

DEZE BROCHURE WORDT
U AANGEBODEN DOOR:



SKEMA₅

TRADITIONELE
EXCELLENTIE



CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY
SINCE 1935



TRADITIONELE EXCELLENTIE

Duurzaamheid en functionaliteit zijn belangrijke aspecten van de Skema 5. Maatregelen om de ergonomie te ondersteunen tijdens het werk voor de verbetering van de houding van arts en assistent, de geavanceerde hygiëne, design elementen om dagelijkse schoonmaak te vergemakkelijken en instrumenten met hoge prestaties zijn de fundamentele eigenschappen van deze unit. Een samenvattende expressie van het traditionele engagement dat Castellini al 75 jaar wijdt aan het tandarts beroep.

De Skema 5 is een uitgebreide, multi-functionele werkplek die, naast een scala van zeer betrouwbare instrumenten, ruimte vrij laat voor de integratie van moderne en geavanceerde systemen.

SKEMA₅





SKEMA 5 CP

NATUURLIJKE BEDIENING

De kracht van Skema 5 is haar flexibiliteit en aanpassingsvermogen aan alle operationele situaties. Het concept van veelzijdigheid en ergonomie achter Skema 5 zorgt voor efficiëntie vergroting van het medische team. Op elk moment, kunnen arts en assistent in optimale omstandigheden opereren op de patiënt. De vlotte interactie en een goede doorstroming helpt ervoor te zorgen dat optimale omstandigheden worden gecreëerd voor de patiënt, die op zijn beurt profiteert van het ergonomische en comfortabele design van het toestel.



DE ERGONOMIE

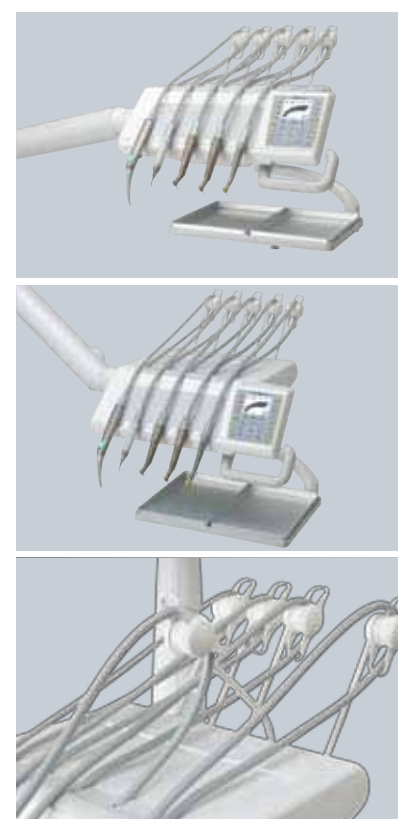


Beweeg je vrij

Skema 5 laat een grote vrijheid van verkeer en de tandarts biedt voldoende ruimte rondom de patiënt. De draagarmen van de tablet in beide versies zijn perfect gepositioneerd en volgens de interventie. Dit helpt zowel voor de tandarts als voor de assistent, met als resultaat de houding te corrigeren en de natuurlijke, fysieke aanzienlijk te verminderen stress en vermoeidheid de gehele dag.

Vloeiende bewegingen

Het ontwerp met 'hanging hose' systeem ondersteunt de instrumenten voor het bevorderen van een functionele grip en zijn hierdoor gemakkelijker en comfortabeler te herpositioneren, waardoor snel en eenvoudig een intuïtieve workflow ontstaat. De instrumenten op het 'hanging hose' tablet blijven uit het zicht van de patiënt, dus het bevordert een verbeterde sfeer van rust en ontspanning.



