

PUMA
ELI
5

DIE ESSENZ
DES STILS

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

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



castellini@castellini.com

www.castellini.com



CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY
SINCE 1935



DIE ESSENZ DES STILS

ELI 5 drückt die Essenz des Gedankens von Castellini aus. Sie wurden entwickelt, um die Effizienz des Arztes und den Arbeitskomfort in jeder Situation zu fördern. Alle Modelle der Reihe ELI 5 verfügen über ergonomische Aspekte und ein funktionales Design, die speziell für die Anforderungen des Zahnarztes entwickelt wurden. Darüber hinaus ist ELI 5 für die Integration der wissenschaftlich validierten Hygienesysteme vorbereitet und basiert auf einem Entwicklungskonzept, das jedes Risiko der gegenseitigen Ansteckung minimiert.

PUMA
ELI
5



Damit Sie in jeder klinischen Situation einen guten Ansatzpunkt haben: ELI 5 bietet dem Zahnarzt und seiner Assistentin bei allen Behandlungen eine große Flexibilität und hohe Bedienungsfreundlichkeit. Die Zuverlässigkeit des Instruments und das hohe Niveau der Grundausstattung sind das Kennzeichen dieser Behandlungseinheit in all ihren Ausführungen.

FUNKTIONALITÄT

Die neue ELI 5 Orthodontic wurde speziell für den Kieferorthopäden konzipiert. Sie verfügt über einen großen Traytisch (Option) an einem Trägerarm, der optimale Bewegungsfreiheit bietet. Der bequeme Griff ist so positioniert, dass man ihn jederzeit gut fassen und bewegen kann.



PUMA ELI 5 ORTHODONTIC

BEQUEME HANDHABUNG

Bei der Version mit hängenden Schläuchen sind die Instrumente immer griffgünstig in Reichweite. Das Design des Instrumententrägers mit integrierter Bedientafel und eingebautem Traytisch ist ideal für einen flüssigen Arbeitsablauf. Die Anordnung der Instrumente ist besonders für die Behandlung in indirekter Sicht geeignet.



PUMA ELI 5 CP

FLEXIBILITÄT

Große Beweglichkeit und optimale Raumnutzung sind die Pluspunkte eines Arbeitsplatzes mit verfahrbarer Behandlungseinheit. Der große Instrumententräger mit Doppeltray verleiht einer flexiblen Lösung wie dem Cart noch mehr Funktionalität. Der Instrumententräger ist höhenverstellbar, um bei allen Behandlungen ergonomisch optimal arbeiten zu können.



