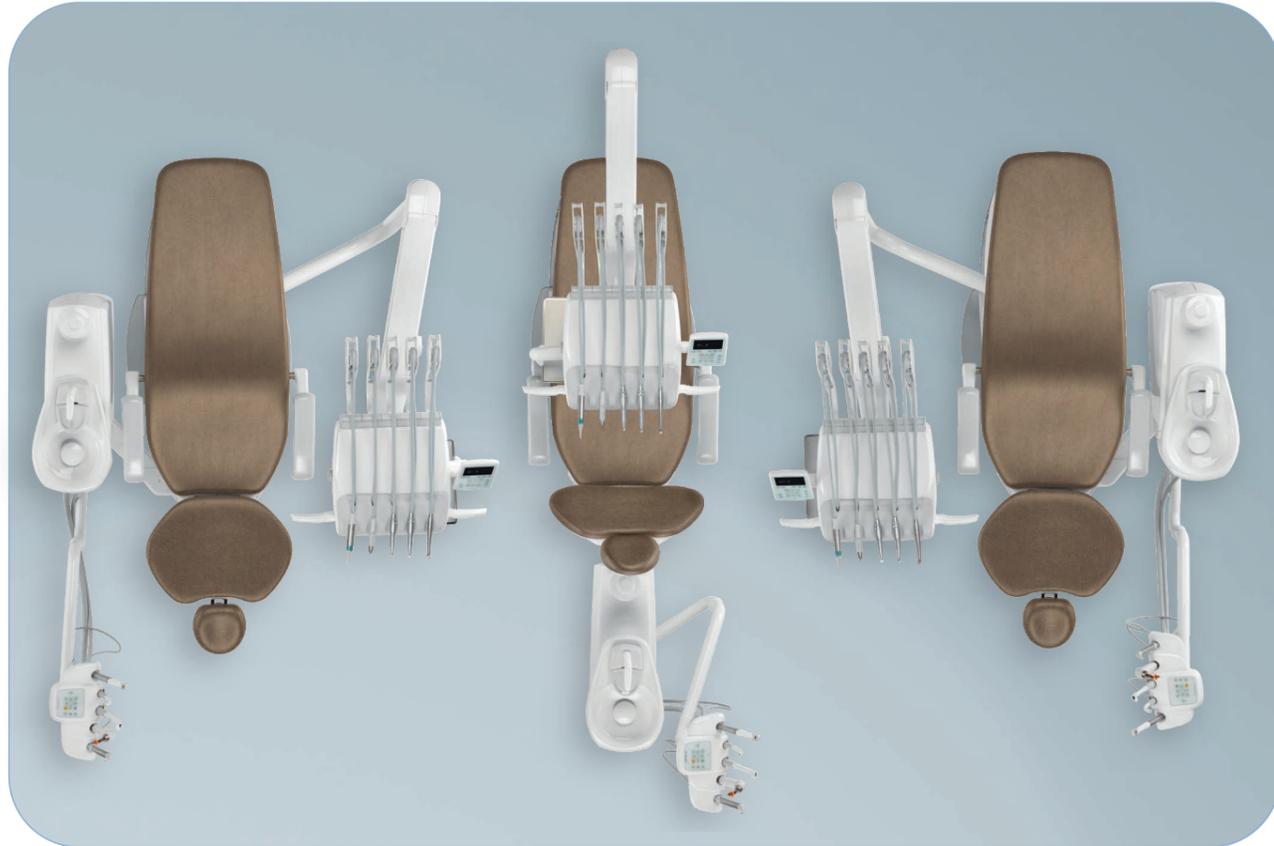
Dank des Instrumententrägers, der mit zwei dynamischen Instrumenten sowie mit zwei Kanülen und der Spritze konfiguriert werden kann, verfügt der Kieferorthopäde über ein Arbeitsinstrument, das seinen Bedürfnissen gerecht wird. Er kann zwischen Turbine, Zahnsteinentferner und Mikromotor wählen, wobei die Instrumente über die Konsole gesteuert werden.

Die Arbeitsparameter werden auf dem Display angezeigt, Drehzahl und Leistung lassen sich hingegen über die Tastatur einstellen. Ebenfalls vorhanden sind die Steuerungen für die Lampe und die Bewegung des Behandlungsstuhls.



## SOFORTIGE UMSTELLBARKEIT

Puma ELI für Rechts- und Linkshänder bietet sich als hochflexible Lösung für Zahnkliniken mit Mehrbenutzern oder Zahnmedizin-Universitäten an, da die Einheit sofort und schnell von Rechtshand- auf Linkshand-Behandlung umgestellt werden kann.



### UNIVERSELLE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Die einfach auszuführenden Schritte und das leichte Gewicht der zu verschiebenden Elemente ermöglichen einen schnellen Wechsel der Zahnarzt- und Helferinnenseite mit nur wenigen Handgriffen. Sowohl der Zahnarzt als auch die Helferin können diese Umstellung selbstständig vornehmen. Durch Drehen des unter dem Sitz angeordneten Festbolzens wechselt der Instrumententräger in Sekundenschnelle seine Seite.

Danach muss einfach nur noch die aus ästhetischen Gründen vorhandene Abdeckung abgenommen werden, um den Halter der Wassereinheit, der von einer Seite zu anderen führt, durch eine einfache Verschiebewegung zu entriegeln.



# UNERLÄSSLICHER KOMFORT

Handlichkeit und Vielseitigkeit zählen zu den Grundeigenschaften dieses Modells, das auch bei einer Umstellung auf Linkshand-Behandlung kompakt und für geringe Platzverhältnisse geeignet bleibt. Die Umstellbarkeit des Modells macht dem Behandlungsteam ein Arbeiten unter optimalen ergonomischen Bedingungen möglich. Dank der Beweglichkeit der jeweiligen Arme können die Instrumententräger für jede klinische Anforderung positioniert werden.



