

¿Su clínica está equipada para la implantología?

Soluciones para la implantología y la cirugía maxilofacial



AIRE COMPRIMIDO
ASPIRACIÓN
DIAGNÓSTICO POR
IMAGEN
TERAPIA DENTAL
CONSERVADORA
HIGIENE

Para especializarse hay que equiparse adecuadamente

Las intervenciones quirúrgicas requieren un equipamiento especial

Los implantes dentales sirven para tapar los espacios edentulos. Los motivos pueden ser estéticos o destinados a evitar futuros problemas de salud en el paciente. Pero primero, los implantólogos y cirujanos maxilofaciales deberían tapar los huecos de su equipamiento. Este folleto contiene una serie de buenas propuestas para equipar su clínica.

Dürr Dental ofrece:

- Para la sangre y los restos de hueso: aspiración quirúrgica
- Para un aire exento de bacterias: compresores con filtros estériles, revestimiento antibacteriano del interior del tanque aire comprimido exento de aceite y seco
- Para la planificación y el control: sistemas y software para el diagnóstico digital
- Para el tratamiento de la periimplantitis: método Vector de Dürr Dental
- Para la desinfección y la limpieza: sistemas de higiene de marca con un nivel máximo de seguridad

Productos Dürr Dental para la implantología



Unidad de aspiración quirúrgica VC 45

En implantología no basta con la aspiración convencional, motivo por el que Dürr Dental incluye una unidad de aspiración quirúrgica en su gama de productos. Para la aspiración quirúrgica hace falta una presión negativa alta y un volumen de aire escaso, ya que hay que aspirar con una precisión absoluta grandes cantidades de sangre y restos de hueso y tejido, en lugar de neblina de spray.



Compresor Duo Tandem Med

Las intervenciones implantológicas requieren aire comprimido higiénico, exento de aceite y seco, de gran calidad, y un sistema de filtros innovador. La gama de productos Dürr Dental incluye los compresores necesarios: extra limpios, extra secos y totalmente exentos de aceite. El aire comprimido empleado en la cirugía no debería presentar humedad ni impurezas debidas a partículas.



Lector de placas radiográficas VistaScan con DBSWIN

Los sistemas radiográficos digitales con tecnología de placas radiográficas y el software de apoyo ofrecen mejores posibilidades en la planificación y el control. Si desde el principio no pensamos cómo queremos terminar, perdemos mucho tiempo. Las estructuras anatómicas relevantes se muestran con una claridad nunca lograda hasta ahora, y la resolución es mejor que la de cualquier aparato de rayos X convencional.



Método "Vector" para el tratamiento de la periimplantitis

Con el Vector, Dürr Dental ofrece un método de tratamiento idóneo para combatir la periimplantitis. Estudios clínicos han confirmado que el método Vector es, sin duda alguna, el tratamiento más efectivo de la periimplantitis. Es incluso mejor que cualquier curetaje. Con el Vector, los instrumentos se desplazan, por primera vez, en dirección axial paralelamente a la superficie de la raíz o el implante sin producir daños.



Productos de marca para la higiene, como Orotol® para las unidades de aspiración

Las intervenciones quirúrgicas con heridas abiertas requieren una higiene superior con un alto nivel de seguridad. Los aspectos más importantes son un espectro de acción amplio con un efecto virucida integral y unos tiempos cortos de acción. A menudo, la falta de desinfección empieza con la limpieza. Dürr Dental ofrece productos limpiadores adaptados a estos desinfectantes.

¿Por qué en implantología es insuficiente la aspiración de la neblina de spray?

Unidad de aspiración quirúrgica VC 45

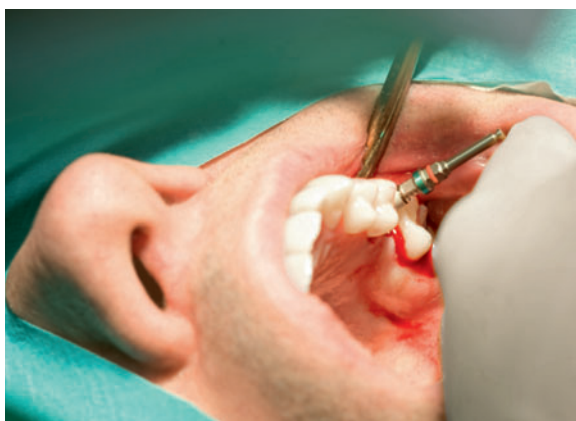


Los aspectos más importantes son:

- Aspiración precisa: grandes volúmenes de sangre, restos de tejido y huesos
- Presión negativa alta: hasta 910 mbar
- Volumen aspirado: hasta 45 l/min
- Presión negativa constante y fiable
- Funcionamiento continuado mediante filtros OP, sistema de separación y retirada
- Sustitución sencilla del contenedor, facilidad en la desinfección y limpieza

El objetivo de la aspiración convencional de la neblina de spray es evitar la dispersión de la nube de aerosol altamente infecciosa. Para ello se requiere un caudal de aire alto, de alrededor de 300 l/min, con una presión negativa (desde 90 hasta 160 mbar).