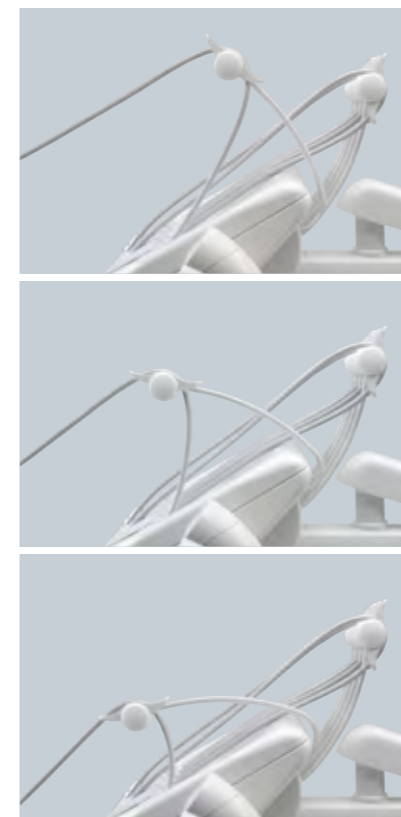
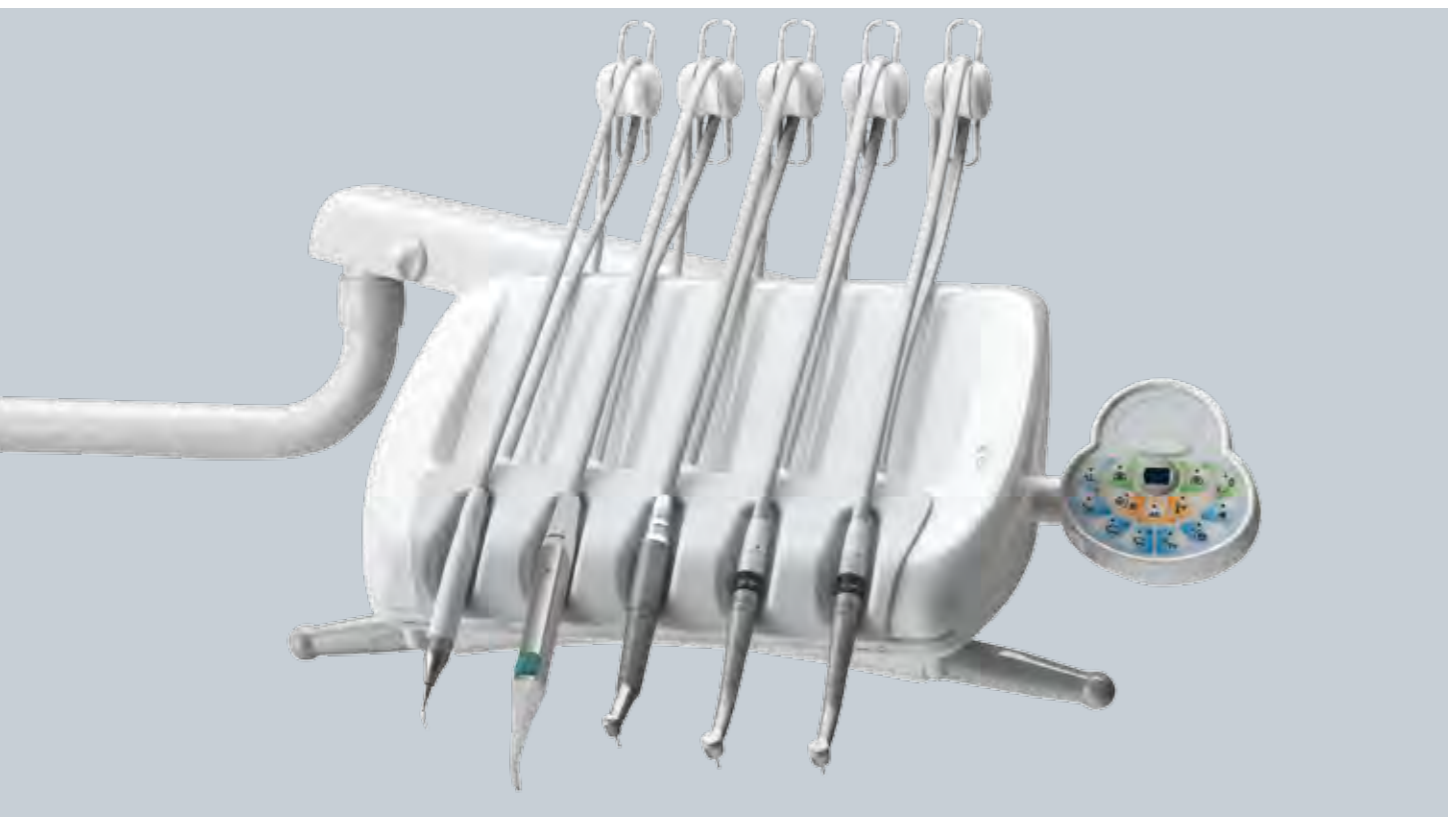
PUMA ELI 5 CART

VIELSEITIGKEIT

Die in der Version für Rechts- und Linkshänder lieferbare ELI 5 gestattet mit wenigen Handgriffen das schnelle Umschwenken von rechts nach links, ohne dass ein Techniker hinzugezogen werden muss. Die reversierbare Version ist mit einem Instrumententräger mit Schwingbügeln erhältlich.