Tandarts module

- de positionering van het instrument console is gemakkelijk en nauwkeurig door middel van de mechanische rem ingebouwd in de draagarm
- grote verlengsnoeren en minimale verticale beweging van de armen voor meer mogelijkheden van plaatsing van het tablet en om interferentie te vermijden met het operatie licht
- sluithendels (optioneel) voor een betere bewegingsvrijheid
- wendbaar is en zelf-balancerende instrumenten, waarvan de bewegingen vrijwel geen belasting van de pols van de bediener vraagt tijdens het gebruik
- Lade houder draaien op de scharnierarm past zich aan elke werkpositie
- transthoracale beugelhouder lade (optioneel) grote en goed toegankelijke door de tandarts en de assistent
- de grote verticale workrange voor de tandarts zorgt ervoor dat in vrijwel iedere positie gewerkt kan worden in elke operationele zaak.

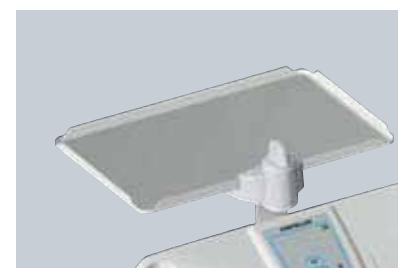




Assistent module

- lichtgewicht en handig, de zuigbuizen zijn voorzien van rolgeleiders
- via de console kan de beweging van de stoel, vullen van beker en de glazen schaal, het beheer van de operationele lichtactivering systeem en het Autosteril hygiëne systeem geactiveerd worden.
- assistent Lade houder (optie) is gemakkelijk aan de kant van de module bevestigd
- de beker en spittoon kom kunnen zelf verwijderd en gereinigd worden om de hygiëne te optimaliseren

Bij het ontwerpen van Skema 5, zijn verschillende klinische situaties geanalyseerd welke een tandarts op een doorsnee dag tegenkomt, met of zonder de aanwezigheid van een assistent. Deze studie is de basis van het concept van de ergonomische Skema 5, om ervoor te zorgen dat met zeer uitgebreide en praktische oplossingen aan elke dentale behoefte kan worden voldaan. De flexibele structuur maakt het personeel om te werken met maximale vrijheid door het bevorderen van efficiency en het verminderen van het risico van fysieke stress. Het resultaat is een verhoogde concentratie en operationele efficiëntie.



Praktische ergonomie

Maximale aandacht werd besteed aan de assistent-zijde om te voorzien in voldoende ruimte, operationele flexibiliteit en functionaliteit. De module met vijf canules voor instrumenten en afzuiging is gemonteerd boven een draaiende arm met een grote horizontale bewegingsvrijheid.

Simpel gemak

De aardewerken kom draait om meer comfort bieden aan de patiënt tijdens de behandeling. Er is een rustpositie boven de water eenheid om te voorkomen dat risico van hindering plaatsvindt tijdens de operatie.





DE STOEL

FUNCTIONEEL COMFORT

De patientenstoel van de Skema 5 is ontworpen om maximaal comfort te bieden aan de anatomie van een patiënt. Het werk van het medische team wordt daardoor vergemakkelijkt en de interoperabiliteit, waarbij een beroep op specifieke apparaten die het mogelijk maken het onderhoud van de hygiënische omstandigheden zijn perfect.



Zuig / Stop voetcontrole

Via een druk op de onderkant van de stoel is de tijdelijke stillegging van aspiratie canule te extraheren

Multifunctioneel voetpedaal

Bediening voor de activering en controle van instrumenten, aan / uit schakelaar licht, joy-stick voor beweging en programmering stoel, chip lucht, water en spaanbeheersing van spray.

Pedal Power

Pedal Power is nieuw ontworpen voor de controle van de posities van de behandelstoel rechtstreeks of via het terugroepen van het geheugen opgeslagen posities.

Drukpedaal

Pressure Control voor de activering en regulering instrumenten, de controles voor de behandelstoel en het terugroepen van het geheugen opgeslagen posities. Selectie van spray en chip, chip lucht en water.