En la cirugía oral y maxilofacial no ocurre lo mismo: hace falta una presión negativa alta, ya que hay que aspirar grandes volúmenes de sangre y restos de hueso, tejido y dentina, en lugar de la neblina de spray. Y hay que hacerlo con una precisión absoluta. Además, la separación de las sustancias no debe producir problemas. Por eso el sistema de contenedores incorpora la separación, que permite una eliminación fácil e higiénica de las secreciones. Ponga a punto su clínica para la implantología con la unidad de aspiración quirúrgica VC 45 de Dürer Dental.



Presión negativa alta

El aspecto más destacable de la unidad quirúrgica de aspiración VC 45 de Dürr Dental es la presión negativa alta regulable sin escalas de hasta 910 mbar, que permite un volumen de aspiración de hasta 45 l/min. El alto rendimiento ofrecido por la VC 45 permite realizar tratamientos quirúrgicos en el maxilar, la boca y los dientes. La unidad ofrece un rendimiento de aspiración absoluto en todo momento a pesar de estar constantemente ocupada con sangre, restos de tejido y hueso y dentina. Y todo ello sin apenas emitir ruido.

Volúmenes altos de sangre

Las intervenciones implantológicas y quirúrgicas sin una correcta aspiración no son en absoluto recomendables: la sangre y las secreciones de las heridas no solo son un riesgo de infección añadido, también entorpecen la visión sobre la zona intervenida. Además, para poder trabajar sin interrupciones es importante la calidad de la separación y el tamaño del sistema de contenedores. Dürr Dental garantiza fiabilidad para un funcionamiento continuado.

Unidad de aspiración quirúrgica VC 45 idónea para la implantología y la cirugía

Durante la intervención hay que concentrarse por completo en el paciente. El equipo debe poder confiar en el perfecto funcionamiento de los sistemas de alto rendimiento, como la unidad de aspiración quirúrgica VC 45 regulable sin escalas.



VC 45 en versión de
unidad de aspira-
ción de sobremesa



Rendimiento puntero de precisión

La VC 45 se adapta a las necesidades quirúrgicas con un volumen de aspiración de 45 l/min y una presión negativa constante de hasta 910 mbar. El rendimiento de la VC 45 satisface todas las demandas y su manejo permite trabajar de forma ergonómica sin interrupciones. El sistema de filtros y separación se ha diseñado pensando en las intervenciones quirúrgicas, y la retirada del contenedor de secreciones a través del sistema de contenedores es muy sencilla. Los elaborados accesorios con elementos de un solo uso o reutilizables completan el sistema. De este modo podrá concentrarse en el paciente, y la VC 45 hará el resto.





Contenedor de secreciones 1,5 / 2 / 3 l

Distintos sistemas de contenedores (contenedores de un solo uso o reutilizables) en varios tamaños adaptados al uso.



Cánulas de aspiración quirúrgica

Cánulas finas para intervenciones quirúrgicas aptas para grandes volúmenes de sangre gracias a su forma. Disponibles en metal o como cánulas de un solo uso.



Tubos flexibles de aspiración

Los tubos flexibles de Dürr Dental también están disponibles en las versiones reutilizables o de un solo uso, y ofrecen una longitud de 2,1 m. Los modelos de varios usos pueden esterilizarse en autoclave. El tubo flexible de un solo uso incorpora una cánula.

Higiene del sistema de aspiración

Los virus, las bacterias y los hongos son una amenaza para la higiene del sistema de aspiración. Los restos de cal, material, sangre y saliva se depositan en el sistema. La gama Orotol® ofrece productos para la desinfección y la limpieza.

Los aspectos más importantes son:

- Presión negativa constante con protección del exceso de aspiración
- Trabajo ergonómico sin interrupciones
- Eliminación fácil de las secreciones gracias a un sistema de acoplamiento rápido
- Encapsulamiento del ruido
- Tubo flexible de un solo uso con cánula incorporada

¿Dispone del aire idóneo para las intervenciones quirúrgicas?



Los sistemas de aire comprimido de Dürr Dental llevan más de 50 años destacando en la imagen de las consultas y clínicas de todo el mundo, y ocupan una posición líder en el mercado gracias a su alto rendimiento y a la calidad del aire: exento de aceite, seco e higiénico. La estética subraya además el alto nivel de calidad ofrecido y su ejecución técnica ha sido un modelo a seguir para generaciones de compresores.