PUMA ELI 5 FÜR RECHTS - UND LINKSHÄNDER



Instrumententräger

- Bedientafel mit Soft switch-Touchpad für:
- OP-Lampe, direkte Stuhlbewegung, Stuhlprogrammierung und Abrufen der programmierten Positionen, Spülen und Nullsetzen, Mundglasbefüllung und Speichalenspülung, Start Autosteril S (Simple System), Spülen und Time Flushing.
- Display für Arbeitsparameter des Mikromotors und des Zahnsteinentferners
- Steuerung für die Drehzahlregelung des Mikromotors und die Leistung des Zahnsteinentferners
- Wahlschalter für Spray (Wasserleitung / getrennte Versorgung)
- Traytisch auf Gelenkarm mit zwei Normtrays
- Instrumententrägergriff und Handstückablage autoklavierbar
- ausbalancierte Schwingbügel
- Röntgenfilmbetrachter

Optionen:

- Arretierung der Instrumentenschläuche in Arbeitsposition
- Doppelgriff



Leichtgängig und ausbalanciert

Der für 5 Instrumente ausgelegte Instrumententräger mit Schwingbügeln ist auf einem ausbalancierten Arm montiert und lässt sich besonders leichtgängig in die jeweils bequemste Arbeitsposition verstellen. Schwingbügel und Reichweite der Instrumentenschläuche tragen dazu bei, dass das Handgelenk des Zahnarztes während der Arbeit nicht nennenswert belastet wird.

Praktisch und kompakt

Das Design des Instrumententrägers mit hängenden Schläuchen garantiert eine funktionelle Anordnung der Instrumente für optimale und komfortable Greifwege sowie eine intuitive Ablage, so dass ein schneller und entspannter Workflow gewährleistet wird. Instrumente, Traytisch und Bedienfeld befinden sich stets griffgünstig in Reichweite.





Helferinnenelement

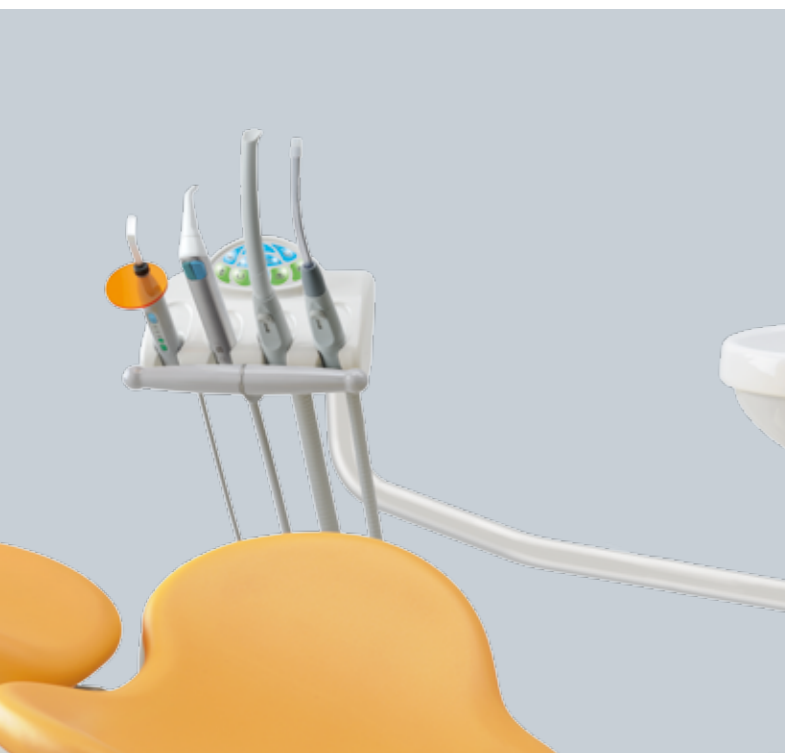
- zwei Kanülen: Nebelabsauger (groß) und Speichelsauger (klein)
- Halterung der herausgezogenen Saugschläuche in Arbeitsposition
- Saugschläuche abnehm- und desinfizierbar
- optionale Instrumente (Spritze, Polymerisierungslampe)
- Steuerungen Behandlungsstuhl Dame
- Ein/Aus Steuerungen der Lampe

Zweckmäßiger Instrumententräger

Das Helferinnenelement verfügt über vier Aufnahmen für 2 Absaugkanülen und 2 Instrumente. Anschluss an die Wassereinheit über den Arm, der mit einfachem oder doppeltem Gelenk (Option) geliefert werden kann. Der Träger ist horizontal verstellbar, um eine ideale Arbeitsposition für 2 oder 4 Hände zu ermöglichen.

Keramikspeischale

Die auskragend über der Wassereinheit angebrachte Speischale aus Keramik kann innerhalb des Behandlungsbereichs geschwenkt werden und bietet somit dem Patienten beim Spülen einen höheren Komfort.





