



PUMA ELI R
UN DESIGN INCOMPARABLE
ET UNE POLYVALENCE RÉELLE

PUMA ELI R
UN DESIGN INCOMPARABLE
ET UNE POLYVALENCE RÉELLE

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

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

CASTELLINI.COM

Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones hors UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur local.

06/2020 CELFR191S00



UN STYLE ÉPURÉ

Grâce à ses caractéristiques essentielles, Puma ELI R accompagne le dentiste durant son travail quotidien, avec légèreté et facilité. Comme il est extrêmement maniable, compact et très ergonomique, Puma ELI R est également une excellente solution pour ceux qui cherchent la fiabilité et la qualité intrinsèque.
La dynamique de l'essentiel.



UN DESIGN ÉQUILIBRÉ

Des mouvements fluides et des ergonomies qui respectent les besoins du praticien qui travaille avec des cordons pendants. Le modèle CP reste compact et propose une tablette praticien qui atteint toutes les positions autour du patient pour faciliter le travail dans n'importe quelle circonstance clinique.
Le plaisir de l'équilibre.



POLYVALENCE FONCTIONNELLE



Pour la plus grande liberté de travail dans le cabinet, il faut une solution flexible qui permette au praticien de travailler confortablement dans toute situation. Le modèle Cart ou Cart Individuel permet au praticien de choisir la position la plus fonctionnelle tout en profitant de la praticité absolue de la solution indépendante.

Les avantages de la polyvalence.



Cart Individuel

SUR MESURE POUR L'ORTHODONTISTE

Conçue pour l'orthodontiste, Puma ELI R ORTHO présente un design étudié pour répondre aux besoins spécifiques du praticien durant les soins d'orthodontie. Le porte-plateau en option atteint facilement la zone de travail grâce à la mobilité et à l'extension des bras. Le côté assistante permet également l'installation d'1 ou de 2 instruments dynamiques contrôlés par un afficheur pratique.

Équipé pour l'orthodontie.