Los aspectos más importantes son:

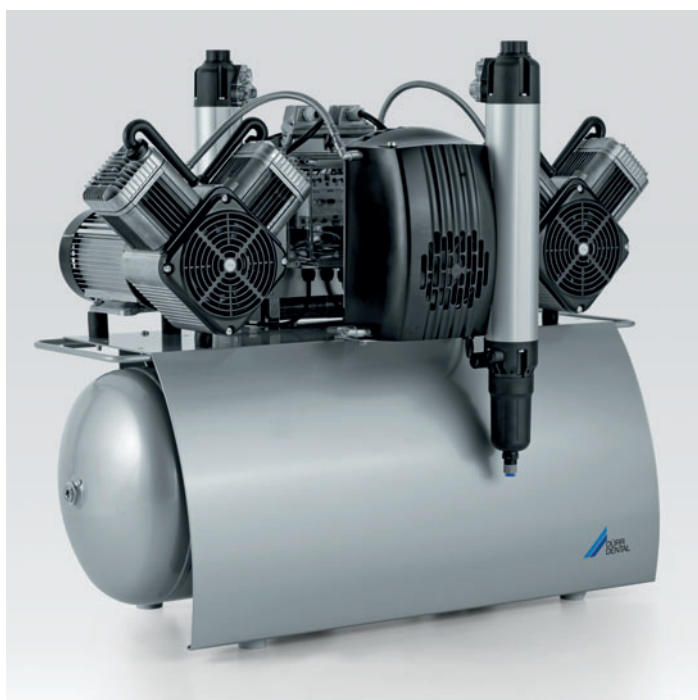
- Aire comprimido dental de primera calidad: exento de aceite, seco, higiénico
- Aire comprimido higiénico libre de microorganismos y olores
- Aire comprimido seco, exento de aceite para proteger las preparaciones odontológicas y las prótesis dentales
- Aire comprimido seco, exento de aceite para proteger los valiosos instrumentos odontológicos

Calidad para los más exigentes

La calidad del aire comprimido necesario en implantología y cirugía debe ser muy alta. Un suministro higiénico de aire es la condición básica para crear un entorno higiénico y aséptico. La larga experiencia acumulada por Dürr Dental permite ofrecer unos sistemas adaptados a cualquier demanda y unas soluciones de calidad superior.

Extra limpio, extra seco, totalmente exento de aceite

El aire dental debe ser higiénico, por lo que no debe contener humedad ni impurezas debidas al aceite o a las partículas. De ser así, se pondría en peligro la conservación de las preparaciones de calidad y el funcionamiento de los sensibles instrumentos. También se correría el riesgo de introducir gérmenes en la herida durante la intervención. Por eso el aire comprimido dental necesita la compresión ofrecida por los compresores Dürr Dental con émbolos de funcionamiento en seco y exentos de aceite.



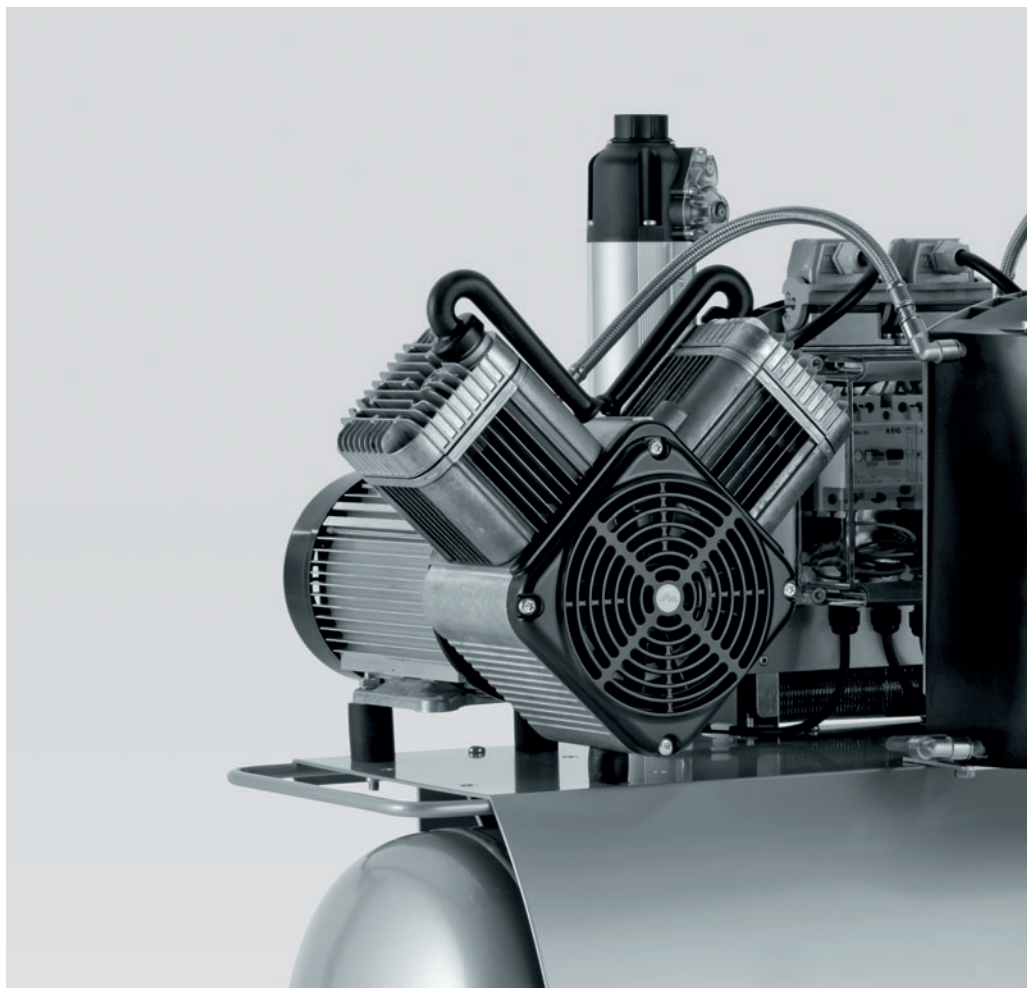
El revestimiento antibacteriano del interior del depósito es un nuevo hito para una mayor higiene