Ontwerp en materialen

Beschikbaar als een optie zijn chirurgische pads die meer steun te geven aan de anatomie. Helpt ontspannen de patiënt tijdens de sessies langer. Het dunne profiel rugleuning verhoogt het comfort voor de tandarts, die werkt zonder barrières rond de benen, zelfs wanneer de stoel wordt verlaagd.

Hoofdsteun

Naast de standaard twee assige, is het nieuwe hoofdsteun te draaien op de band draait op drie assen en zorgt voor een snelle en nauwkeurige positionering van het hoofd van de patiënt. De orbitale hoofdsteunen zijn als optie verkrijgbaar.

Armsteunen

De mogelijkheid om de rechter arm naar voren roteren vergemakkelijkt de toegang tot de zitting door de patiënt. Dit zorgt ook voor een comfortabele uitstap. Zelfs de linker armleuning draait naar voren om de beschikbare ruimte voor de assistent zo nodig te verhogen.

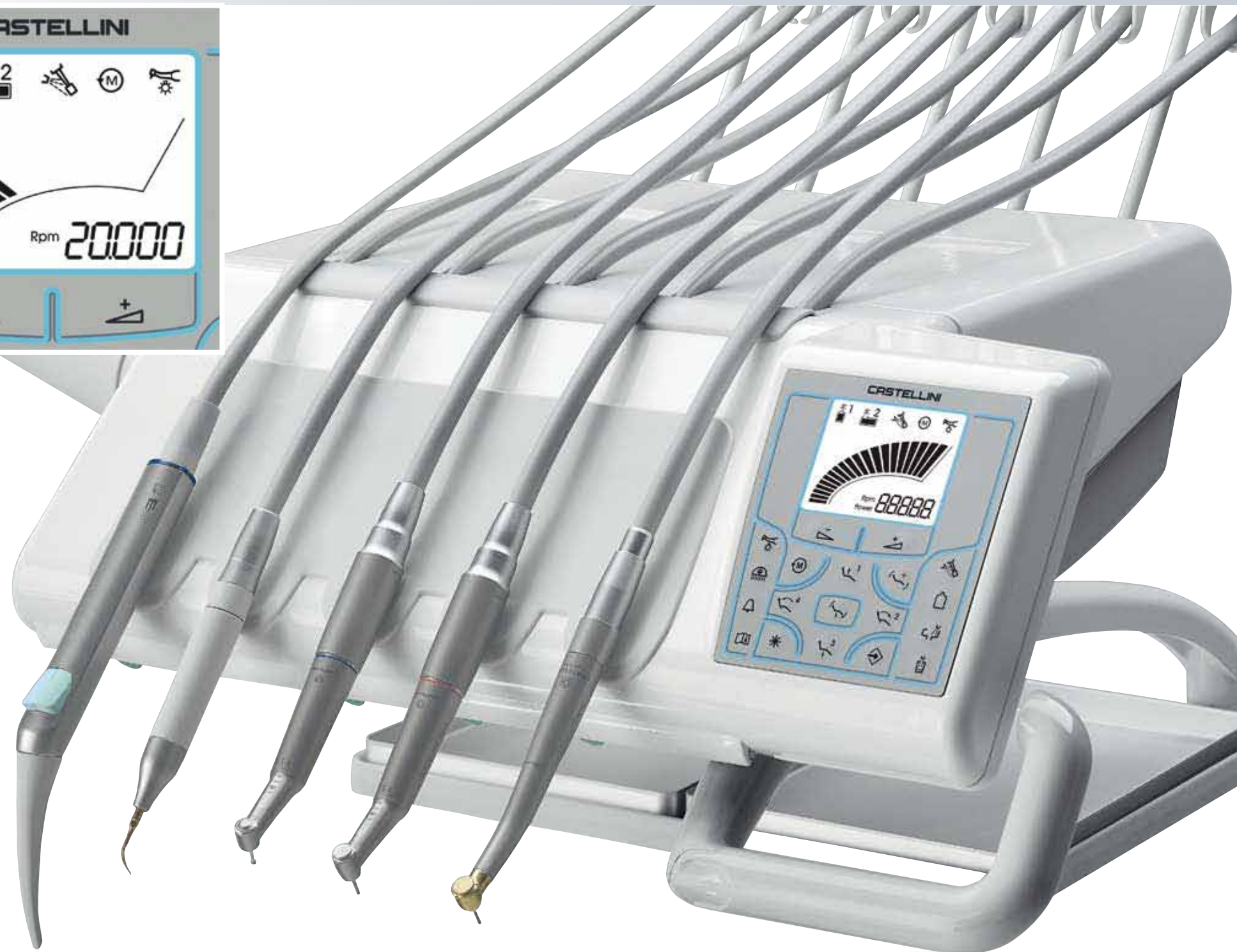
Voetbankje

Verstelbare voetensteun met speciaal anti-bacteriëel en anti-geur materiaal. Kan afgesteld worden voor grotere patiënten en worden verwijderd om volledige desinfectie mogelijk te maken.