Behandlungsstuhl Dama

Funktional und sehr bequem. Dieser Behandlungsstuhl garantiert dem Zahnarzt viel Bewegungsfreiheit und eine optimale Behandlungsposition mit einer präzisen und sicheren Lagerung des Patienten

- Kopfstütze mit Doppelgelenk und verschiebbarer Halterung
- Rückenlehne mit Lumbalsupport und Gelenk zur Anpassung an die anatomischen Erfordernisse
- elektronisch gesteuerter Antrieb
- kombinierte Bewegung von Rückenlehne/Fußablage
- Positionsspeicher: Nullsetzen, Spülen, Last Position Memory, 4 programmierbare Arbeitspositionen
- Steuerung der direkten und der programmierten Bewegungen über den Instrumententräger, über den Joystick des Fußanlassers und über das Helferinnenelement (Option)
- Suction Stop Steuerung zum Ausschalten der Absaugung
- nahtlose Integralschaumpolster und antibakterieller Bezug (AAU)
- Quetschutz durch Sicherheitsabschaltung beim Senken des Stuhls und Neigen der Rückenlehne

Optionen:

- abnehmbare und schwenkbare Armlehnen für den Ein- und Ausstieg des Patienten



Luft-Mikromotor

Airpower 2

- integriertes Spray
- Einstellung der maximalen Drehzahl am Motorkörper, verstellbar über Fußanlasser
- Befehl zur Laufrichtungsänderung am Motorkörper
- Motor komplett autoklavierbar
- Standardanschluss für 4-Wege-Schlauch



Goldspeed Handstücke

Winkelstücke und gerade Handstücke für sämtliche Anforderungen in der Zahnheilkunde, hergestellt aus spezifischen Materialien und unter Anwendung hochpräziser Mikromechanikprozesse

- Körper aus Volltitan (ausgenommen E16)
- integriertes No-Retraktion-System
- Innenspray
- integrierter Lichtleiter (S1-L, M5-L, R20-L)
- Keramiklager (M5-L)
- Außenkühlung für Hohlfräser (R20-L)
- vollkommen autoklavierbar



Mikromotor Handy Power

Der extrem leichte und kompakte bürstenlose Mikromotor Handy Power ist mit und ohne LED-Licht erhältlich. Handy Power ist leise und arbeitet vibrationsfrei. Dank der herausragenden Brushless-Technologie hat er kaum Wartungsbedarf. Handy Power eignet sich zur externen Desinfektion durch geeignete Produkte.

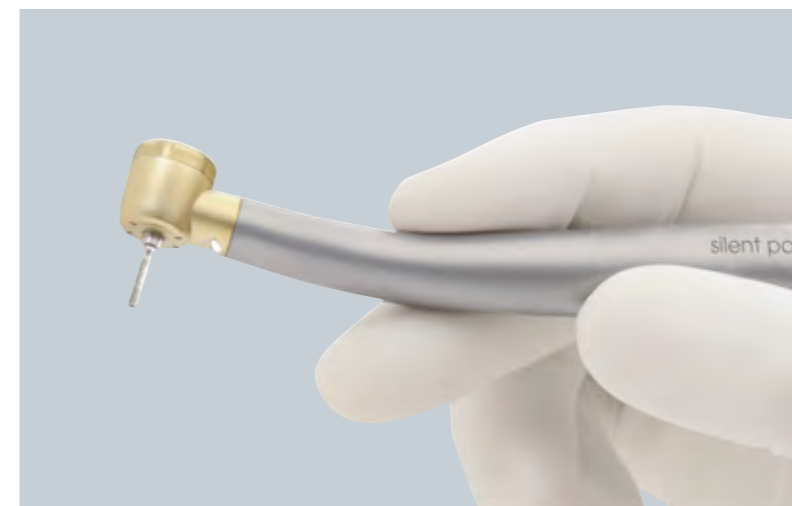
- Zahnerhaltung und Prothetik:
- von 1.000 bis 40.000 U/min
 - Möglichkeit zur Voreinstellung der Höchstgeschwindigkeit



Piezosteril 6

Vielseitiges Ultraschall-Mehrzweckhandstück für die Prophylaxe und Endodontie

- konstant automatisch geregelte Frequenz von 25 bis 32 kHz
- Zufluss von Null auf Maximum einstellbar
- vollkommen autoklavierbar