Compresores de Dürr Dental: aire puro

Otra muestra de la extraordinaria calidad de los compresores Dürr Dental ("limpios, exentos de aceite, secos") es la instalación de secado por membrana. Se trata de una tecnología innovadora destinada a ofrecer un rendimiento continuado sin tiempos de regeneración, que ofrece un nivel alto de sequedad constante del aire: a una temperatura ambiente de 40 °C el punto de condensación de 5 °C impide la condensación en el sistema de conductos por encima de esta temperatura.

La instalación de secado por membrana del compresor evita la formación de un medio húmedo y, en consecuencia, el caldo de cultivo de microorganismos, y protege ante virus y bacterias gracias a un filtro estéril. También aporta un olor neutro al aire comprimido. La tecnología Dürr Dental no necesita mantenimiento, ya que el filtro solo debe sustituirse una vez al año.

La gama Silver Airline de Dürr Dental ofrece numerosas soluciones adaptadas a todas las necesidades y modelos ampliables. Aquí tiene algunos ejemplos de nuestra gama de productos.



Duo

Un clásico entre los compresores compactos con unidad V de 2 cilindros y depósito de 20 litros. Para un máximo de 2 puestos de trabajo.



Duo Tandem

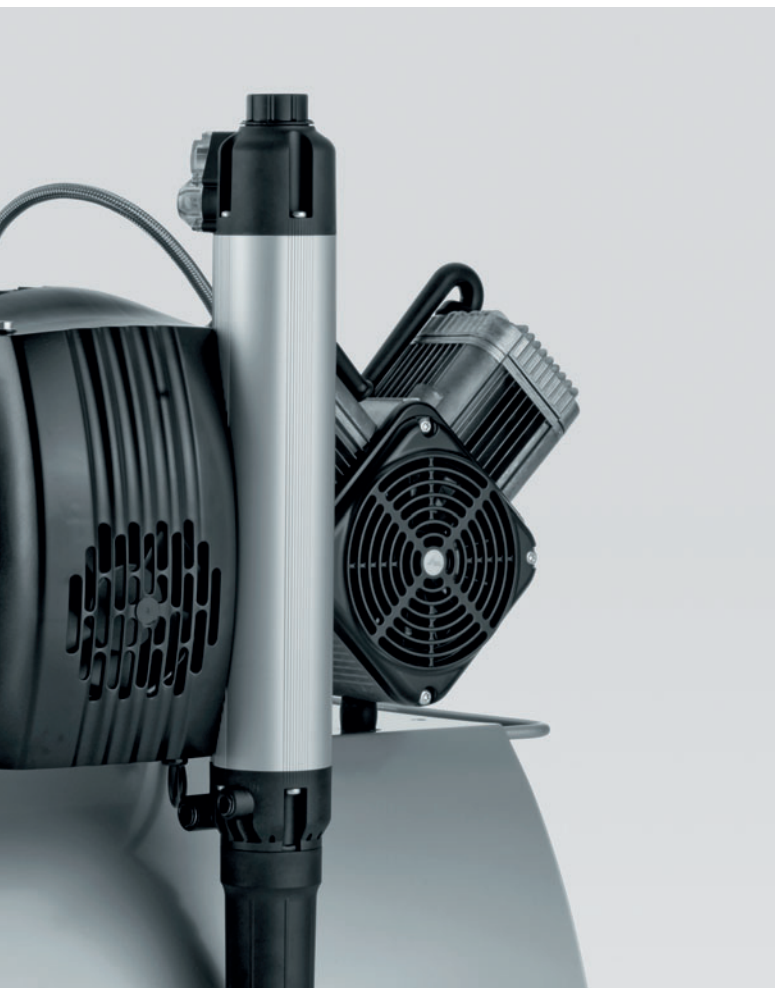
Una solución flexible para necesidades crecientes. El depósito de 50 litros puede utilizarse en dos puestos de trabajo (1 unidad) o cuatro puestos de trabajo (2 unidades).



Quattro Tandem

Máximo en rendimiento para laboratorios dentales y clínicas grandes equipado con un depósito de 90 litros, opcionalmente con una o dos unidades para un máximo de hasta 10 puestos de trabajo.





