

SKEMA₅

TRADICIÓN
EN EXCELENCIA

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



TRADICIÓN EN EXCELENCIA

Skema 5 expresa toda la atención que desde 1935 Castellini dedica a la profesión odontológica. Además de los aspectos clave como la solidez y la funcionalidad del equipo, incluye múltiples elementos concebidos para mejorar la ergonomía de trabajo del médico y del auxiliar, así como numerosos y avanzados dispositivos de higiene e instrumentos de elevadas prestaciones. Skema 5 es una posición de trabajo completa y multifuncional que además de ser un instrumento altamente fiable, deja espacio a la integración de sistemas modernos y evolucionados.

SKEMA₅





SKEMA 5 CP

TRABAJAR CON NATURALIDAD

La fuerza de Skema 5 es su flexibilidad, la adaptabilidad a todas las situaciones operativas. El concepto de la versatilidad ergonómica, base de Skema 5, garantiza la eficiencia del equipo médico. En cualquier momento, médico y auxiliar se encuentran en condiciones óptimas para trabajar con el paciente. La interacción sin obstáculos y la fluidez de los tratamientos contribuyen también a favorecer la relajación del paciente, que a su vez se beneficia del diseño ergonómico del equipo.



ERGONOMÍA

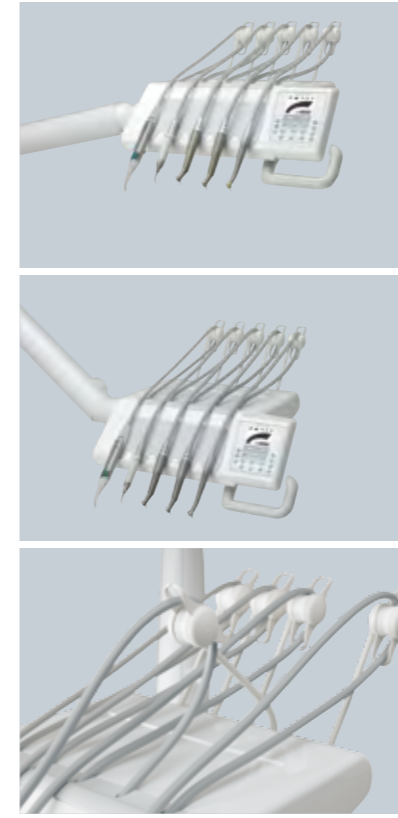


Moverse libremente

Skema 5 permite una amplia libertad de movimiento para el odontólogo y ofrece amplios espacios alrededor del paciente. Los brazos que sujetan la bandeja en ambas versiones se colocan perfectamente en función de la intervención. Esto favorece, tanto para el odontólogo como para el auxiliar, el mantenimiento de una postura correcta y natural, reduciendo sensiblemente stress físicos y cansancio a lo largo de la jornada.

Fluidez en los gestos

El diseño especial de la bandeja con mangueras colgantes dispone los instrumentos de modo funcional, para favorecer un agarre fácil y cómodo, permitiendo una recolocación intuitiva de modo que el flujo de trabajo resulte fácil y cómodo. Los instrumentos de la bandeja con mangueras colgantes quedan fuera del campo visual del paciente, lo cual ayuda a que se mantenga tranquilo y relajado.



Bandeja Odontólogo

- el posicionamiento de la bandeja de instrumentos se realiza con facilidad y precisión, gracias al freno mecánico incorporado en el brazo de soporte
- gran extensión de las mangueras y mínima excursión vertical de los brazos para aumentar las posibilidades de colocación de la bandeja y evitar interferencias con la lámpara operatoria
- bloqueo de las palancas (opcional) para una mejor libertad de movimiento
- instrumentos maniobrables y autoequilibrados cuyos movimientos no generan tracción en la muñeca del operador durante el uso
- la bandeja portatray pivotante sobre brazo articulado se adapta a cualquier posición de trabajo
- bandeja portatray transtorácica (opcional) amplia y fácil de alcanzar por el operador y por el auxiliar
- la óptima excursión vertical de la bandeja odontológica favorece un posicionamiento adecuado para cualquier exigencia operativa