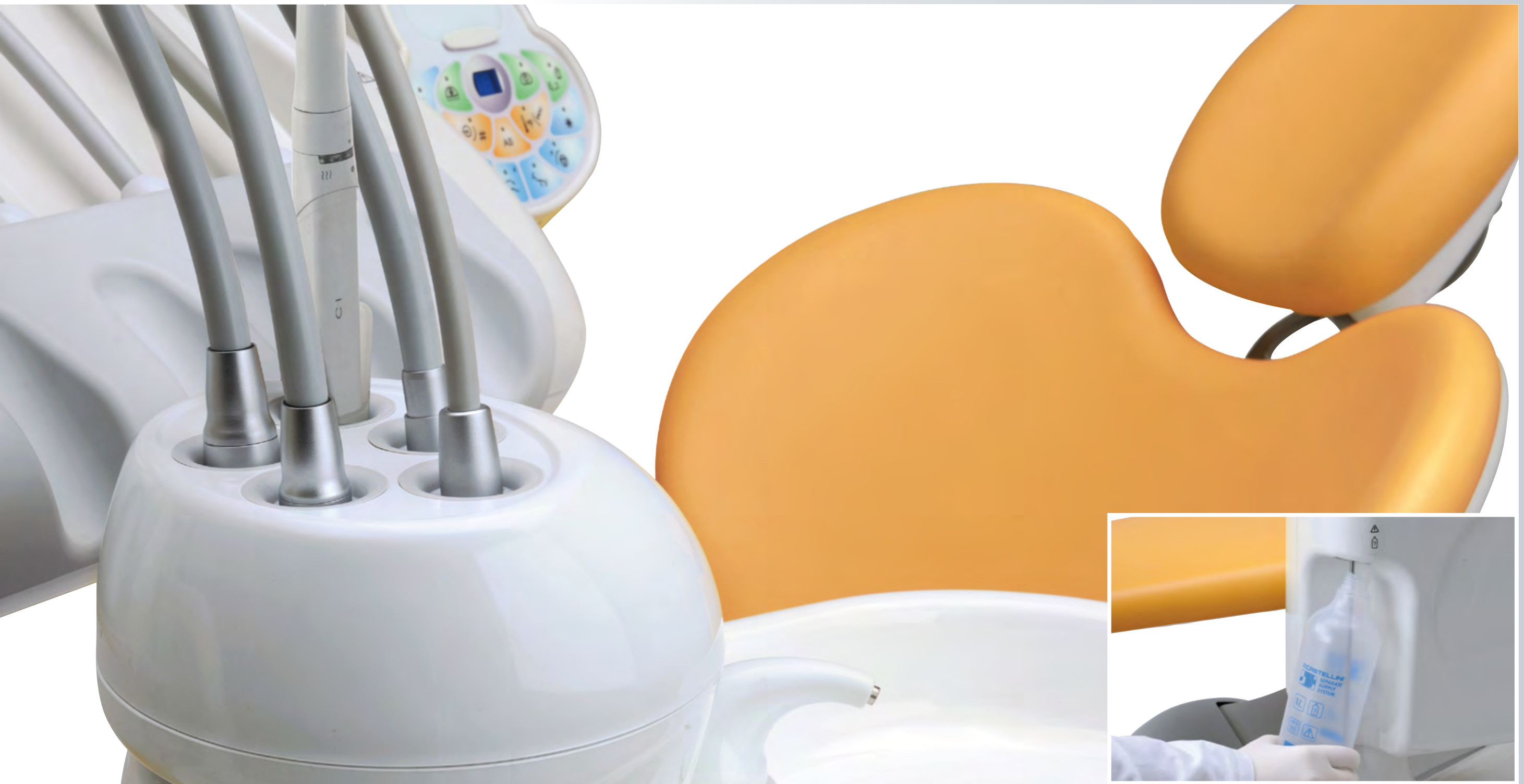


Silent Power Turbine

Geräuscharmer Komfort und Leistung. Mit den Turbinen der Reihe Silent Power wird der Lärmstörpegel gegenüber einem herkömmlichen Turbine mehr als halbiert

- 57 dB(A) gegenüber 62/64 dB(A) von herkömmlichen Turbinen*
- Keramiklager
- exzellente Leistung und Lebensdauer
- minimale Vibration
- 350.000/400.000 U/min
- 2/4 Spray: optimale Sprayzuführung mit unabhängigen Luft- und Wasserdüsen