Los aspectos más importantes son:

- Moderno concepto de motores para una mayor fiabilidad
- Secado por membrana Dürer Dental con sequedad constante e higiénica y rendimiento continuado
- Revestimiento interior antibacteriano del depósito (anticorrosión)
- Accionamiento sin aceite para una mayor higiene
- Innovador sistema de filtros con filtro fino hasta filtro estéril
- Compresor fiable para un funcionamiento continuado extraordinario

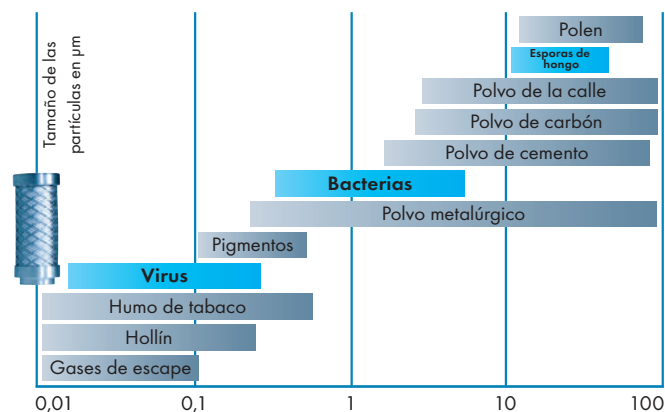
Ventajas gracias al filtro estéril

Dürer Dental ha desarrollado unos filtros estériles especiales que mejoran extraordinariamente la calidad del aire comprimido producido en las instalaciones de aire seco de Dürer Dental: la densidad del filtro de $0,01 \mu\text{m}$ permite retener los virus, además de las esporas de hongo y las bacterias. De este modo se excluye cualquier otro tipo de contaminación debida a microorganismos. Además, el filtro solo debe sustituirse 1 vez al año.

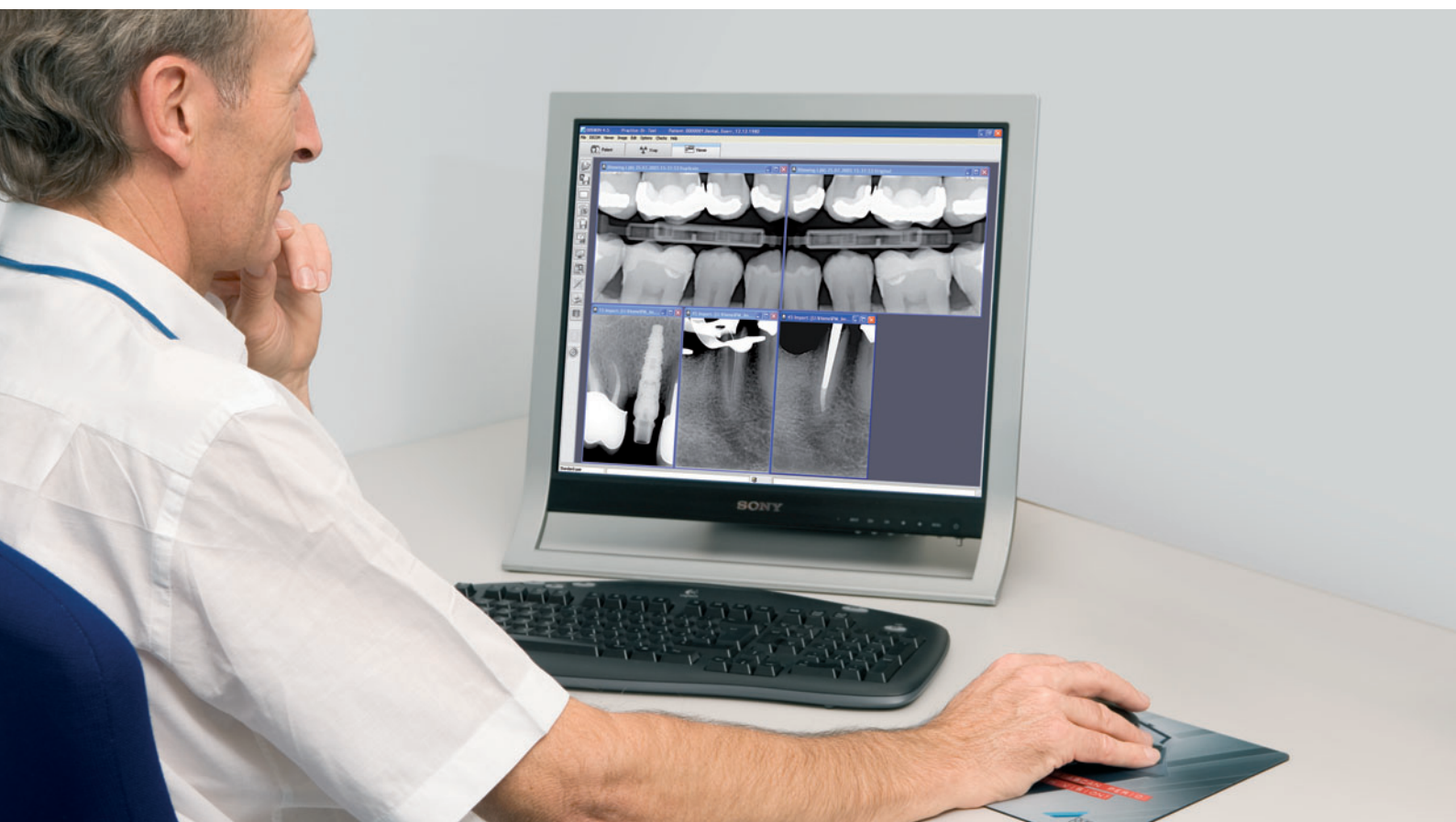
- Alta calidad continuada del aire
- Exclusión de microorganismos
- Sustitución del filtro solo 1 vez al año
- Permite conservar el valor del compresor durante un tiempo considerablemente superior