Tablette avec instruments dynamiques



Grand porte-plateau



UN DESIGN COMPACT POUR CHAQUE ESPACE

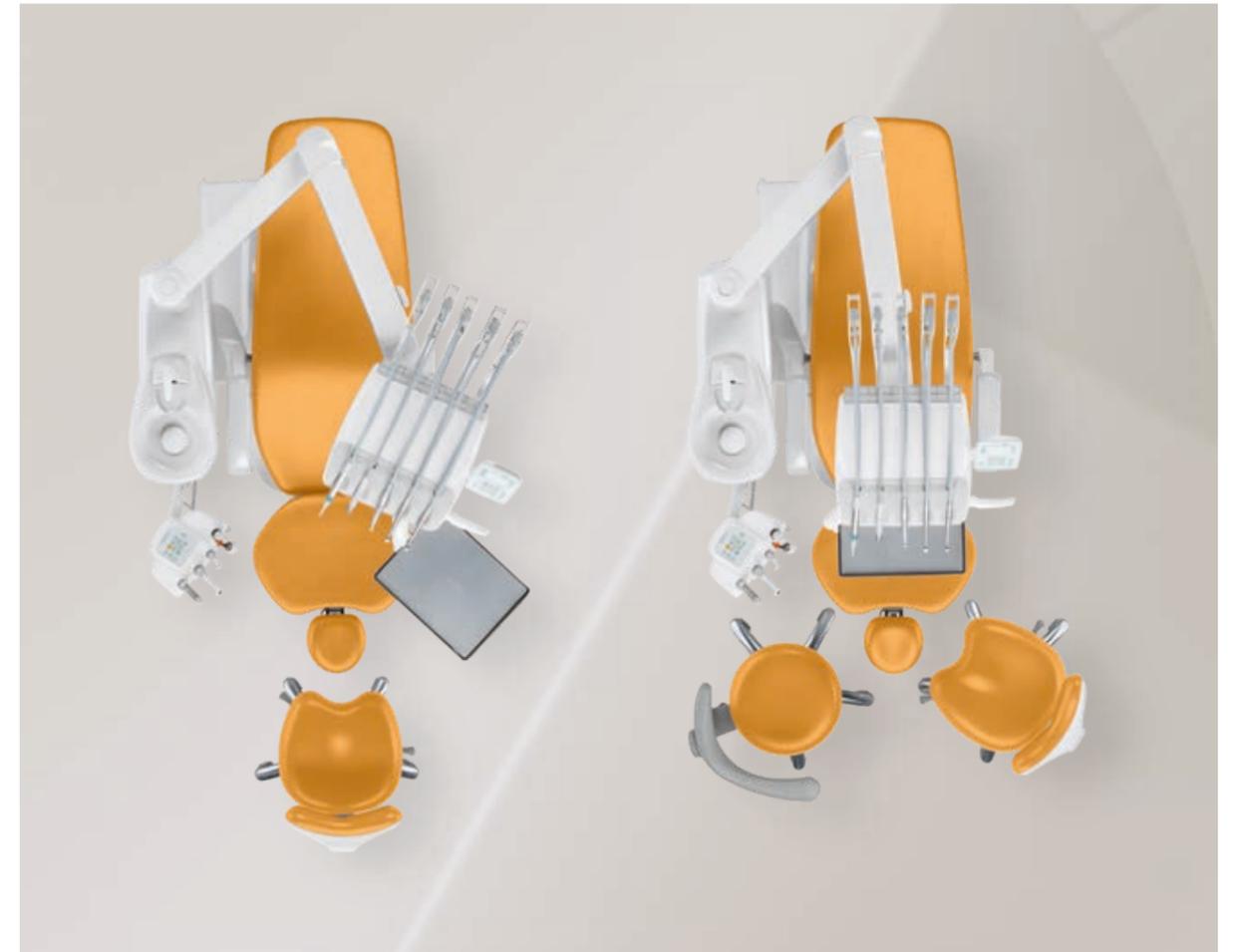
Particulièrement compact, Puma ELI R s'adapte également aux milieux cliniques qui nécessitent d'équipements les moins encombrants possible. Parfaite également pour les espaces étroits, l'unité de soins a été conçue pour assurer une excellente mobilité des éléments, ce qui permet au praticien d'avoir la tablette des instruments toujours à portée de main durant les soins.



ÉLÉMENT PRATICIEN

Léger et facile à manipuler, l'élément praticien pour instruments sur fouets se positionne sans efforts pour accompagner le praticien dans chaque situation.

Il suffit d'appuyer sur le bouton de la poignée (en option) pour ajuster la hauteur des instruments de manière à pouvoir travailler aisément.



PORTE-PLATEAU

La tablette porte-plateau en acier inox est pivotante de manière à ce que l'équipe médicale puisse l'atteindre facilement. Elle s'enlève facilement du support pivotant, ce qui permet de procéder à la désinfection. Il existe également en alternative un porte-plateau compact de plus petite dimension et très peu encombrant.



DES INSTRUMENTS ÉQUILIBRÉS

Les instruments s'équilibrent automatiquement pour éviter tout effet de traction sur le poignet du dentiste et la plus grande extension utile des cordons aide à minimiser les mouvements superflus dans le champ opérationnel. La longueur des leviers de rappel est aussi réduite, ce qui permet d'éviter toute interférence avec le scialytique. L'option de blocage des leviers en fin de course est également disponible.