## INSTRUMENTENTRÄGER FÜR DEN ZAHNARZT

Der Instrumententräger mit Schwingbügeln lässt sich mühelos positionieren und begleitet den Zahnarzt in jeder Situation.

Dank des Knickgelenks der Schwingbügel sind die Instrumente leicht und einfach verwendbar.

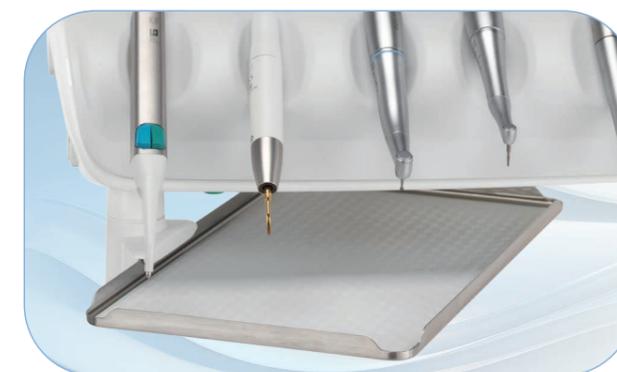
## SIDEFLEX-TECHNOLOGIE

Das Schwinggelenk mit SideFlex-Technologie lässt Seitenbewegungen zu, ohne dabei jeglichen Druck auf das Handgelenk des Anwenders auszuüben. Die Schwingbügel sind völlig abnehmbar und können entsprechend ausbalanciert werden, damit die Rückzugskraft wunschgemäß eingestellt ist. Die Schwingbügel mit SideFlex-Technologie sind optional erhältlich.



## UMPLATZIERBARE BEDIENKONSOLE

Um den Umbau zu vervollständigen und den uneingeschränkten Rechts-/Linkshandeinsatz der Behandlungseinheit durch Optimierung der Arbeitsergonomie zu gewährleisten, ist es mit der optionalen LCD Touch-Konsole ebenfalls möglich, das Bedienpanel auf der dem Instrumententräger gegenüberliegenden Seite zu platzieren. Nach dem Ablösen der Konsole einfach nur das Anschlusselement um 180° drehen und die Konsole dann wieder mit dem Instrumententräger verbinden.



## TRAYTABLETT

Das Traytablett aus Edelstahl ist schwenkbar und zur Desinfektion einfach vom schwenkbaren Halter abnehmbar. Es steht eine kompakte Version (Foto oben) mit geringen Abmessungen und minimalem Platzbedarf zur Verfügung.

# UNEINGESCHRÄNKTE BEWEGUNGSFREIHEIT

Puma ELI für Rechts- und Linkshänder mit Hängeschläuchen verfügt über ein Armsystem, mit dem sich der Instrumententräger innerhalb eines großzügigen Behandlungsbereichs in alle Positionen sowohl rechts als auch links vom Patienten positionieren lässt. Und dank des großzügig ausgelegten Tragarms befindet sich das Helferinnenelement im Bedarfsfall immer in Reichweite.



## INSTRUMENTENTRÄGER FÜR DEN ZAHNARZT

Die eigens für eine bequeme Entnahme angeordneten Instrumente sind in der Mitte und an den Seiten mit einer jeweils unterschiedlichen Neigung platziert.

Die Aufnahme ist so gestaltet, dass sie das Ablegen des Instruments erleichtert und stets höchste Stabilität garantiert. Die komfortable Form und das ergonomische Design der Instrumentenablage tragen zu einem stressfreien Arbeiten des Zahnarztes bei.



## SECHSTES INSTRUMENT

Auf der Seite des Instrumententrägers kann der Zahnarzt die intraorale Kamera oder die Polymerisationslampe hinzufügen.

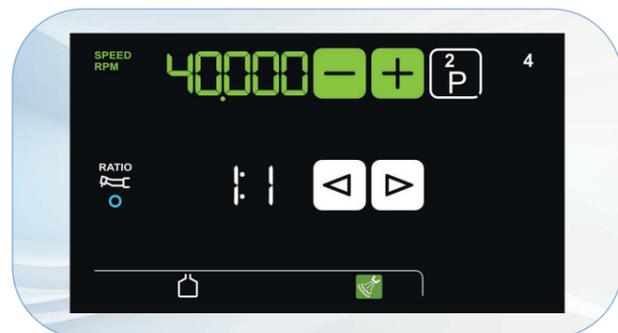


## FRONTALES TRAYTABLETT

Das optional erhältliche frontale Traytablett bietet eine großzügige Ablagefläche, die den Patienten in keiner Weise stört. Das Tray kann horizontal ausgerichtet und verstellt werden.

# UNMITTELBARE STEUERUNG

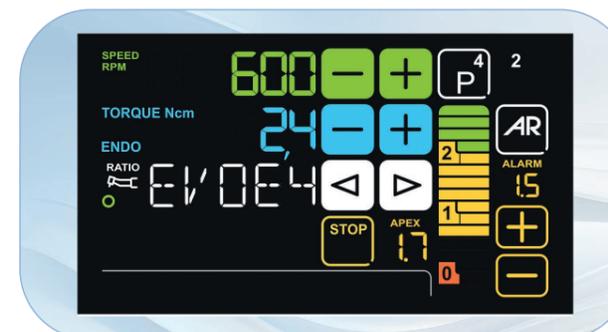
Zur Arbeitserleichterung des Zahnarztes und für eine bessere Eingriffseffizienz ist es von Wichtigkeit, dass sich die Instrumente und die integrierten Systeme über eine einfache und intuitive Konsole steuern lassen. Der Zahnarzt kann die Arbeitsparameter über das Touchscreen-Bedienfeld überwachen und einstellen. Es ist mit einem alphanumerischen Display und Röntgenbildbetrachter oder mit einem optionalen LCD-Display mit erweiterten Funktionen erhältlich.