Los filtros estériles presentan distintas fases de filtrado y destacan por ofrecer un nivel alto de efectividad. A este "simple" efecto tamiz situado en el prefiltro se une otro filtro a mayor profundidad.

Los filtros estériles de Dürer Dental presentan una unidad de filtrado de $0,01 \mu\text{m}$:

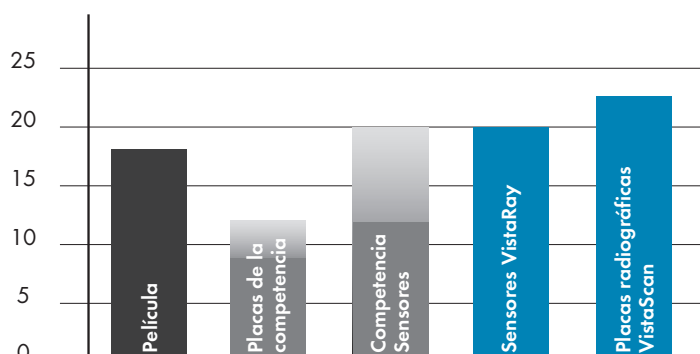


Dürr Dental: líder en diagnóstico radiográfico dental



Desde la introducción del revelado radiográfico convencional en la odontología, Dürr Dental se ha convertido en imprescindible para el diagnóstico en las clínicas. La radiografía digital de Dürr Dental ofrece a los odontólogos unas imágenes de alta resolución que satisfacen cualquier necesidad diagnóstica. Otras de sus ventajas es la rapidez y eficiencia del proceso. Los más de 40 años de experiencia acumulados en el revelado radiográfico y en la técnica videográfica han permitido desarrollar soluciones innovadoras adaptadas a la clínica, desde el diagnóstico hasta la documentación. Las opciones ofrecidas por Dürr Dental para el diagnóstico radiográfico son básicamente dos: la tecnología de placas radiográficas y la tecnología de sensores.

Resolución LP/mm



Comparación de la resolución de los sistemas radiográficos: la resolución alcanzada por Dürr Dental, tanto con placas radiográficas como con sensores, es la más alta en comparación con la película clásica o con los sistemas de otros muchos competidores del mercado

Alta tecnología para la clínica: sensores radiográficos IQ-C VistaRay 6

Si desea combinar una calidad máxima de la imagen y unos resultados rápidos, lo mejor es optar por la tecnología de sensores VistaRay 6. La radiografía se muestra en pantalla en cuestión de segundos, por lo que resulta perfecta para realizar radiografías de control. En la clínica, este hecho significa poder radiografiar directamente en el sillón de tratamiento y disponer de la imagen al instante. VistaRay 6 permite, además, un diagnóstico fiable en cualquier situación. La particular forma del sensor hace que su manejo sea igualmente seguro y cómodo.



Radiografía de control
tras la inserción

El carbono ofrece una excelente calidad de las imágenes

Dürr Dental fabrica los sensores en Alemania y garantiza una calidad máxima y ventajas diagnósticas superiores. El carbono es un material de alto rendimiento y estable empleado tanto en los deportes de motor como en la construcción aeroespacial. La superficie del carbono unida a la tecnología CCD de Dürr Dental ofrece una altísima transparencia radiográfica y una densidad luminosa superior a la de los sensores tradicionales, y evita el ruido de imagen. La alta resistencia del material hace que los sensores VistaRay 6 IQ-C sean sólidos y resistentes.

Los aspectos importante son:

- Alta calidad de la imagen
- Dosis de radiación escasa para el paciente
- Radiografiado directamente en el sillón de tratamiento
- Gran estabilidad
- Fundas protectoras higiénicas
- Permiten las desinfección por rociado, frotado e inmersión
- Conexión directa al PC mediante puerto USB
- Integración sencilla en software externo
- Forma ergonómica
- Los sensores IQ-C están disponibles en dos tamaños

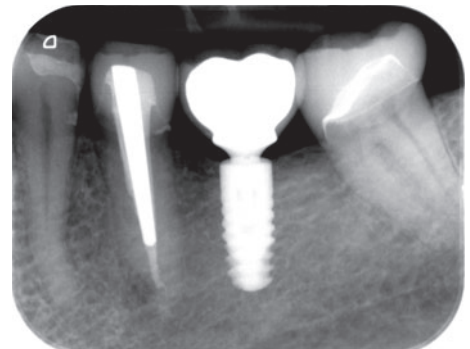
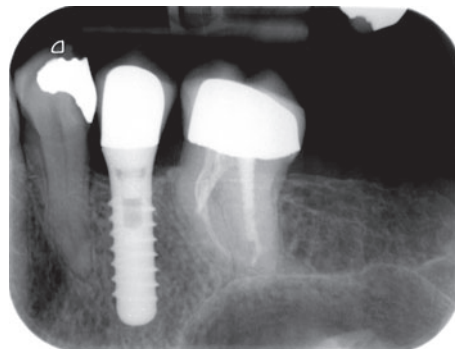