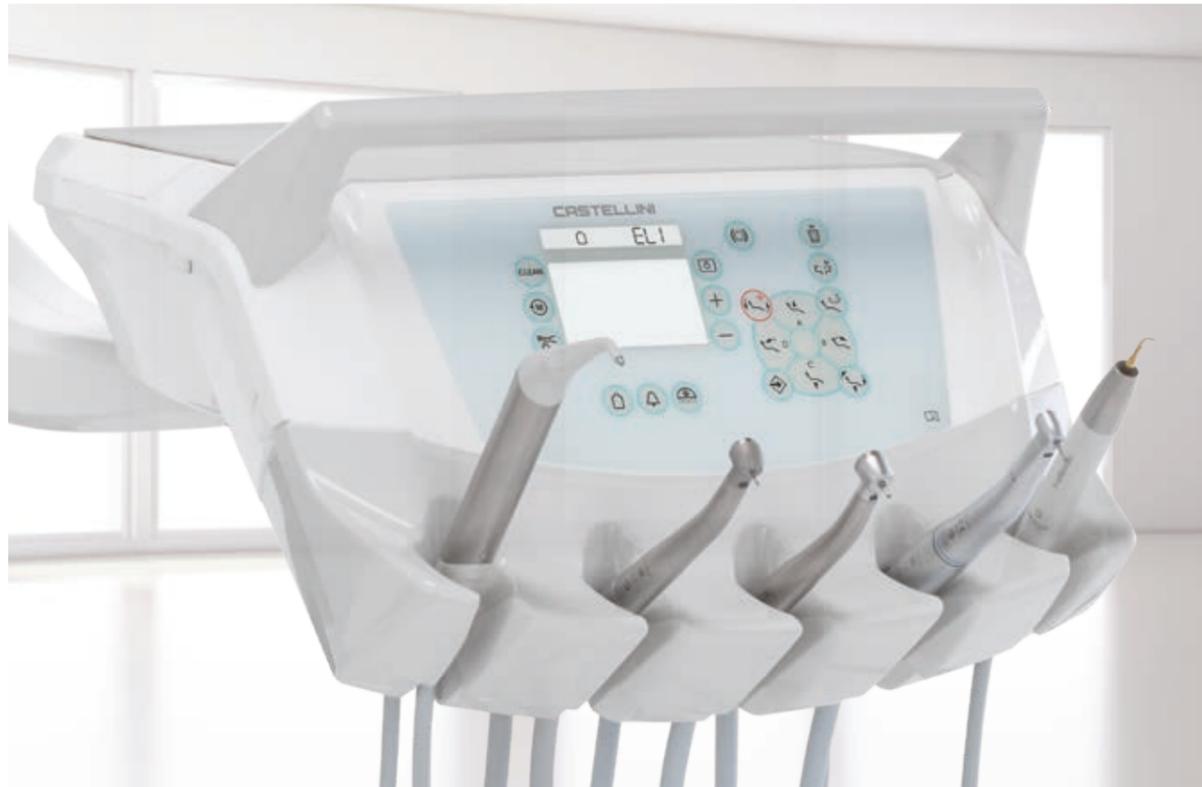


SIXIÈME INSTRUMENT

Le praticien a la possibilité d'ajouter la caméra intra-orale ou la lampe à polymériser sur le côté de la tablette.