## TOUCHSCREEN-BEDIENKONSOLE

Puma ELI für Rechts- und Linkshänder ist mit einer neuen Bedienkonsole mit kapazitivem Glasdisplay und integriertem Röntgenbildbetrachter ausgestattet. Das alphanumerische Display ermöglicht das Steuern von Funktionen für die konservierende Zahnbehandlung, stellt wichtige Daten bereit und ermöglicht die direkte Einstellung der Betriebsparameter. Die „Clean“-Taste deaktiviert vorübergehend die Touchfunktion des Displays, um die Desinfektion zu erleichtern.

Die optionale Bedienkonsole mit LCD-Touch-Display ermöglicht das Programmieren der Speicher und der endodontischen Funktionen bei eigens vorhandenem Mikromotor sowie das Anzeigen des integrierten Apexlokalisators.



## WINKELSTÜCK EVO E4

Dieses für alle endodontischen Behandlungen geeignete Instrument umfasst die Funktion APEX-STOP des Apexlokalisators von Castellini.

## LAEC- INTEGRIERTER APEXLOKALISATOR

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



## ENDODONTIE

Mit dem Mikromotor Implantor LED und einem dedizierten Winkelstück ermöglicht Puma ELI für Rechts- und Linkshänder eine effiziente Handhabung der herkömmlichen Endodontietechniken und der damit verbundenen Behandlungen.

## PERFEKTE INTEGRATION

Die vollständige Integration der Instrumente spielt eine Schlüsselrolle bei der Optimierung der Arbeitsabläufe in der Praxis. Die Einstellung der Arbeitsparameter über die Konsole gestaltet sich äußerst intuitiv und die Wirksamkeit und der therapeutische Erfolg werden im Verbund mit der inhärenten Qualität der Handstücke durch die hohe Anpassungsfähigkeit gefördert.



### MIKROMOTOR HANDY POWER

Der extrem leichte und kompakte bürstenlose Mikromotor Handy Power ist mit und ohne LED-Licht erhältlich. Ideal geeignet für prothetische und konservierende Behandlungen, insbesondere die mit der allerneuesten FIT-Technologie (Fluorescence-aided Identification Technique) ausgestattete FLUO-Version, mit der sich das Vorhandensein von Verbundwerkstoffen dank eines speziellen UV-LED-Lichts erkennen lässt. Die fluoreszenzgestützte Erkennung beschleunigt alle Verfahren zur Entfernung der immer häufiger eingesetzten Verbundwerkstoffe, die bei gekonnter Anwendung immer schwieriger zu erkennen sind.



- Geschwindigkeit von 100 bis 40.000 U/min im Verhältnis 1:1
- Höchstes Drehmoment bis zu 3,3 Ncm
- Vollkommen autoklavierbar



### MIKROMOTOR IMPLANTOR LED

Als ein bürstenloser Mikromotor der jüngsten Generation ist Implantor LED leise und unglaublich leicht, arbeitet ohne Vibrationen, verfügt über ein einstellbares Drehmoment und bietet eine exzellente Zuverlässigkeit. Höchstleistungen - und mit dem angemessenen Winkelstück ist er auch für die Endodontie anwendbar (bei vorhandener LCD Touch-Konsole).

- Geschwindigkeit von 100 bis 40.000 U/min im Verhältnis 1:1
- Elektronische Drehmomentsteuerung bis max. 5,3 Ncm
- Vollkommen autoklavierbar.
- Implantor LED FLUO als Option erhältlich



### PIEZOLIGHT 6 - PIEZOSTERIL 6

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

- Geradlinige und gesteuerte Ultraschallschwingungen, frei von parasitären Nebenschwingungen, mit einer konstant automatisch geregelten Frequenz je nach Belastung und Bedingungen der Spitze.
- 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.



### TURBINEN SILENT POWER UND WINKELSTÜCKE GOLDSPEED

Castellini stellt ein komplettes Zubehör an Turbinen und einen Winkelstücksatz zur Verfügung, mit dem alle zahnmedizinischen Bereiche abgedeckt werden.



### SPRITZE

Die Spritze zeichnet sich durch ihre schmale und handliche Form aus; standardmäßig ist sie mit 3 Funktionen im Lieferumfang enthalten; optional ist sie auch mit 6 Funktionen erhältlich. Die Tülle und der Instrumentengriff sind autoklavierbar.



### 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.

## ALLSEITIGER KOMFORT

Eine angenehme Situation für den Patienten und für das Behandlungsteam ist eine unerlässliche Voraussetzung, die sowohl zum Gelingen einer kurzen als auch einer langwierigen Behandlung beiträgt. Ein sich wohlfühlender Patient ist kooperativer, was wiederum dem Behandlungsteam zugutekommt. Aus diesem Grund wurde Puma ELI für Rechts- und Linkshänder so konzipiert, das sie dem Patienten höchsten Komfort bietet. Ein optionaler Sensor erkennt die Anwesenheit des Patienten und überträgt statistische Daten an den virtuellen Assistenten Di.V.A. (falls vorhanden), um die tatsächliche Nutzung der Behandlungseinheit für den gewünschten Zeitraum zu überwachen.



### SOFT-MOTION-TECHNOLOGIE

Die Soft-Motion-Technologie des Behandlungsstuhls Dama für Links- und Rechtshänder garantiert flüssige Bewegungen beim Starten und Stoppen, die mit minimierten Vibrationen und einer herausragenden Geräuschlosigkeit während der Neupositionierung des Patienten einhergehen.

### DER VORTEIL DES WOHLBEFINDENS

Dank der kompensierten Rückenlehnen-/Sitzbewegungen stützt der Behandlungsstuhl den Patienten bequem ab und minimiert die Kompressionswirkung im Lendenwirbelbereich. Die Bewegungen üben eine stets beruhigende Wirkung aus und tragen zur Beibehaltung des Wohlbefindens während der Behandlung bei.



Die optional erhältlichen Memory Foam-Polsterungen passen sich dem Körperbau des Patienten an und gewähren stets eine korrekte anatomische Stütze und höchsten Komfort.