Radiografiado digital con placas radiográficas: no hay nada más flexible



Pasar de la película radiográfica a la placa radiográfica digital "flexible" es fácil. El proceso radiográfico sigue siendo el mismo, pero con la tecnología de placas radiográficas de Dürr Dental el diagnóstico es más rápido y fiable. Las radiografías individuales están disponibles al cabo de pocos segundos.

La fiabilidad diagnóstica es mayor gracias al alto nivel de reconocimiento de detalles. Las placas radiográficas finas y flexibles son muy duraderas y cómodas para el paciente.



Radiografías perfectas para la documentación

Los aspectos más importantes son:

- Máxima calidad de la imagen
- Todos los formatos dentales
- Disponibilidad rápida de la imagen
- Tan fácil de utilizar como la película
- Dosis de radiación escasa para el paciente
- Fina y flexible
- Cómoda para el paciente
- Higiénicas fundas protectoras de la luz
- Larga vida útil

Un sistema para toda la clínica

Con un lector de placas Dürr Dental puede digitalizarse toda la clínica. El sistema puede integrarse sin problemas en el proceso de la clínica en cualquier lugar: imágenes disponibles en segundos e instalación centralizada mediante puerto USB o red. La alimentación es semiautomática y se realiza mediante cassettes. Las instalaciones radiográficas existentes pueden continuar utilizándose. El software para la imagen DBSWIN ofrece una calidad de imagen diagnóstica perfecta y unos procesos de trabajo ergonómicos. Una de las ventajas más destacadas: lectura, borrado y disponibilidad en un único paso.



VistaScan Plus
Lector de placas para todos los formatos intraorales y extraorales



VistaScan Perio
Lector de placas para formatos intraorales, incluido el oclusal

VistaCam: documentación perfecta con una cámara intraoral

Las cámaras intraorales son idóneas para documentar los casos de los pacientes. No hay otro instrumento con el que pueda mostrarse al paciente el “antes” y el “después” de forma más impresionante. La VistaCam de Dürr Dental amplía las posibilidades de uso en la clínica hasta el diagnóstico y el acompañamiento terapéutico. Aproveche la excelente calidad de imagen en el PC o el portátil mostrada por el software de imagen DBSWIN para dar explicaciones y captar nuevos pacientes.



Imagen de estado inmediatamente antes de la toma de impresión para la supraconstrucción y el inlay

Los aspectos más importantes son:

- Fácil integración en la clínica mediante puerto USB 2.0
- Solución rentable para varios puestos de trabajo
- Sistema óptico IFC de Dürr Dental para radiografías de excelente calidad
- Disparador manual ergonómico de 360° con control sensitivo



Vector: el ayudante perfecto para combatir la periimplantitis

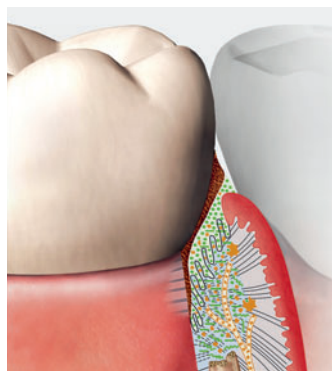


El desarrollo del Vector empezó descubriendo que la causa de las enfermedades periodontales es una interacción alterada entre la infección bacteriana y el sistema inmunitario. Hasta entonces, el riesgo de provocar daños con los instrumentos empleados en la bolsa era mayor que los beneficios. A fin de eliminar el biofilm y las concreciones produciendo el menor daño posible, se patentó un principio que emplea energía ultrasónica direccionada. Con el método Vector los

instrumentos se mueven, por primera vez, en dirección axial paralelamente a la superficie de la raíz. De este modo, los odontólogos pueden eliminar las concreciones y el biofilm con Vector sin producir daños en el tejido duro y sin traumatizar el tejido blando. La suspensión de partículas incorporada permite aumentar la eficiencia de la limpieza radicular de forma dirigida.