* der Lärmstörpegel verdoppelt sich alle 3dB



HYGIENE UND ASEPSIS



Aktive und passive Hygiene

Zur Sicherheit des Ärzteteams und des Patienten verfügt ELI 5 über ein System mit fortschrittlichen aktiven Einrichtungen und zahlreichen passiven Systemen für die hygienische Vorbeugung

- Zahnsteinentferner, Luft-Mikromotor und Turbinen, vollständig im Autoklav sterilisierbar
- Spritzengriff und -spitze vollständig im Autoklav sterilisierbar
- Polymerisationslampe mit Optikführung sterilisierbar
- Membran-Bedienfeld wasch- und desinfizierbar
- Teile abnehm- und autoklavierbar:
 - Speischale
 - Wasserspender Speischale und Mundglasfüllung
 - Handgriff des Instrumententrägers
 - Instrumentenablage
 - Kanülenaufsätze
- Saugschläuche abnehm- und desinfizierbar
- reinigende Antischaum-Tablette VF Control Plus zur chirurgischen Absaugung
- Desinfektions- und Reinigungslösung für die chirurgische Absaugleitung Ster 3 plus
- Oberfläche von Behandlungseinheit und -stuhl wasch- und desinfizierbar
- Desinfektions- und Reinigungslösung für Oberflächen Ster 1 plus
- antibakterielle Lacke AAC
- nahtlose Polster des Behandlungstuhls aus antibakteriellem Material AAU

Schutz gegen Legionellen

Die mikrobiologische Qualität des Wassers im Innern der Behandlungseinheit wird durch den Einsatz von Peroxy Ag+, einem Desinfektionsmittel mit bakteriziden, fungiziden und mycobakteriziden Eigenschaften, garantiert. Bei der von Castellini empfohlenen Konzentration ist diese Substanz wirksam gegen alle Arten von aquatischen Verunreinigungen, insbesondere gegen Legionellen, bei denen 10 Minuten Kontakt ausreichend sind, um eine sichere biozide Wirkung zu erzielen.

Autosteril S

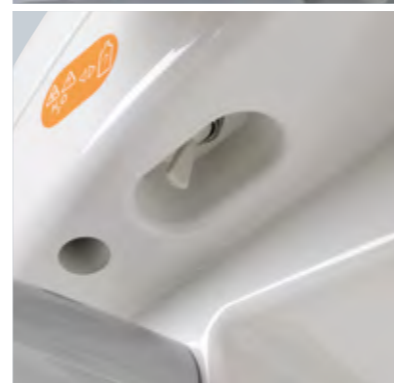
Wissenschaftlich überprüfte Methode zur hochwirksamen Desinfektion der Zuführungsleitungen und Instrumentensprays in der Version S (Simple System):

- halb automatische interne Desinfektionszyklen
- Hochwirksame Desinfektionsmittel auf TAED-Basis (Tetra-Acetyläthylendiamin) und Peroxidpulver, das in Wasser gelöst Peressig-Ionen freisetzt.
- exklusive technische Merkmale des Wasserkreislaufs: Ohne tote Zweige, zusammengesetzt aus Hydraulikbauteilen in Reihe ohne durchflusslose Leitungen, um die vollständige Behandlung des gesamten Spray-Wasserkreislaufs zu ermöglichen.



Separate Versorgung

- Beseitigung des Eindringens von Keimen aus dem Trinkwasser
- Behälter und Entnahmeverrichtungen autoklavierbar
- Möglichkeit zur Beimischung von antiseptischen Substanzen und Medikamenten in die Sprayflüssigkeit
- Möglichkeit zur Verwendung von sterilen Flüssigkeiten in einem mit Autosteril S desinfizierten Kreislauf





E.Light

OP-Lampe mit Schutzschirm und Drehbewegung in drei Achsen

- Farbtemperatur: 4.100°K
- Beleuchtungsstärke bis 26.000 Lux
- Handgriffe abnehmbar und kalt desinfizierbare

Venus Plus

Hochleistungs-OP-Lampe mit Drehbewegung in drei Achsen für eine präzise Anpassung des Spots an die Mundhöhle

- Farbtemperatur 4.900°K
- Einstellbare Beleuchtungsstärke von 8.000 bis 35.000 Lux
- vordere Schutzhaube
- abnehmbare Handgriffe
- Ventilator auf der Rückseite

Venus LED

OP-Lampe mit LED-Lichtquelle, langer Lebensdauer bei geringem Verbrauch und

Schwenkung in drei Achsen für eine perfekte Ausleuchtung des Behandlungsbereichs.