GEAVANCEERDE TOPPRESTATIES

Skema 5 wordt geleverd met een reeks van technologisch exclusieve en geavanceerde instrumenten, om ervoor te zorgen dat de tandarts keer op keer topprestaties en functies voor handen heeft om aan iedere dentale therapeutische behoeften kan



Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel is eenvoudig en intuïtief en hiermee beheert u alle functies van het toestel. Op elk moment kan de gebruiker vooraf ingestelde maximum snelheden van de micro-turbines en de kracht van de afzuiging worden ingesteld. Via een groot LCD-beeldscherm zijn alle waarden van de verschillende toepassingen op te halen.

DE INSTRUMENTEN

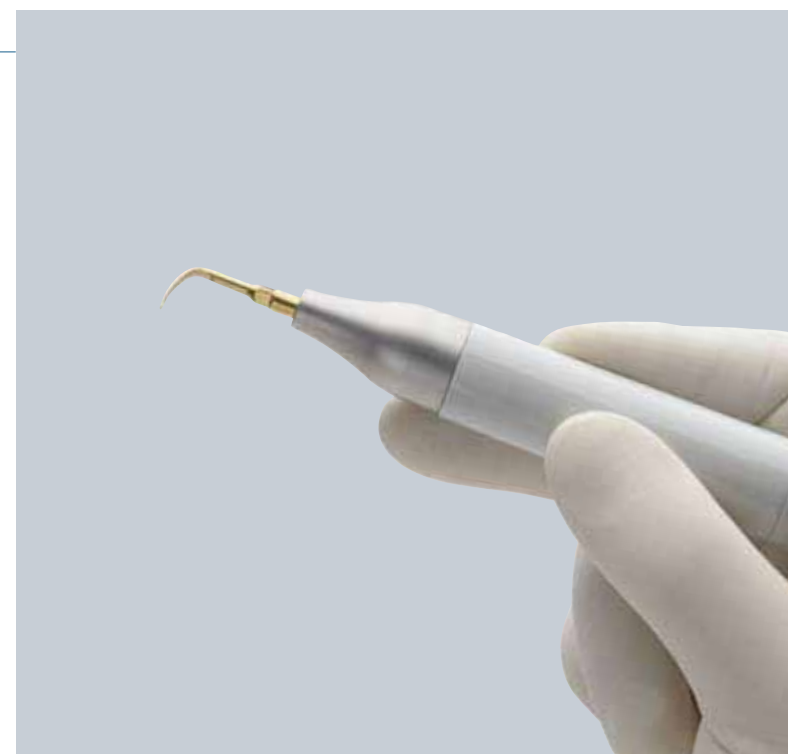


Handy Power micromotor

De borstelloze micromotor is uiterst licht en compact, Handy Power is verkrijgbaar met of zonder LED verlichting. De Handy Power is stil en trillingsvrij, en dankzij de uitzonderlijke betrouwbaarheid van borstelloze technologie, vergt deze minimaal onderhoud. Handy Power is geschikt voor externe desinfectie met geschikte producten.