Bandeja Auxiliar

- ligeras y manejables, las cánulas de aspiración constan de guías de desplazamiento facilitado
- a través de la consola se gestionan los movimientos del sillón, el suministro del agua al vaso y a la escupidera, la gestión de la lámpara operatoria y la activación del sistema de higiene Autosteril
- la bandeja portatray auxiliar (opcional) está aplicada cómodamente al lado de la bandeja
- los suministradores y la escupidera son desmontables y extraíbles para optimizar las operaciones de higienización
- disponibilidad de una bandeja portatray en sustitución de la escupidera

Al proyectar Skema 5, se analizaron las distintas situaciones clínicas que un médico afronta a lo largo de una jornada típica, con y sin la presencia de un auxiliar. Este estudio es la base del concepto ergonómico de Skema 5, dirigido a garantizar soluciones amplias y funcionales que respondan a cualquier exigencia terapéutica. El equilibrio flexible permite que el personal trabaje con la máxima libertad, favoreciendo la eficiencia y la reducción del riesgo de estrés físico. El resultado es una mayor concentración y eficacia operativa.

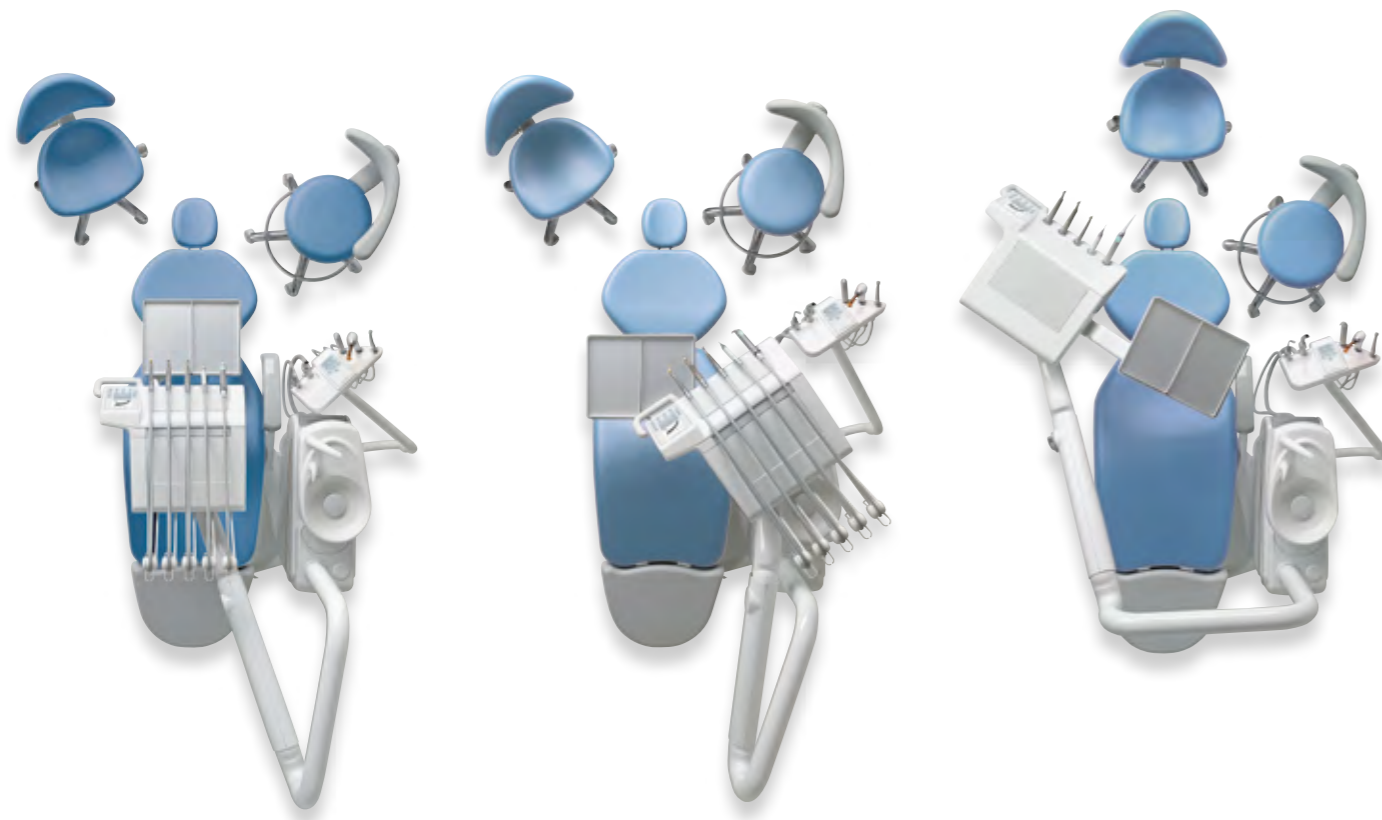


Simple comodidad

La escupidera de cerámica gira para ofrecer mayor comodidad al paciente. Está prevista una posición de reposo encima del grupo hidrico para evitar cualquier riesgo de obstáculo durante la intervención.

Funcionalidad ergonómica

Se ha dedicado máxima atención al lado auxiliar, con el fin de ofrecer amplios espacios, flexibilidad operativa y gran funcionalidad. La bandeja con cinco alojamientos para instrumentos y aspiración, está montada encima de un brazo articulado de amplia excursión horizontal.





EL SILLÓN

CONFORT FUNCIONAL

En el Skema, el sillón ha sido proyectado para ofrecer máxima comodidad anatómica al paciente. El equipo médico se beneficia de este modo de una mayor facilidad operativa, pudiendo contar también sobre ventajas específicas que permiten mantener unas condiciones higiénicas perfectas.