UNE MOBILITÉ SUPÉRIEURE POUR MIEUX TRAVAILLER

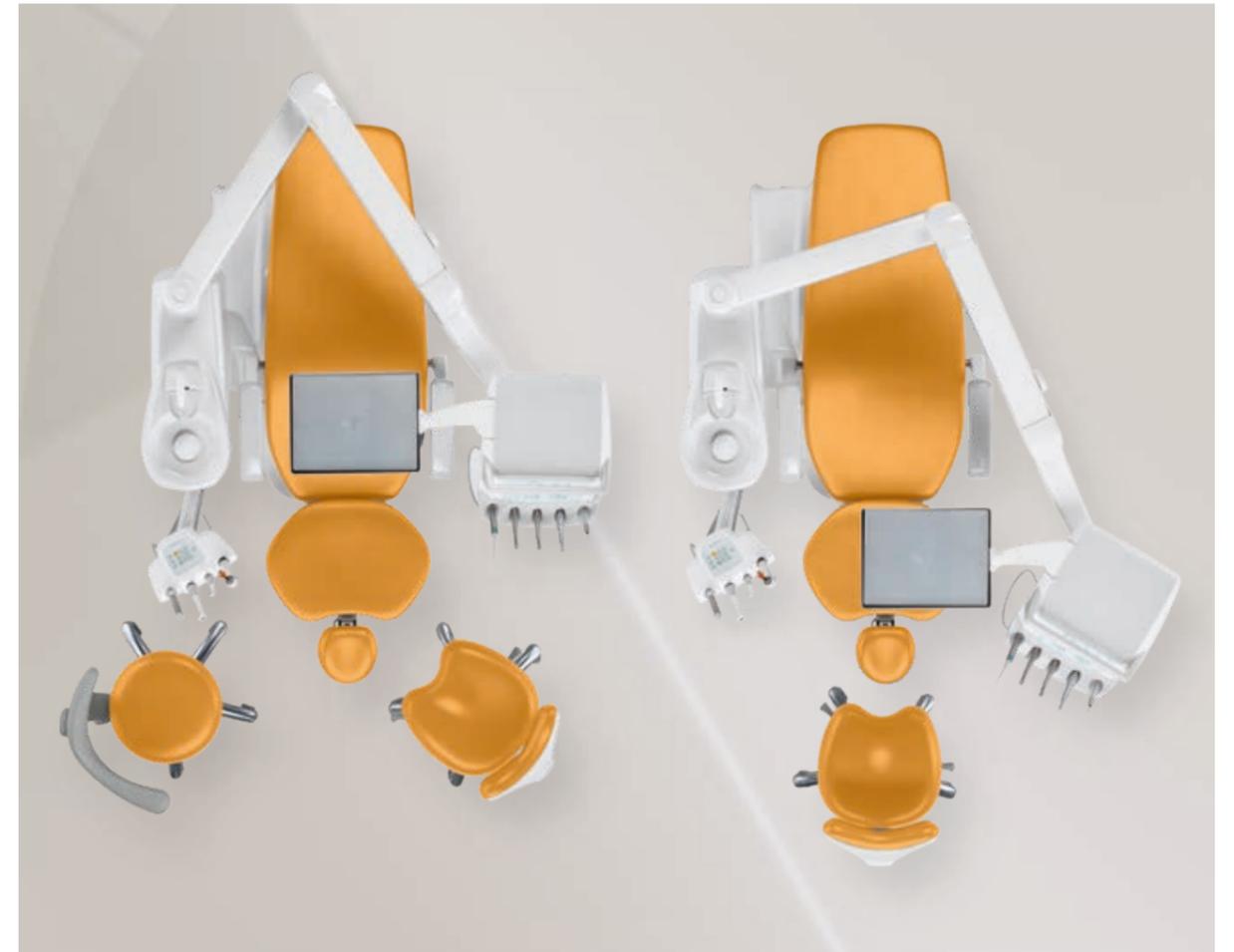
Le modèle CP doté de l'élément praticien pour instruments avec cordons pendants atteint facilement toutes les positions de travail grâce au système de bras extrêmement maniable. Le praticien peut également travailler en vision indirecte, avec ou sans assistante au fauteuil.



ÉLÉMENT PRATICIEN

Disposés tout spécialement pour faciliter la préhension, les instruments sont également placés dans des logements d'une inclinaison différente entre ceux du centre et ceux des côtés.

Conçu pour faciliter le repositionnement de l'instrument, le logement garantit toujours une stabilité maximale. La forme et la conception ergonomique du carquois aident le praticien à travailler avec davantage d'aisance.



PORTE-PLATEAU TRANSTHORACIQUE

Le porte plateau transthoracique offre une surface d'appui très ample, sans aucune gêne pour le patient. Il peut être orienté et déplacé horizontalement.



SIXIÈME INSTRUMENT

Il est possible d'intégrer le module du sixième instrument sur le côté de la tablette. Le praticien peut choisir entre la caméra intra-orale et la lampe à polymériser.

UN CÔTÉ ASSISTANTE MODERNE ET PERSONNALISÉ

Avec Puma ELI R, Castellini met en valeur le rôle de l'assistante et offre une multitude de solutions pour chaque préférence. Le bras qui détermine la mobilité du module assistante peut être simple ou double pour une course supérieure vers le patient ou contre le groupe hydrique.