Conservatieve en prothetische tandheelkunde:

- rotatie van 1.000 tot 40.000 rpm.
- Mogelijkheid om maximum snelheid vooraf in te stellen



Piezosteril

Veelzijdig en multifunctioneel ultrasound apparaat ontworpen voor profylaxe en de endodontie.

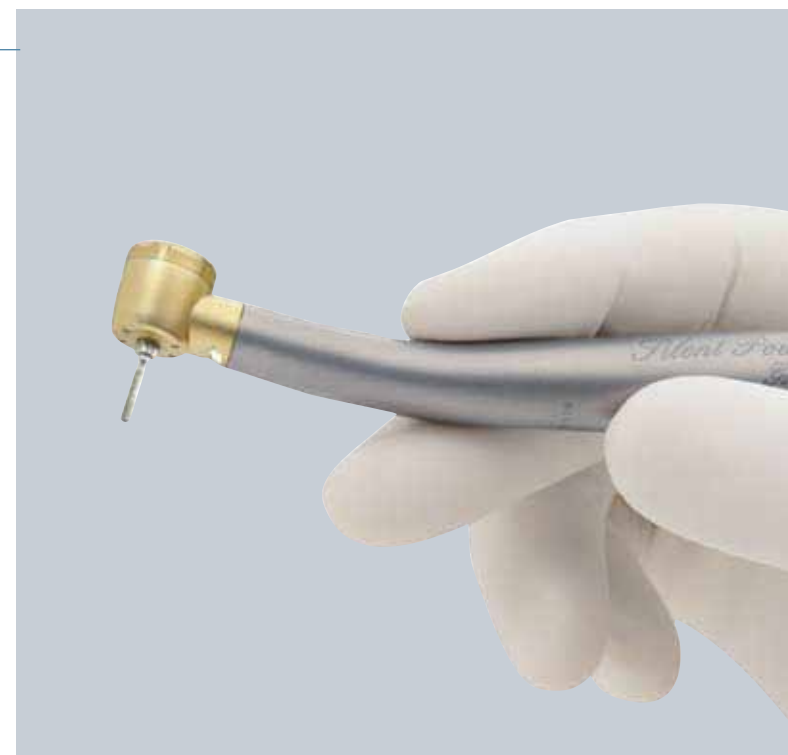
- constante zelfregulerende frequentie 25 tot 32 kHz
- koelingstroom instelbaar van nul tot maximum
- Volledig autoclaveerbaar



Goldspeed handstukken

Contra-hoeken en rechte tandheelkundige handstukken ontworpen voor allround dentale behoeften, gefabriceerd uit specifieke materialen d.m.v. hoge precisie micromechanische processen.

- volledige titanium body (behalve op E16)
- geïntegreerde anti-retractie
- interne spray
- integrale glasvezel (S1-L, L-M5, R20-L)
- keramische lagers (M5-L)
- externe koeling en frezen van delfstoffen (R20-L)
- Volledig autoclaveerbaar



Silent Power Turbines

Het stille comfort van topprestaties. Met de array van turbines van Silent Power, wordt het waargenomen geluid meer dan gehalveerd in vergelijking met conventionele turbines.

- 57 dB (A) in vergelijking met 62/64 dB (A) van conventionele turbines *
- keramische lagers
- Hoge prestaties en duurzaamheid
- Minimale trillingen • 350.000/400.000 tpm.
- 2 / 4 spray: Optimale irrigatie sproeiers met lucht en onafhankelijk water

* Het waargenomen geluid verdubbelt elke 3dB



Multimedia & Accessoires

Multimedia

De camera C-U2 PRO beelden voorziet in drie verschillende brandpunten instellingen.