### PNEUMATISCHE KOPFSTÜTZE

Optional erhältlich mit der exklusiven orbitalen 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.



### REPOSACABEZAS ESTÁNDAR

Die in der Ausstattung inbegriffene Kopfstütze ist einfach verstellbar und passt sich Patienten jeder beliebigen Körpergröße an.



### PATIENTENSOR

Dank des Sensors lässt sich einstellen, dass die Behandlungseinheit nach dem Verlassen des Patienten in den Standby-Modus versetzt wird, um den Energieverbrauch zu senken. Die praktische Ein- und Ausschaltautomatik der OP-Lampe, die auf die tatsächliche Anwesenheit des Patienten reagiert, ist integriert.



### BEDIENFELD

Das seitlich des Sitzes angeordnete Bedienfeld steuert die Bewegungen des Behandlungsstuhls sowie das Speichern und Abrufen der eingestellten Positionen.



### FUSSSCHALTER

Es stehen drei Ergonomien zur Verfügung: Pendel-Fußsteuerung; Druckpedal-Fußsteuerung; Power Pedal. Alle ermöglichen die Aktivierung von Chip Air und Chip Water für das verwendete Instrument sowie das Bewegen des Behandlungsstuhls. In kabelgebundener oder kabelloser Version erhältlich.



### RÜCKENLEHNE NORDIC

Diese Rückenlehne wurde für alle diejenigen entwickelt, die ihren Patienten eine stabile Abstützung der Arme und Ellbogen bieten möchten. Gleichzeitig dazu wird dem Zahnarzt ein optimaler Zugang für Behandlungen in der 12-Uhr-Position ermöglicht.

## DIE WICHTIGKEIT DER HELFERIN

Seit jeher wird bei Castellini auch besonders auf die Rolle der Zahnarthelferin eingegangen. Aus diesem Grund stehen zahlreiche Lösungen für jede Präferenz zur Auswahl bereit. Bei dem Arm, der die Beweglichkeit des Helferinnenelements definiert, kann es sich entweder um einen Einzelarm oder, sofern ein erhöhter Schwenkbereich zum Patienten hin gewünscht ist, um einen höhenverstellbaren Doppelarm handeln. Das mit der Wassereinheit verbundene Element ist sowohl nach rechts als auch nach links verschiebbar.



### HELPERINNENELEMENT

Die Helferin steuert eine Reihe von Funktionen über das im Helferinnenelement integrierte Bedienfeld. Dadurch kann sich der Zahnarzt voll und ganz auf den Patienten konzentrieren. Neben den Bedienelementen zum Bewegen des Behandlungsstuhls sind weitere Bedienelemente für die Beleuchtung, die Speischale und das Autosteril-System vorhanden.

Bei den Modellen für Rechts- und Linkshänder mit Wassereinheit kann das Helferinnenelement optional mit einem Instrumententray aus Edelstahl ausgestattet werden.



### OPTISCHER SENSOR

Dank des optionalen optischen Sensors ist die Mundglasfüllung nun völlig automatisiert, um dem Patienten größere Autonomie zu bieten. Für einen höheren Komfort beim Spülen ist die Speischale aus Keramik ausrichtbar.



### PERSONALISIERTE KONFIGURATIONEN

Das Helferinnenelement passt sich den klinischen Situationen, die eine zwei- oder vierhändige Behandlung erfordern, an und ist mit 4 oder 5 Aufnahmen erhältlich. Neben der Spritze und den



Absaugkanülen ist es möglich, die Kamera und die Polymerisationslampe oder ein dynamisches Instrument hinzuzufügen.

## UMFASSENDE AUSWAHL AN OP-LAMPEN

Castellini stellt dem Zahnarzt eine große Auswahl an Lampen der Serie Venus mit unterschiedlichen Leistungen zur Verfügung. Die Lampen sind so konzipiert, dass sie leicht einzustellen und ergonomisch sind und dem Zahnarzt die Auswahl derjenigen Beleuchtungsstufe ermöglicht, die seinen klinischen Anforderungen entspricht.



### VENUS LED MCT - VENUS LED MCT VIEW

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. Der No-Touch-Sensor schaltet die Beleuchtungsstärke ein und aus und stellt sie bis zu 50.000 Lux ein. Das innovative System ermöglicht es, jede klinische Disziplin mit dem richtigen Licht zu beleuchten, wobei 3 verschiedene Temperaturwerte zur Verfügung stehen: warmes (4.300 K), neutrales (5.000 K), kaltes (5.500 K) Licht. Absolute Farbtreue dank einer Farbwiedergabe, die auf einer Messskala (CRI-Wert von 0 bis 100) über 95 liegt. Die Composite Mode-Funktion verändert die Wellenlänge des Lichts, um einer Vorphosphorisation der Komposite vorzubeugen und zugleich eine optimale Beleuchtung des OP-Feldes zu garantieren. Die Venus LED MCT View integriert eine 4K-Kamera mit PC-Software, um Bilder und Videos mit sehr hoher Auflösung aufzunehmen. Das auf Flüssiglinsen basierende Smart Focus-System garantiert eines 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.



### OP-LEUCHE VENUS E LED

Diese Lampe wird serienmäßig mit einer Bewegung in drei Achsen, frontseitiger Abschirmung, abnehmbaren Griffen und sechs LED-Quellen zur Minimierung von Schattenzonen geliefert. Die Beleuchtungsstärke kann auch über den Sensor auf Werte von 7.000 bis 40.000 Lux eingestellt werden. Der No-Touch-Sensor ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Lampe ohne Tastenberührung.



### VENUS PLUS SCT

LED-Lampe mit 4 Lichtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex (> 90) für eine naturgetreue Farbwahrnehmung. Die Helligkeit kann zwischen 3.000 und 50.000 Lux eingestellt werden und sorgt dank des großen Lichtspots für eine optimale Ausleuchtung der Mundhöhle ohne störende Schattenbildung. Abnehmbare Griffe für die Sterilisation und ausgestattet mit einem Infrarotsensor für das Einschalten/Ausschalten/Einstellen der Beleuchtungsstärke.