MODULE ASSISTANTE

L'assistante gère toute une série de fonctions à l'aide du panneau de contrôle intégré dans le module. Cela permet au praticien de concentrer davantage l'attention sur le travail en cours. Il intègre non seulement les commandes de déplacement du fauteuil mais aussi les commandes de l'éclairage, du crachoir et du système Autosteril.

Il est possible d'équiper le module assistante d'un porte-plateau en acier inoxydable en option.



CRACHOIR ORIENTABLE

Grâce au capteur optique en option, le remplissage du gobelet est automatisé, ce qui permet de conférer davantage d'autonomie au patient. Réalisé en céramique, le crachoir est orientable de manière à faciliter le rinçage.



MODULE ASSISTANTE

Le module assistante s'adapte aux situations cliniques dans lesquelles les soins sont effectués à deux ou à quatre mains et il est disponible avec 4 ou 5 logements. En plus d'une seringue et d'une canule d'aspiration, vous avez la possibilité de monter une caméra et une lampe à polymériser ou un instrument dynamique. Le porte plateau orientable est optionnel.

LES INSTRUMENTS SOUS CONTRÔLE

Pour optimiser les flux de travail au fauteuil, il est important de pouvoir compter non seulement sur les instruments parfaitement intégrés mais aussi sur le contrôle direct au moyen d'une console simple et intuitive. Le fait de pouvoir surveiller et configurer les paramètres de travail à l'aide d'un écran tactile contribue à l'efficacité et à l'efficacité thérapeutique.



LA CONSOLE TACTILE

Puma ELI R est équipé d'une nouvelle console avec écran en verre capacitif et négatoscope intégré. L'afficheur alphanumérique permet la gestion des fonctions pour l'odontologie conservative, fournit les données essentielles et permet la configuration directe des paramètres de travail.

La touche « clean » désactive temporairement la fonction tactile de l'écran pour faciliter la désinfection.



PIEZOLIGHT 6

Disponibles avec et sans fibres optiques pour l'éclairage à LED, les pièces à mains à ultrasons, polyvalentes et multifonctions, sont conçues pour la prophylaxie, l'endodontie et la parodontologie.

- Ample plage de réglage de la puissance.
- Autoréglage de puissance en fonction de la charge de travail.
- Flux d'irrigation réglable de zéro au maximum.
- Intégralement autoclavable.



MICROMOTEUR HANDY POWER

Handy Power, micromoteur sans balais très léger et compact, est disponible avec ou sans éclairage à LED. Handy Power est silencieux et il fonctionne sans produire de vibrations. Grâce à la fiabilité exceptionnelle de la technologie sans balais, les exigences d'entretien sont extrêmement réduites. Idéal pour les traitements conservateurs et prothétiques.

- Vitesse de 100 à 40 000 tr/min au rapport 1:1
- Couple maximum jusqu'à 3,3 Ncm
- Possibilité de présélectionner la vitesse Maxi



T-LED

La lampe à polymériser peut être utilisée dans la version droite ou avec angle de 120°. Avec une ampoule LED à très forte puissance arrivant à 2200 mW/cm² et un spectre d'émission de 430 à 490 nm, la lampe T-LED offre 6 programmes prédéfinis et un guide optique stérilisable.



SERINGUE

Caractérisée par une forme fuselée et maniable, la seringue offre 3 fonctions et est disponible à 6 fonctions en option. Le bec et la poignée sont autoclavables.



TURBINES SILENT POWER ET CONTRE-ANGLES GOLDSPEED

Castellini propose une dotation complète de turbines et un set de contre-angles adaptés à tous les domaines dentaires.