Plataforma Suction Stop

A través de una presión en la base del sillón se produce el paro temporáneo de la aspiración con cánulas extraídas.

Mandos de pie

Mando de pie Multifunción

Control para la activación y la regulación de los instrumentos, encendido y apagado lámpara, joystick para controlar el desplazamiento directo y programado del sillón, chip air, chip water y mando spray.

Power Pedal*

Power Pedal es un mando de pie de nueva creación para gestionar el desplazamiento del sillón directamente o llamando posiciones memorizadas. Además de poner en marcha el instrumento extraído con y sin el uso de los sprays, se activan también las funciones chip air y chip water.

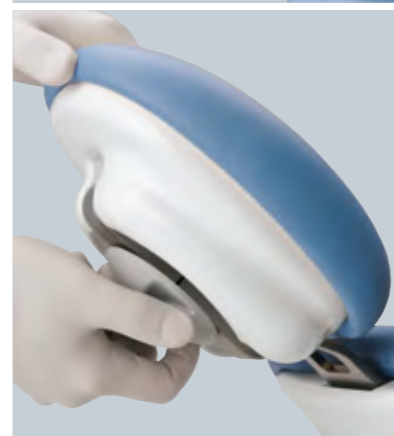
Mando de pie a presión - wired/wireless*

Control a presión para la activación y la regulación de los instrumentos, para el desplazamiento del sillón y para la llamada de posiciones memorizadas. Selección spray y funciones chip air y chip water. El mando de pie también se encuentra disponible en la versión wireless. La ausencia de cables permite que el operador coloque el pedal libremente, sin obstáculos, favoreciendo un tratamiento más cómodo sobre el paciente y mejorando sensiblemente los estándares de higiene. Gracias a la exclusiva tecnología de las baterías el mando de pie tiene una autonomía de más de dos meses y consta de un cable de conexión rápida al equipo que permite la recarga también durante el trabajo.

Mando de pie con movilidad lateral - wired/wireless*

El El mando de pie wireless está disponible también en la versión con control de los instrumentos de excursión lateral. El juego de pedales dispone de los mandos para el desplazamiento del sillón, para la selección del spray y para activar las funciones chip air y chip water.