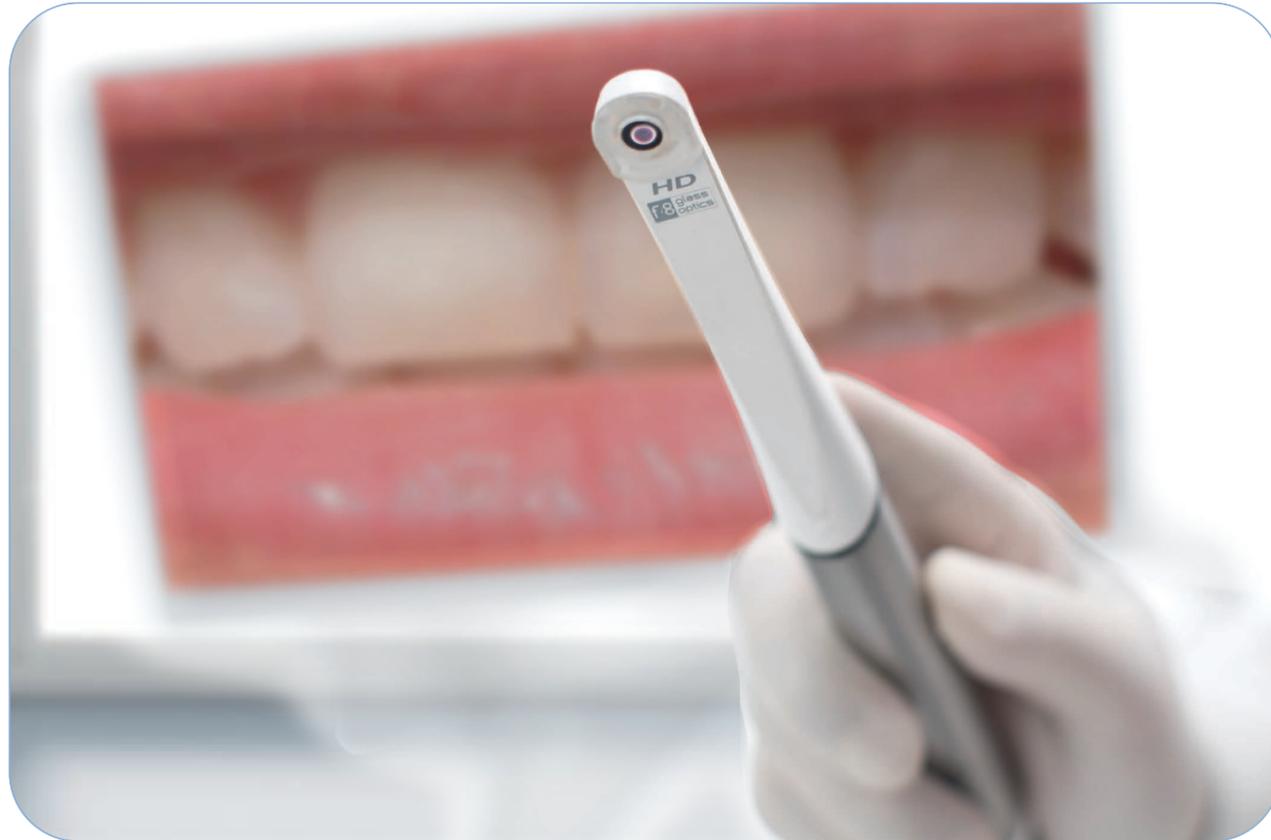


### VENUS PLUS SCT COMPOSITE

LED-Lampe mit 4 Lichtquellen, die sich außerhalb des Leuchtkörpers befinden und deren Beleuchtungsstärke von 3.000 bis 50.000 Lux einstellbar ist. Sie erzeugen einen großen Lichtspot und minimieren die Schattenbildung. Darüber hinaus sind zentrale 2 Lichtquellen vorhanden, die einen Lichtstrahl mit verschiedenen Wellenlängen erzeugen, die eine Vorphosphorisation der Komposite verhindern und gleichzeitig ein optimales Beleuchtungsniveau der Mundhöhle gewährleisten. Sie verfügt über einen hohen Farbwiedergabeindex (> 90), abnehmbare und sterilisierbare Griffe und ist darüber hinaus mit einem Infrarotsensor für das Einschalten/Ausschalten/Einstellen der Beleuchtungsstärke ausgestattet.

## INTEGRIERTES MULTIMEDIALES SYSTEM

Der Vorteil eines im Behandlungsstuhl integrierten Bildkommunikationssystems besteht in einer Beschleunigung der Arbeitsabläufe und der Diagnosezeiten. Das als Option gelieferte multimediale System besteht aus einer Kamera mit HD-Sensor, einem im Instrumententräger integrierten Röntgensensor und einem 22-Zoll-LED-Monitor im Format 16:9. Das Aufnehmen, Veranschaulichen und Teilen von Informationen mit dem Patienten ohne Wartezeiten geht im Laufe des Arbeitstages mit einer gesteigerten Effizienz einher.



### INTEGRIERTE KAMERA

Die Kamera verfügt über eine schlanke Form für eine bessere Nutzung in der Mundhöhle und einen ergonomisch gestalteten Griff. Die hochqualitativen HD-Bilder garantieren eine perfekte Wiedergabe und höchste Präzision bei der Untersuchung. Das optische System verfügt über eine von 5 bis 70 mm reichende Tiefenschärfe. Der HD-Sensor im Format 16:9 passt sich dem Bildschirmformat des LED-Monitorbilds perfekt an. Die Standbildfunktion wird über die berührungsempfindliche Taste aktiviert.

Das extrem leicht anbring- und abnehmbare Zubehörteil Macro Cap bietet bis 100-fache Vergrößerungen für den Erhalt detailreicher und äußerst scharfer Bilder.