LE CONFORT EST UNE PRIORITÉ ESSENTIELLE

Pour la bonne réussite des soins, il est indispensable d'assurer le confort aussi bien du patient que de l'équipe médicale. Si un patient se sent à l'aise, il sera toujours davantage collaboratif. C'est la raison pour laquelle Castellini a perfectionné les ergonomies des postes de travail, en concevant un fauteuil capable d'assurer une grande commodité d'utilisation pour le médecin et un maximum de confort au patient.



LE CŒUR DU BIEN-ÊTRE

Le concept du confort part justement du fauteuil, équipé d'un moteur silencieux homologué pour soulever des patients jusqu'à 190 kg. Robuste, avec un profil de faible épaisseur et des mouvements compensés entre le dossier et l'assise, le fauteuil accompagne le patient tout en minimisant l'effet de compression dans la zone lombaire. Particulièrement fluides au démarrage et à l'arrêt, les mouvements sont toujours réconfortants.

En option, les rembourrages chirurgicaux s'adaptent à la taille du patient et assurent ainsi toujours le soutien anatomique correct et le plus grand confort.



TÊTIÈRE PNEUMATIQUE

Les deux dossiers peuvent être dotés, en option, de l'exclusive tête à orbite à déblocage pneumatique qui tourne sur trois axes et garantit un positionnement assisté, précis et rapide. Le mouvement se déclenche grâce au bouton se trouvant sur le côté inférieur de la tête.



TÊTIÈRE STANDARD

Simple à régler, la tête de série s'adapte aux patients de différentes tailles.



SUCTION STOP

Facile à atteindre, aussi bien pour le praticien que l'assistante, la base du fauteuil fait office de bouton pour interrompre l'aspiration.



REPOSE-PIEDS

Disponible en option, le repose-pieds réglable en extension permet une désinfection soignée et sans difficultés.



PÉDALE À EXCURSION LATÉRALE

La pédale permet d'activer les fonctions Chip Air et Chip Water de l'instrument utilisé, l'inversion du sens de rotation du micromoteur (quand l'instrument est extrait), les mouvements du fauteuil et l'allumage du scialytique. Disponible en version avec câble ou wireless.



PÉDALE DE COMMANDE À PRESSION

Si vous préférez la version à pression, cette pédale assure les mêmes fonctions que la pédale à excursion latérale. En mode chirurgie, les commandes pour activer la pompe péristaltique et le changement de programme sont aussi présentes sur les deux versions. Disponible en version avec câble ou wireless.



PÉDALE POWER PEDAL

La troisième pédale comprend toutes les fonctions des modèles précédents et se distingue par deux éléments supplémentaires pour le rappel de deux autres positions de travail enregistrées. Disponible en version avec câble ou wireless.

UN ÉCLAIRAGE CORRECT FAIT LA DIFFÉRENCE



SCIALYTIQUE VENUS E LED

Ce scialytique fourni de série qui pivote sur trois axes, est doté d'un écran frontal, de poignées amovibles et de six sources LED pour minimiser les zones d'ombre. Il est possible de régler l'intensité lumineuse sur des valeurs comprises entre 7 000 et 40 000 lux, y compris au moyen du capteur.

Le capteur No Touch permet d'allumer et d'éteindre le scialytique sans toucher aucun bouton.



Un éclairage correct du champ opératoire est fondamental, c'est pourquoi Castellini offre au praticien un vaste choix de scialytiques de la série Venus avec des performances différentes. Faciles à régler et ergonomiques, ils sont conçus de manière à permettre au praticien de choisir le niveau d'éclairage en fonction des besoins cliniques ; ils présentent des poignées amovibles et frontales simples à désinfecter qui facilitent les opérations de nettoyage. Outre le scialytique Venus E LED fourni de série, il est possible de monter trois autres modèles en option.



SCIALYTIQUE VENUS LED MCT

Caractérisé par une luminosité exceptionnelle, ce scialytique permet de sélectionner des valeurs de température spécifiques en fonction de chaque besoin clinique : lumière chaude, neutre et froide. Le capteur No Touch allume, éteint et règle l'intensité lumineuse jusqu'à 50 000 lux. Le cache de protection avant étanche permet un nettoyage aisé et les poignées sont amovibles et autoclavables.