Het slanke profiel van de distale camera vergemakkelijkt de toegang tot de gehele mondholte.

- Macro past een vergrotingsfactor te onderzoeken van de details
- Diepte van het veld voor volledige inspectie van de mondholte
- Extra-orale weergave is handig voor het toevoegen van het gegevens van de patiënt in zijn medische dossier

17" LCD monitor is een apparaat in overeenstemming met de Richtlijn Medische richtlijn 93/42 EG.

- Hoge helderheid voor perfect extraoraalbeeld
- het scherm bestand tegen binnendringen van vloeistoffen
- strenge controle op de afbeelding van de camera en multifunctionele voetschakelaar

Venus

Operationele licht met 2 graden van verlichtings-en voorkap

Optioneel.

- Kleur temperatuur: 4900 ° K
- Lichtsterkte: 8000 / 22.500 Lux
- Comfortabele ergonomische handgrepen
- 300 ° rotatie hoofd

Venus Plus

Bedrijfsresultaat licht met hoge prestaties roterende beweging op drie assen voor een nauwkeurige afstelling van de plek in de mondholte.

- kleurtemperatuur van 4.900 ° K
- lichtintensiteit regelbaar van 8.000 tot 35.000 Lux via de potentiometer
- Voorkap
- Afneembare handgrepen
- Achter fan

Zitplaatsen

De beschikbare plaatsen voor het medische team zijn comfortabel en functioneel.

Naast het feit dat in hoogte verstelbaar, is er de mogelijkheid van regulering van de helling rugleuning (arts) en verander de kant van de armsteun (assistent).

De uitbreiding ring voetsteun en kits zijn optioneel.





HYGIËNE EN DESINFECTIE



Passieve veiligheid systemen

Voordat er aanspraak wordt gemaakt op de actieve beveiligingen, bevat de Skema 5 vele design oplossingen die een significant risico op verontreiniging verminderd.

- Toetsenbord beschermd met filmlaag
- siliconen instrumentenmat is autoclaveerbaar
- verwijderbare handgreep tandarts autoclaveerbaar
- dubbele zuigfilters met een groot filteroppervlak vereist minder frequent legen
- eenvoudig te verwijderen en ontsmetten cannulebegeleiders
- gemakkelijk verwijderbare bekleding voor een eenvoudige en doeltreffende ontsmetting
- verwijderbare voetsteun Sanitized ® materiaal glad en gemakkelijk te ontsmetten
- water unit met gladde oppervlakken en behandeld om de hygiëne te waarborgen
- instrumenten met snelkoppelingen om gebruiksgemak te verhogen

VDS uitgestelde afzuiging om het drogen van de binnenbuizen te bevorderen.





Actieve hygiëne systemen

MWB - desinfectie-systeem in combinatie met continue luchtscheidingsinstallatie apparaat in het water systeem in overeenstemming met EN 1717.

- 20 mm scheiding tussen waterleidingen en leidingen van het apparaat

- Titratie (0,06%) van water met H₂O₂

SSS - installatie onafhankelijke tools en glas.

- Houder onder druk met een capaciteit van 1,8 liter

- Externe tank aan de vervanging ervan te allen tijde te vergemakkelijken

ACA - anti-retractie van de spray.

- Voorkomt het streven van contaminanten tijdens de arrestatie van het instrument

- Minimaliseert het risico van kruisbesmetting tussen patiënten

SHD - ontsmetting van het inlaatsysteem.

- Wassen water en sanitaire voorzieningen door een vloeistof-specifieke steekproef uit een speciale tank

- De duur van iedere cyclus (ongeveer 1 minuut) te gebruiken tussen patiënten mogelijk maken

Spoeltijd- Snel wassen systeem watercircuit van de unit via

Autosteril S

Het systeem biedt Autosteril ontsmetting van de spray en water-circuits.