* opcional



Reposacabezas

Reposacabezas de doble articulación, amplio y cómodo para cualquier tipo de paciente. Disponible como accesorio opcional, este nuevo reposacabezas orbital de desbloqueo neumático gira sobre tres ejes y permite la colocación rápida y precisa de la cabeza del paciente. Gracias al mecanismo neumático el odontólogo puede desplazar cómodamente el reposacabezas en sentido vertical a lo largo de las bridas de soporte.

Brazos

La posibilidad de girar hacia delante el brazo derecho facilita el acceso al asiendo por parte del paciente. La bajada es igual de cómoda. También el brazo izquierdo gira hacia delante, aumentando el espacio a disposición del auxiliar en caso de necesidad. Los reposabrazos son opcionales.

Plataforma reposapiés

Plataforma regulable de material específico con acción anti-bacterica y anti-olor. Se alarga para pacientes altos y se extrae para permitir una desinfección completa.

Memory Foam

Disponibles como parte opcional del equipo, los acolchados quirúrgicos se adaptan a la complejión del paciente y garantizan siempre un soporte anatómico adecuado y máximo confort. Gracias a las características del material utilizado aumenta el volumen de las superficies de contacto, disminuyendo consecuente la presión ejercida sobre el cuerpo del paciente. Los acolchados Memory Foam favorecen la relajación del paciente, especialmente durante las sesiones más largas.



PRESTACIONES EVOLUCIONADAS

El Skema 5 posee una gama tecnológicamente avanzada de instrumentos evolucionados y exclusivos, cuyo objetivo es garantizar prestaciones y funciones que permitan al médico afrontar serenamente cualquier exigencia terapéutica.



Panel de mandos

El panel de mandos es simple e intuitivo y permite gestionar todas las funciones del equipo. En cualquier momento, el operador tiene la posibilidad de pre-programar la velocidad máxima del micromotor y de las turbinas, así como la potencia del dispositivo de ablación. Un amplio display LCD permite visualizar, a través de barra gráfica e indicación numérica, los valores programados por el operador.

LOS INSTRUMENTOS



Micromotor Handy Power

Micromotor brushless extremadamente ligero y compacto, Handy Power está disponible con o sin iluminación de LED. Handy Power es silencioso, no produce vibraciones y gracias a la excepcional fiabilidad de la tecnología brushless, requiere un mantenimiento mínimo. Handy Power es adecuado para la desinfección externa con productos adecuados.

Prestaciones:

- de 1.000 a 40.000 r.p.m.
- control electrónico del par hasta 3 Ncm
- posibilidad de pre-programar la velocidad máxima



Piezosteril 6 / Piezolith 6

Piezas de mano de ultrasonidos versátiles y multifuncional ideadas para profilaxis, endodoncia y parodontología. Disponibles con o sin fibras ópticas para iluminación con LEDS

- frecuencia constantemente autorregulada de 25 a 32 kHz
- flujo de irrigación regulable de cero al máximo
- integralmente esterilizables en autoclave



T - LED

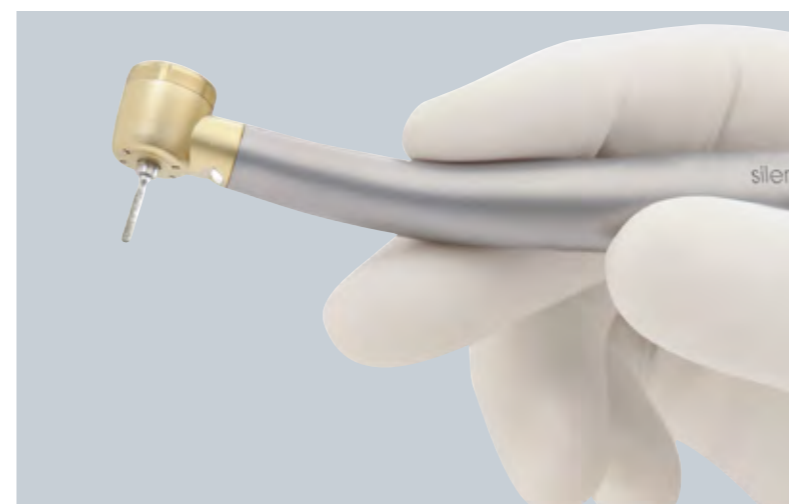
lámpara polimerizadora ligera, compacta y con un diseño exclusivo que permite su uso tanto en la versión recta como en la versión en ángulo de 120°.