En mode composite, la longueur d'onde de la lumière est modifiée pour empêcher la pré-polymérisation des composites tout en garantissant un excellent niveau d'éclairage du champ opératoire.



SCIALYTIQUE VENUS PLUS

Scialytique à hautes performances avec mouvement de rotation sur trois axes pour le positionnement précis du spot par rapport à la cavité buccale. Intensité lumineuse réglable de 8 000 à 35 000 lux. Température de couleur 4 900 K, ventilateur placé au dos, poignées démontables et désinfectables à froid.



SCIALYTIQUE VENUS LED

Cette lampe opératoire à LED tourne sur trois axes, est équipée d'un capteur No Touch pour allumer et régler l'intensité lumineuse, et possède un cache de protection avant étanche facilement nettoyable. Max. 50 000 lux, température de couleur 5 000 K, poignées autoclavables.

SYSTÈMES DE POINTE POUR DAVANTAGE DE SÉCURITÉ

Depuis de nombreuses années, Castellini accorde une attention toute particulière au thème de l'hygiène, cela se traduisant par des collaborations avec le Département de Santé Publique et Maladies Infectieuses de l'Université La Sapienza de Rome et le Département des Sciences de la Santé Publique et Pédiatrie de l'Université de Turin. Grâce aux recherches et analyses effectuées, l'unité de soins peut être configurée avec des dispositifs de pointe et certifiés qui garantissent un milieu clinique sécurisé à tout moment.



M.W.B.

Fiable et efficace, le système M.W.B. employé avec Peroxy Ag+, agit contre tous les contaminants de l'eau, y compris la légionellose. Des tests effectués sur une unité de soins dentaires pendant une période d'observation de 3 mois ont révélé qu'une utilisation régulière de M.W.B. et l'exécution quotidienne d'un cycle de désinfection intensive avec le système Autosteril ont démontré un très haut niveau de qualité de l'eau, avec absence totale de charges bactériennes.



AUTOSTERIL

Il est possible d'équiper Puma ELI R avec Autosteril, un système de désinfection automatique de tous les circuits hydriques des sprays extrêmement performant.

L'emploi de Peroxy Ag+ dans Autosteril assure un effet mycobactéricide et bactéricide contre les légionelles, certifié par l'université Sapienza de Rome. Les résultats des analyses ont mis en évidence que l'activité désinfectante s'est avérée suffisante pour "permettre l'éradication de tous les micro-organismes testés des conduites de l'unité de soins, même aux niveaux de contamination les plus élevés".

Autosteril facilite les procédures d'hygiénisation à la fin du travail et permet la réalisation de cycles de brève durée comportant les phases suivantes :

- vidange des circuits au moyen d'air comprimé ;
- introduction de peroxyde d'hydrogène [H₂O₂] à 3% dans les circuits hydriques des sprays ;
- permanence du liquide pour une désinfection intensive ;
- vidange du liquide au moyen d'air comprimé ;



TIME FLUSHING

Pour éliminer le liquide stagnant dans les conduits après les pauses d'utilisation, la fonction Time Flushing effectue le remplacement complet de l'eau par un flux temporisé du liquide d'alimentation.



BOUTEILLE S.S.S.

Le système d'alimentation indépendant est doté d'un récipient pressurisé de 1,8 litres, auquel on accède facilement de l'extérieur pour le remplissage ou le remplacement.

LA PRÉVENTION AVANT TOUT



S.H.D.

Le rinçage et la désinfection du système d'aspiration à travers le lavage à l'eau et avec un liquide spécifique s'effectuent en 2 minutes environ : cette pratique est idéale pour le nettoyage entre un patient et le suivant. Option disponible uniquement en présence du double filtre.

Après avoir étudié attentivement les risques de contamination potentiels dans le cabinet et autour du fauteuil, Castellini conçoit l'unité de soins en l'équipant d'éléments et en suivant des stratégies dont le but est de protéger constamment le patient et l'équipe médicale. Les surfaces résistantes aux besoins fréquents de désinfection et les nombreux composants amovibles contribuent à maintenir la salubrité du milieu de travail et d'éliminer le plus possible les risques.