### 22-ZOLL-LED-MONITOR

Der Monitor im Format 16:9 garantiert eine perfekte Anzeige der Bilder dank des ergonomischen Designs und des besonderen IPS-Panels, das einen großzügigen Blickwinkel bietet. Der Monitor kann in der Behandlungseinheit sowohl mittels eines Armes oder eines Doppelgelenkarmes für einen besseren Anwendungskomfort integriert werden.



### HÖCHSTE ERGONOMIE

Wenn sich der Arzt für einen optionalen Doppelgelenkarm entscheidet, kann er den Monitor verschieben und den Bildschirm je nach Bedarf im Arbeitsbereich ausrichten. Neben seiner Bedienungsfreundlichkeit für den Zahnarzt und die Assistentin ermöglicht er eine bessere Einbeziehung des Patienten durch die auf dem Bildschirm angezeigten Bilder.



### RÖNTGENSENSOR

Der in zwei Größen erhältliche integrierte Röntgensensor Zen-X ist im Instrumententräger untergebracht, also in einer Position, die das Aufnehmen von intraoralen Röntgenbildern beschleunigt. In Sekundenschnelle erscheint das überarbeitete Bild auf dem Monitor.

## ZERTIFIZIERTE UND BEDIENUNGSFREUNDLICHE SYSTEME

Dank der Zusammenarbeit zwischen Castellini und der akademischen Welt sind die für Puma ELI für Rechts- und Linkshänder entwickelten Hygienevorrichtungen fortschrittlich und gewährleisten jederzeit ein sicheres klinisches Umfeld. Die Zertifizierung des Autosteril-System ist jahrelangen Forschungsarbeiten und Analysen zu verdanken.



DAS AUTOSTERIL-SYSTEM VEREINFACHT DIE AUFBEREITUNGSVERFAHREN AM ENDE DER EINGRIFFE UND ERMÖGLICHT DIE DURCHFÜHRUNG KÜRZERER ZYKLEN MIT DEN FOLGENDEN LEISTUNGEN:

- Leeren der Kreisläufe mit Druckluft;
- Einspeisung von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> zu 3 % in die Spray-Wasserwege;
- Verbleiben der Flüssigkeit für eine intensive Desinfektion;
- Entfernen der Flüssigkeit mit Druckluft;
- Spülen mit Wasser (Leitungswasser oder destilliertes Wasser).



### AUTOSTERIL

Puma ELI für Rechts- und Linkshänder kann mit Autosteril, einem System für die hochwirksame automatische Desinfektion aller Sprayleitungen, ausgestattet werden. Durch die Anwendung von Peroxy Ag+ garantiert das Autosteril-System eine mykobakterizide Wirkung und bakterizide Wirkung gegen Legionellen, wie von der Universität Sapienza in Rom zertifiziert. 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.



### ZERTIFIKAT DVGW

Der Wasserkreislauf der Behandlungseinheit garantiert die Übereinstimmung mit der Norm EN 1717.



### TIME FLUSHING

Um stagnierende Flüssigkeiten in den Leitungen nach Nutzungspausen zu beseitigen, führt die Time Flushing-Funktion einen kompletten Wasserwechsel mit zeitgesteuertem Durchfluss der zugeführten Flüssigkeit aus.



### S.S.S.-FLASCHE

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

## KONSTANTER SCHUTZ

Nur ein konstanter Schutz kann effizient gegen die potenziellen Kontaminationsrisiken in der Praxis und rund um den Behandlungsstuhl vorbeugen. Puma ELI für Rechts- und Linkshänder wurde mit Elementen und Strategien entwickelt, die auf den dauerhaften Schutz des Patienten und des Behandlungsteams ausgerichtet sind und sind mit ist Oberflächen ausgestattet, die den an die Desinfektion gestellten Anforderungen standhalten. Darüber hinaus tragen die abnehmbaren Teile zur Schaffung eines gesunden und so weit wie möglich risikofreien Arbeitsbereichs bei.



### S.H.D.

Das Spülen und Desinfizieren des Absaugsystems mit Wasser und einer spezifischen Flüssigkeit nimmt etwa 2 Minuten in Anspruch: ideal zur routinemäßigen Reinigung zwischen einem Patienten und dem nächsten.



### SPEISCHALE

Die Wasserspender für die Speischale und die Mundglasfüllung sind leicht abnehmbar und im



Autoklav sterilisierbar. Auch die Speischale ist abnehmbar und autoklavierbar.



### DOPPELFILTER

Diese Ausstattung ermöglicht das einzelne Auswählen der Kanülen. Die Filter sind zur Ausführung der Entleerungs- bzw. Reinigungseingriffe leicht und praktisch herausziehbar.



### ABNEHMBARER UND AUTOKLAVIERBARER GRIF

Der Griff ist leicht abnehmbar, um maximale Hygiene zu gewährleisten.

## VERNETZTE KLINIK

Der Zahnarzt oder Klinikinhaber ist über einen beliebigen Browser mit dem Internet verbunden, ohne Softwares herunterladen zu müssen, und hat Zugang zum Portal, auf dem ihm eine Reihe von digitalen Diensten, Fernunterstützung, Video-Tutorials und das aktualisierte Benutzerhandbuch des erworbenen Modells zur Verfügung stehen.



### DASHBOARD

Mittels eines einfachen Dashboards kann der Zahnarzt alle Anwendungen der Behandlungseinheit überwachen, indem die Effizienz des Praxissystems analysiert wird. In größeren Kliniken stellt dies ein hervorragendes Hilfsmittel für die Verwaltung der Arbeitslasten und die Planung der Wartungsarbeiten dar. Bei vorhandenem Patientensensor werden statistische Daten über die Nutzung der Behandlungseinheit gesammelt und verarbeitet und Informationen an Di.V.A. übermittelt, die auf dem entsprechenden Dashboard angezeigt werden.