- LEDS de altísima potencia hasta un máximo de 1.800 mW/cm²
- banda de emisión de 430 a 490 nm
- 6 programas preprogramados

Piezas de mano Goldspeed

Contrángulos y piezas de mano rectas proyectadas para exigencias odontológicas a 360° y realizadas con materiales específicos y procesos de micromecánica de alta precisión

- cuerpo de titanio integral (excepto E16)
- dispositivo anti-retracción integrado
- spray interno
- fibra óptica integrada (S1-L, M5-L, R20-L)
- cojinetes cerámicos (M5-L)
- enfriamiento externo y fresas para huecos (R20-L)
- integralmente esterilizables en autoclave



Turbinas Silent Power

El confort silencioso de la prestación. Con las turbinas de la gama Silent Power, el ruido percibido es inferior a la mitad respecto a una turbina convencional

- 57 dB(A) a frente de 62/64 dB(A) de las turbinas convencionales*
- cojinetes cerámicos
- altísima prestación y duración
- mínima vibración
- 350.000/400.000 g/min.
- 2/4 spray: irrigación óptima con boquillas de aire y agua independientes

* el ruido percibido se multiplica por dos cada 3dB





Multimedia y accesorios

Sistema multimedia

La cámara de video C-U2 PRO facilita imágenes en tres configuraciones focales distintas.

El delgado perfil distal de la cámara de video facilita el acceso a toda la cavidad bucal

- Macro aplica un factor de ampliación para examinar hasta los más mínimos detalles
- Profundidad de campo permite la completa inspección de la cavidad bucal
- Visión extra-oral: expresa de manera elocuente el resultado global del trabajo del odontólogo

Monitor Medicalview

La integración multimedia con Monitor LED 19" en formato 16:9, disponible en toda la gama de equipos Castellini, representa un instrumento de comunicación y diagnóstico por imágenes a la vanguardia de la tecnología. Montado en el palo de la lámpara, el monitor puede ser orientado e inclinado en distintas posiciones. Gracias al brazo de doble articulación, el monitor puede ser acercado y alejado de la zona operativa en función de las distintas necesidades. Resulta muy práctica la movilidad de la pantalla combinada con la versión del monitor en función touch-screen.

Venus

Lámpara operatoria con 2 grados de iluminación y tapa de protección delantera opcional

- temperatura de color: 4.900K
- intensidad luminosa: 8.000 / 22.500 Lux
- cómodas empuñaduras ergonómicas
- rotación del cabezal de 300°

Venus Plus

Lámpara operatoria de altas prestaciones con movimiento de rotación en tres ejes para una adaptación precisa del spot a la cavidad bucal

- temperatura de color 4.900K
- intensidad luminosa de 8.000 a 35.000 Lux regulable mediante potenciómetro
- tapa de protección delantera
- empuñaduras extraíbles
- ventilador trasero

Venus LED

Lámpara operatoria con fuente luminosa de LEDS, larga duración y bajo consumo, rotación en tres ejes para una perfecta iluminación del campo operatorio

- intensidad luminosa hasta un máximo de 50.000 Lux
- temperatura de color 5.000K
- potenciómetro para la regulación de la intensidad luminosa
- sensor No Touch para encendido y regulación (opcional)
- tapa de protección delantera hermética fácil de limpiar
- asas esterilizables en autoclave

Asientos

Los asientos a disposición del equipo médico son cómodos y funcionales. Además de ser regulables en altura, también puede ajustarse la inclinación del respaldo (médico) y cambiar el lado del brazo (auxiliar). El kit de extensión y el anillo reposapiés son opcionales.