CRACHOIR

Les groupes jet d'eau de rinçage et jet d'eau au gobelet sont facilement extractibles et stérilisables en autoclave. Le crachoir est lui aussi amovible et autoclavable.



POIGNÉE AMOVIBLE ET AUTOCLAVABLE

Facile à enlever pour garantir une hygiène parfaite.



POIGNÉES DU SCIALYTIQUE AMOVIBLES

Les poignées du scialytique Venus E s'enlèvent facilement, ce qui permet de les nettoyer en profondeur.



TUYAUX D'ASPIRATION

Les tuyaux fournis sont souples et légers. Des tuyaux lisses à deux chambres faciles à désinfecter sont disponibles en option.



FILTRE DOUBLE

Équipement en option permettant de sélectionner chaque canule individuellement, les filtres sont faciles à extraire pour effectuer les opérations de vidage et de nettoyage de manière pratique.



FILTRE SIMPLE

Facile à extraire, il permet d'effectuer les opérations de vidage et de nettoyage de manière pratique.

LE DIAGNOSTIC IMMÉDIAT



CAMÉRA INTÉGRÉE

La caméra présente une forme fuselée pour améliorer son utilisation dans la cavité buccale ainsi qu'une poignée ergonomique. Les images haute définition garantissent un rendu parfait et des examens extrêmement précis. Le système optique a une profondeur de champ comprise entre 5 et 70 mm. Le capteur HD format 16:9 s'adapte parfaitement au format de l'écran du moniteur LED. L'arrêt sur image s'obtient en appuyant sur la touche tactile touch-sensitive. L'accessoire Macro Cap, facile à appliquer et à enlever, permet d'obtenir des images détaillées et extrêmement nettes pouvant être agrandies jusqu'à 100x.



Obtenir un diagnostic rapide est plus simple quand le système de communication par l'image est intégré dans le fauteuil. Le praticien capture, illustre et partage les informations avec le patient de manière immédiate. Le système multimédia fourni en option est composé d'une caméra avec capteur HD, d'un capteur radiographique intégré dans la tablette et d'un moniteur LED 22" format 16:9.



CAPTEUR RADIOGRAPHIQUE

Le capteur Zen-X intégré, disponible en deux tailles, se trouve dans l'élément praticien, ce qui permet d'accélérer les phases d'acquisition des images radiographiques intraorales. L'image traitée apparaît sur le moniteur en quelques secondes seulement.

MONITEUR LED 22"

Certifié comme dispositif médical conformément à la directive 93/42, le moniteur garantit une visualisation des images parfaite et une interaction simple. Il offre un grand angle de vision grâce au design ergonomique et au panneau IPS spécial. Il est possible de l'intégrer dans l'unité de soins au moyen d'un bras ou bien d'un bras à double articulation pour davantage de confort d'utilisation.

UN CABINET CONNECTÉ



L'ASSISTANTE VIRTUELLE

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant) est l'assistante virtuelle qui permet d'optimiser le flux de travail dans le cabinet évolué. Il est possible de consulter Di.V.A. aussi bien sur un ordinateur que sur smartphone et tablette.

L'unité de soins Castellini est prédisposée pour une connexion à internet via Easy Check et est en mesure d'accéder à une série de services numériques optionnels de nouvelle génération. Afin d'optimiser l'efficacité du cabinet, chaque unité dentaire connectée peut bénéficier, en temps réel, d'un service de diagnostic et d'un support technique à distance.



DASHBOARD

Grâce à un simple tableau de bord, le dentiste a la possibilité de contrôler l'utilisation de toutes les fonctions de l'unité dentaire, analysant l'efficacité du système cabinet dentaire. Dans les grandes cliniques, cette aide résulte très efficace pour gérer les charges de travail et pour planifier des opérations de maintenance.