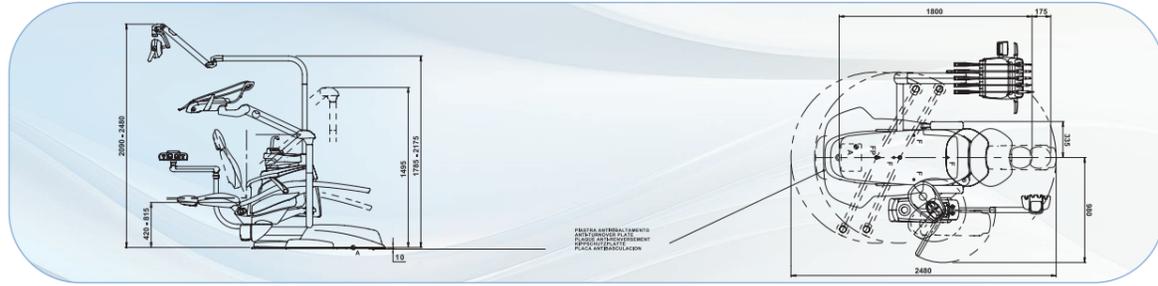
### VIRTUELLER ASSISTENT UND FERNÜBERWACHUNG

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

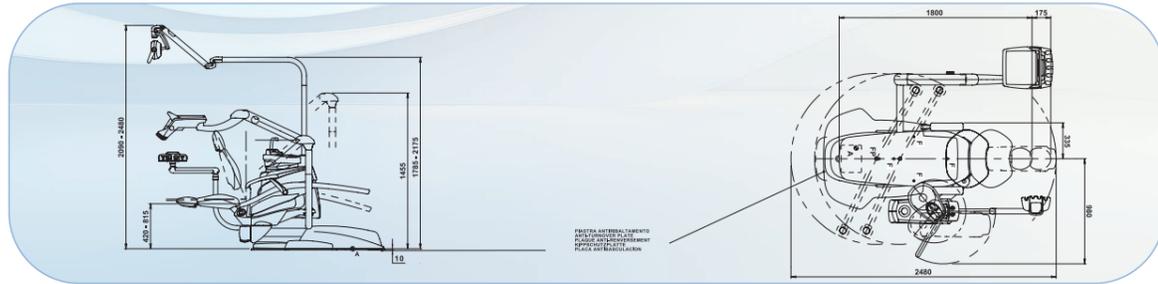


# TECHNISCHE DATEN

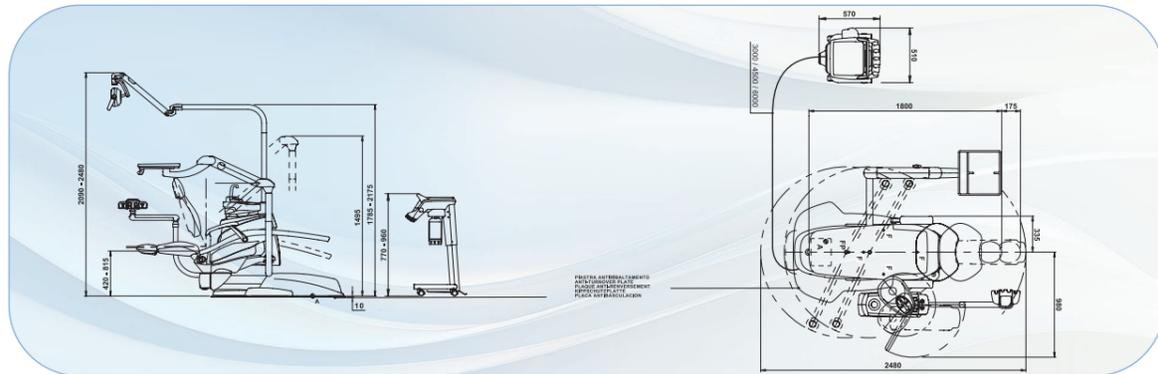
Puma ELI  
Links-/  
Rechtshänder



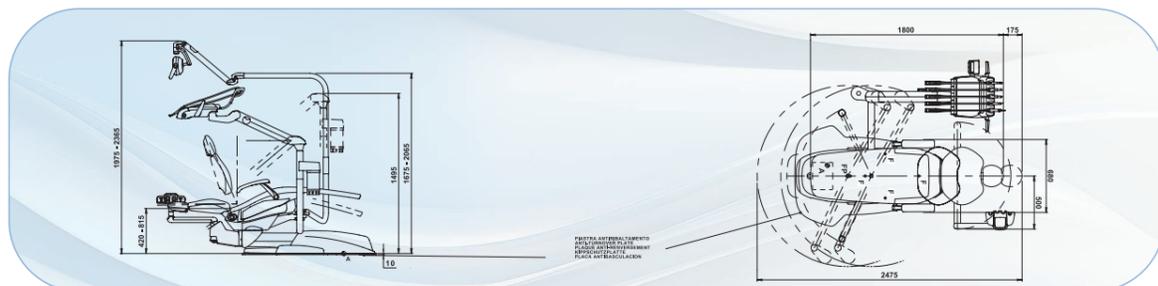
Puma ELI  
Links-/  
Rechtshänder  
CP



PUMA ELI  
Links-/  
Rechtshänder  
CART



Puma ELI  
Links-/  
Rechtshänder  
MODULAR



CE 0051 STANDARD

- 102 Atlantikblau
- 106 Mittelmeerblau
- 113 Pazifikblau
- 136 Indischblau
- 132 Heidelbeerviolett
- 134 Japanische Glyzinie
- 135 Venezianisches Rot
- 115 Schottischer Lachs
- 103 Nevadagelb
- 123 Polynesiengrün
- 101 Karibikgrün
- 137 Leuchtendes Silber
- 121 Anthrazitgrau
- 130 Grafitsschwarz
- 142 Anatolische Haselnuss
- 141 Papyrusbeige
- 143 Arabisches Gold
- 140 Brasilianisches Braun
- 144 Rubinrot