- Beleuchtungsstärke bis max. 50.000 Lux
- Farbtemperatur 5.000K
- Potentiometer zur Einstellung der Beleuchtungsstärke
- No-Touch-Sensor für Einschaltung und Einstellung
- Einfach zu reinigende, dichte vordere Schutzkappe
- Autoklavierbare Handgriffe

Arbeitsstühle

Die Stühle für das Behandlungsteam sind bequem und funktionell. Sie sind höhenverstellbar und sehen darüber hinaus die Möglichkeit zur Einstellung der Rückenlehnenneigung (Arzt) sowie zum Wechseln der Seite der Armlehne (Assistentin) vor. Der Sitzhöhenadapter und die Ring-Fußstütze sind optional.



Mit Schwingbügeln Mit hängenden Schläuchen Cart

Hygienesysteme

Separate Supply System (getrenntes Wasserversorgungssystem)	●	●	●
Autosteril 5 (Simple System) zur hochaktiven Desinfektion des Wasserkreislaufs	●	●	●
Time Flushing (Zyklus zur Schnellspülung des Wasserkreislaufs)	●	●	●

Instrumententräger

Kit Turbine SILENT POWER SILVER 2 , mit Handstück	●	●	●
Kit Turbine SILENT POWER SILVER 2L, mit Handstück, Licht	○	○	○
Kit Turbine SILENT POWER SILVER 4L mit Handstück, Licht und Schnellkupplung	○	○	○
Kit Turbine SILENT POWER GOLD, mit Titanhandstück, Licht und Schnellkupplung	○	○	○
Kit Turbine SILENT POWER GOLD MINUATURE, mit Titanhandstück, Licht und Schnellkupplung	○	○	○
Kit Luft-Mikromotor AIR POWER 2	●	●	●
Kit Induktions-Mikromotor Handy Power (1.000 - 40.000 U/min - 3 Ncm)	○	○	○
Kit Induktions-Mikromotor Handy Power LED mit Licht (1.000 - 40.000 U/min - 3 Ncm)	○	○	○
Kit Induktions-Mikromotor Implantor LED mit Licht (100 - 40.000 U/min - 4,5 Ncm)	○	○	○
Kit ZEG PIEZOSTERIL 6	○	○	○
Kit ZEG PIEZOLIGHT 6, mit licht	○	○	○
Kit Polymerisationslampe LEDA	○	○	○
Kit Instrumentenarretierung	○	-	-
Kit 3-Funktions-Spritze, aus Edelstahl	●	●	●
Kit 6-Funktions-Spritze, aus Edelstahl	○	○	○

Helferelement

Kit Polymerisationslampe LEDA	○	○	○
Kit 3-Funktions-Spritze, aus Edelstahl	○	○	○
Saugschläuche, abnehmbar und desinfizierbar	●	●	●
Saugkanülen, autoklavierbar	●	●	●
Helferelement mit Bedientafel mit Steuerungen des Behandlungstuhls und der OP-Leuchte	●	●	●
Helferelement mit Bedientafel mit Steuerungen des Behandlungstuhls und der OP-Leuchte, auf Doppelgelenkarm	○	○	○

OP-Leuchte

OP-Leuchte E.light	●	●	●
OP-Leuchte Venus Plus	○	○	○
OP-Leuchte Venus LED	○	○	○

Wassereinheit

Speischale, schwenkbar und abnehmbar	●	●	●
Heizung für Mundglasfüllung	○	○	○
Schnellkupplungen für den Luft- und Wasseranschluss von externen Geräten	○	○	○
Verkabelung für multimediale Anwendungen und PC-Anschlüsse	○	○	○

Behandlungsstuhl

Doppelgelenkkopfstütze	●	●	●
Multifunktionspedal mit Joystick	●	●	●
Linke Armlehne	○	○	○
Rechte Armlehne	○	○	○

● serienmäßig ○ optional

Farbenpalette



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