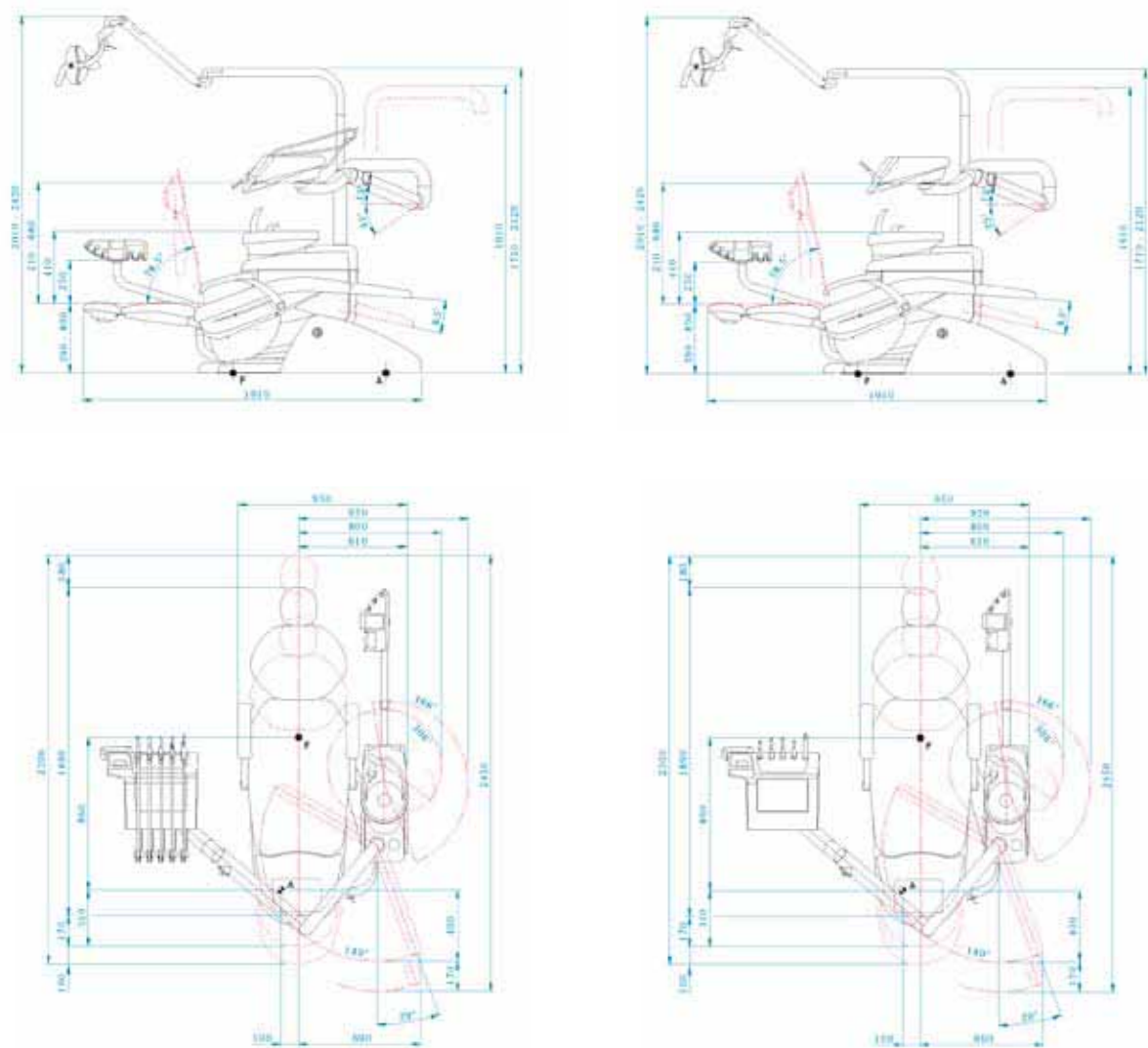
Vergemakkelijkt ontsmetting met korte procedures in korte cyclustijden met de volgende stappen:

- Vrijgave van H₂O₂ 3% in de circuits van het opspattend water

- permanente desinfectie vloeistof voor intensieve

- Spoelen met water (gedestilleerd of netwerk)





Kleurengamma



	Zweeparm	"Hanging Hose"
Hygiëne systeem		
Appart Supply System	○	○
Autosteril S (Halfautomatisch) voor de desinfectie van het water circuit	⊗	⊗
Multi Water Bio Controller (full continu desinfectie groep hoofdschakelaar volgens UNI 1717)	⊗	⊗
Spoeltijd (snel wascyclus het watercircuit)	⊗	⊗
Zuigslangen desinfectie systeem (wassen en ontsmetten van aspiratie)	⊗	⊗
Tandarts module		
Kit compleet met turbine handstuk Silent Power Silver 2L glasvezel	○	○
Kit compleet met turbine handstuk Silent Power Silver 4L glasvezel en snelkoppeling	⊗	⊗
Kit compleet met turbine handstuk titanium grip Silent Power Gold glasvezel en snelkoppeling	⊗	⊗
Turbine handstuk kit, compleet met miniatuur titanium Silent Power Gold glasvezel en snelkoppeling	⊗	⊗
Inductie Kit micromotor Handy Power (1000 tot 40.000 RPM - 3 Ncm)	○	○
Inductie Kit micromotor Handy Power LED Fiber Optic (1.000 tot 40.000 RPM - 3 Ncm)	⊗	⊗
Inductie Kit micromotor Implantor LED Fiber Optic (100 tot 50.000 RPM - 4,5 Ncm)	⊗	⊗
Scaler Kit Piezosteril complete set 4 tips	⊗	⊗
Scaler Kit Fiber Optic Piezolight complete set 4 tips	⊗	⊗
Scaler Curing Lamp Kit LEDA	⊗	⊗
Kit for instrument lever stops	⊗	-
Kit 3-weg functie spuit	○	○
Kit 6-weg functie spuit	⊗	⊗
Module kit lade deur transthoracale	-	⊗
Tool Kit 6e instrument (uitharding lamp of camera handstuk)	⊗	⊗
Assistent module		
Curing lamp kit LEDA	⊗	⊗
Kit 3-weg functie spuit	⊗	⊗
Kit 6-weg functie spuit	⊗	⊗
Afneembare inname snoeren en te ontsmetten	○	○
Zuigbuizen Autoclaveerbaar	○	○
Assistent module met volledige panel stoel controles en opdrachten die het licht gemonteerd op een dubbele knikarm	○	○
Lade op tablet-assistent	⊗	⊗
Operatielamp		
Venus lamp	○	○
Venus Plus lamp	⊗	⊗
Unit behuizing		
Draaibare en verwijderbare keramische schaal	○	○
Boiler voor vullen glas	⊗	⊗
Boiler Spray instrumenten	⊗	⊗
Koppelingen voor lucht en water voor externe apparaten	⊗	⊗
Bedrading voor multimedia-toepassingen en connectiviteit met PC's	⊗	⊗
Lade in de plaats van de lekbak	⊗	⊗
Patiëntstoel		
Dubbele scharnierende hoofdsteun	○	○
Hoofdsteun pneumatische release op drie assen	⊗	⊗
Pedal complete multifunctionele joystick	○	○
Druk op het pedaal kiy Joy-stick en on / off spray	⊗	⊗
Pedal Power Pedal type	⊗	⊗
Memory Foam Stoffering	⊗	⊗
Linkerarm	⊗	⊗
Rechterarm	⊗	⊗

⊗ optioneel ○ standaard

Castellini S.p.A.

Via Saliceto, 22
40013 Castel Maggiore (BO) - Italy
tel. + 39 051700877
fax + 39 051701056
castellini@castellini.com
www.castellini.com