MEMORY FOAM

- 198 Atlantikblau
- 196 Mittelmeerblau
- 183 Pazifikblau
- 186 Indischblau
- 192 Heidelbeerviolett
- 184 Japanische Glyzinie
- 194 Venezianisches Rot
- 195 Schottischer Lachs
- 182 Nevadagelb
- 193 Polynesiengrün
- 197 Karibikgrün
- 187 Leuchtendes Silber
- 199 Anthrazitgrau
- 180 Grafitsschwarz
- 172 Anatolische Haselnuss
- 171 Papyrusbeige
- 173 Arabisches Gold
- 170 Brasilianisches Braun
- 174 Rubinrot

Die Maße in den Zeichnungen sind in Millimetern angegeben.

| Puma ELI für Rechts- und Linkshänder   | Schwingbügel-System | Hänge-schläuche | CART | MODULAR | MODULAR CP | MODULAR CART |
|--|---------------------|-----------------|------|---------|------------|--------------|
| <b>HYGIENESYSTEME</b>  |                     |                 |      |         |            |              |
| Separate Supply System (separates Versorgungssystem)                                     | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Autosteril A (automatisch) zur Desinfektion des Wasserkreislaufs                         | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| Time-Flushing-Funktion (Zyklus zur Schnellspülung der Wasserwege)                        | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Suction Hoses Disinfection (Spül- und Desinfektionssystem der Saugleitungen)             | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| <b>ARZTELEMENT</b>   |                     |                 |      |         |            |              |
| LCD-Bedienkonsole  | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Turbine Silent Power Evo 2, mit Handstück  | ●                   | ●               | ●    | ●       | ●          | ●            |
| Kit Turbine Silent Power Evo 4L, mit Handstück, Lichtleiter und Schnellkupplung          | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Turbine Silent Power Evo Miniature, mit Handstück, Lichtleiter und Schnellkupplung   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Induktions-Mikromotor Handy Power (100 - 40.000 U/min - 3,3 Ncm)                     | ●                   | ●               | ●    | ●       | ●          | ●            |
| Kit Induktions-Mikromotor Handy Power mit LED-Lichtleiter (100 - 40.000 U/min - 3,3 Ncm) | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Induktions-Mikromotor Handy Power LED FLUO   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Induktions-Mikromotor Implantor LED mit Lichtleiter (100 - 40.000 U/min - 5,3 Ncm)   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Induktions-Mikromotor Implantor LED FLUO   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Piezosteril 6, Zahnsteinentferner, komplett mit 4 Einsätzen                          | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Piezolith 6, Lichtleiter-Zahnsteinentferner, komplett mit 4 Einsätzen                | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Polymerisationslampe T-LED   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit Arretierung der Instrumente  | ○                   | -               | -    | ○       | -          | -            |
| Kit 3-Funktions-Spritze, aus Edelstahl   | ●                   | ●               | ●    | ●       | ●          | ●            |
| Kit 6-Funktions-Spritze, aus Edelstahl   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Integrierter Röntgensensor   | ○                   | ○               | -    | ○       | ○          | -            |
| LAEC   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| <b>HELPERINNELEMENT</b>  |                     |                 |      |         |            |              |
| Kit Polymerisationslampe T-LED   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit 3-Funktions-Spritze, aus Edelstahl   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Kit 6-Funktions-Spritze, aus Edelstahl   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Helperinnenelement mit 4 Aufnahmen, mit kapazitivem Bedienfeld, auf Einzelarm montiert   | ●                   | ●               | ●    | -       | -          | -            |
| Doppelarm für Instrumententräger   | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| Doppelarm für Instrumententräger, höhenverstellbar                                       | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Helperinnenelement mit 5 Aufnahmen, mit kapazitivem Bedienfeld                           | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Traytablett am Helperinnenelement  | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| <b>OP-LEUCHTE</b>  |                     |                 |      |         |            |              |
| Venus Plus E LED   | ●                   | ●               | ●    | ●       | ●          | ●            |
| Venus Plus SCT   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Venus Plus SCT   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Venus LED MCT  | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Venus LED MCT View   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| <b>WASSEREINHEIT</b>   |                     |                 |      |         |            |              |
| Abnehmbare und drehbare Speischale   | ●                   | ●               | ●    | -       | -          | -            |
| Sensor für die Mundglasfüllung   | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| Heizung für Mundglasfüllung  | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| Sprayheizung der Instrumente   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Unabhängige Auswahl der Absaugkanülen  | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| Schnellkupplungen für den Luft- und Wasseranschluss von externen Geräten                 | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Instrumententray anstelle der Speischale   | ○                   | ○               | ○    | -       | -          | -            |
| <b>BEHANDLUNGSSTUHL</b>  |                     |                 |      |         |            |              |
| Sensor für Anwesenheit des Patienten   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Rückenlehne Nordic   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Pneumatische Kopfstütze in drei Bewegungsachsen  | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Doppelgelenk-Kopfstütze in zwei Bewegungsachsen  | ●                   | ●               | ●    | ●       | ●          | ●            |
| Pendel-Fußsteuerung komplett mit Joystick  | ●                   | ●               | ●    | ●       | ●          | ●            |
| Kabellose Pendel-Fußsteuerung inkl. Joystick   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Druckpedal-Fußsteuerung mit Joystick und Kit Spray Ein/Aus                               | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Druckpedal-Fußsteuerung mit Joystick und Kit Spray Ein/Aus - kabellos                    | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Power Pedal-Fußanlasser  | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Fußanlasser des Typs Power Pedal - kabellos  | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Linke Armlehne   | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |
| Rechte Armlehne  | ○                   | ○               | ○    | ○       | ○          | ○            |

● = serienmäßig ○ = optional - = nicht erhältlich

# CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CELLIATD1251S00 07/2025

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.



Making Your Life Better.

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

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

[castellini.com](http://castellini.com)

**Stabilimento  
Plant**

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