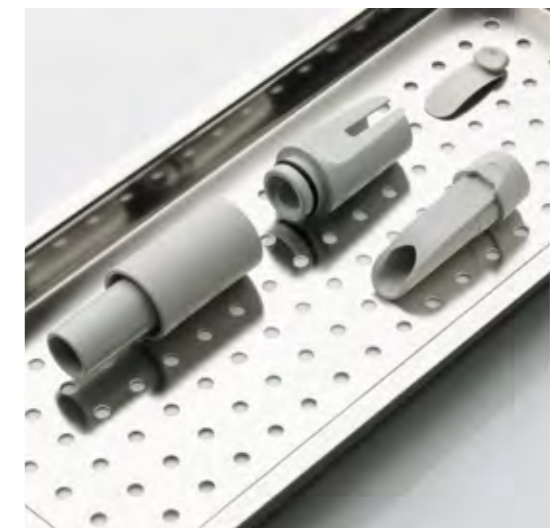
LA HIGIENE Y LA ASEPSIA

Sistemas de seguridad pasiva

Antes de accionar cualquier dispositivo de protección activa, el equipo incluye numerosas soluciones proyectuales que favorecen una sensible reducción de los riesgos de contaminación

- botoneras de las consolas protegidas por película desechable
- apoya-instrumentos de silicona esterilizable en autoclave
- empuñadura de la bandeja médico extraíble y desinfectable
- dobles filtros de aspiración con amplia superficie filtrante que requieren vaciados menos frecuentes
- guías cánulas de deslizamiento facilitado extraíbles y desinfectables
- tapicerías fácilmente extraíbles para una higienización fácil y eficaz
- reposapiés extraíble de material Sanitized® liso y simple de desinfectar
- grupo hídrico con superficies lisas y tratadas para favorecer el mantenimiento de la higiene
- mangueras desconectables y desinfectables térmicamente

V.D.S. - paro retardado de la aspiración para favorecer el secado interno de los tubos.





Dispositivos de higiene activa

M.W.B.* - sistema de desinfección en continuo combinado con dispositivo de separación por aire desde la red hídrica según norma EN 1717

- separación de 20 mm. entre la red hídrica y los conductos del grupo
- titulación (0,06%) del agua con H₂O₂

S.S.S. - sistema de alimentación independiente a los instrumentos y al vaso

- contenedor presurizado con capacidad de 1,8 litros
- depósito externo para facilitar su sustitución en todo momento

A.C.A. - sistema anti-retracción de los sprays

- impide la aspiración de contaminantes durante la fase de paro del instrumento
- minimiza cualquier riesgo de contaminación cruzada entre paciente y paciente

S.H.D.* - higienización del sistema de aspiración

- lavado con agua e higienización mediante líquido específico tomado de un depósito dedicado
- la duración de cada ciclo (aproximadamente 1 minuto) permite el uso entre un paciente y otro

Time Flushing* - sistema de lavado rápido del circuito hídrico del equipo con agua de red o alimentación separada.

*opcional

Autosteril S

El sistema Autosteril (opcional) prevé la desinfección de los circuitos hídricos de los spray. Facilita los procedimientos de higienización al final del trabajo y permite ciclos breves con las siguientes fases:

- introducción de H₂O₂ al 3% en los circuitos hídricos de los sprays
- permanencia del líquido para una desinfección intensiva
- aclarado con agua (de red o destilada)



Protección contra la Legionella

La calidad microbiológica del agua en el interior del equipo queda garantizada mediante el uso de Peroxy Ag+, desinfectante bactericida, fungicida y micobactericida.

En la concentración aconsejada por Castellini, esta sustancia actúa eficazmente contra todas las especies de contaminantes acuáticos y en particular contra la Legionella, con la que bastan 10 minutos de contacto para observar una segura acción biocida.