El Vector es un sistema dirigido a la causa compuesto por un aparato básico, instrumentos específicos y “fluidos” o suspensiones para el tratamiento de la superficie



Estudios clínicos confirman que el método Vector es claramente el más efectivo de los tratamientos para combatir la periimplantitis



Mejor que los curetajes

El éxito en el tratamiento de la periimplantitis utilizando el sistema por ultrasonidos Vector se comparó en un estudio realizado por E.S. Karring de la Universidad de Aarhus (Dinamarca) con el tratamiento manual con cureta de carbono. En el estudio se trataron pacientes con un mínimo de 2 implantes, una profundidad de la bolsa de > 5 mm, sangrado al sondeo y pérdida ósea de un mínimo de 1,5 mm con la rosca del implante destapada. Resultado: 6 meses después del tratamiento con Vector, solo el 40% de los pacientes mostraban sangrado al sondeo. Por su parte, en el grupo de pacientes tratado con curetas de carbono convencionales, el 85% continuaron reaccionando positivamente al “sangrado por sondeo”. El ejemplo muestra claramente que el sistema Vector es más efectivo en la eliminación de los depósitos bacterianos submucosales de la periimplantitis, que las curetas.

Los aspectos más importantes son:

- Desviación patentada de las oscilaciones en 90°
- Ausencia de daños en los tejidos duros y blandos
- La suspensión de partículas aumenta la eficiencia y permite pulir las superficies con suavidad
- Las bolsas periodontales se aclaran a fondo y con efectividad
- Eliminación sin dañar de bacterias, biofilm y depósitos
- Limpieza efectiva sin dañar el implante o la supraconstrucción

Un extra decisivo en la higiene de las intervenciones quirúrgicas

Las demandas de higiene de una clínica odontológica suelen ser altas. En implantología y cirugía, el riesgo de infección de heridas abiertas es todavía mucho más alto. Por eso la desinfección y limpieza de estas áreas críticas no debería abandonarse al azar. La higiene de marca de Dürr Dental ofrece un rendimiento y un nivel de seguridad máximos.



Los aspectos más importantes son:

- Amplio espectro de acción, tiempos de acción rápidos
- No solo hay que pensar en la desinfección, sino también en la limpieza
- Gran comodidad de uso
- Combinaciones modernas de principios activos respetuosos con los materiales manteniendo una efectividad absoluta



Desinfección quirúrgica de las manos

El Dürr Dental HD 410¹ para la desinfección quirúrgica de las manos es especialmente respetuoso, cuidadoso e hidratante. La intervención quirúrgica puede empezarse tras un tiempo de desinfección de tan solo 90 segundos. Además, el efecto remanente continúa protegiendo las manos durante un tiempo prolongado. El dispensador Hygocare con sensor infrarrojo permite dosificar el producto de forma higiénica, segura y sin contacto directo.



Desinfección y limpieza de las instalaciones de aspiración

Dürr Dental descubrió la desinfección de las instalaciones de aspiración hace 40 años con Orotol®. En la actualidad, Orotol® Plus es el producto más utilizado en la desinfección diaria. Las instalaciones de aspiración deben limpiarse a fondo 1 día a la semana, como mínimo. Para ello se desarrolló el MD 555 Cleaner. Los productos pueden aplicarse con comodidad con el sistema de cuidados OroCup.



Desinfección y limpieza de superficies

La desinfección y limpieza de las superficies de toda la unidad de tratamiento deben ser rápidas. La desinfección debe actuar en segundos. Los productos FD de Dürr Dental destacan por ofrecer unos tiempos de acción especialmente rápidos y una limpieza en profundidad, y por ser respetuosos y cuidadosos con las superficies.



¹HD 410. Composición: componentes activos: 100 g de solución contienen 1-propanol 26 g, 2-propanol 47 g, bencilo-bis[2-hidroxietilo]-alquilo de coco-cloruro amónico 0,1 g. Otros componentes: poli[oxietileno]-6-glicerol (mono, di)alcanoato: (C8 – C10), colorantes E 104 y E 142, aromatizantes, agua purificada. Ámbitos de aplicación: desinfección higiénica y quirúrgica de las manos. Contraindicaciones: el HD 410 no está indicado para la desinfección de las membranas mucosas y no debe aplicarse sobre heridas.

El HF 410 no debe utilizarse en caso de hipersensibilidad a alguno de sus ingredientes. Medidas de seguridad/advertencias: inflamable. Mantener alejado de los focos de ignición. Punto de ignición según DIN 51755: 22 °C. Tener en cuenta las instrucciones de uso y las normas de seguridad para desinfectantes alcohólicos. De uso exclusivamente externo. Evitar el contacto con los ojos. Efectos secundarios: en caso de aplicación frecuente puede producir irritación cutánea, como sequedad de la piel. Mantener los productos farmacéuticos fuera del alcance de los niños. No utilizar el producto después de la fecha de caducidad. Laboratorio farmacéutico y fabricante: orochemie, 70798 Kornwestheim (Alemania). Comercialización: DÜRR DENTAL AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (Alemania). Las recomendaciones de nuestros productos se basan en pormenorizadas investigaciones científicas internas y externas, así como en nuestros conocimientos al respecto. Nuestra responsabilidad se detalla en las "Condiciones generales de venta y distribución", disponibles previa solicitud.

España y Portugal:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.
C/Serra da la Salut, 11 - Nave 6
Pol. Ind. Santiga
08210 Barbera del Valles
Barcelona (España)
Tel.: +34 (0) 93 718 33 35
Fax: +34 (0) 93 729 62 32

www.durr.es
info@durr.es

América del Sur:

Dürr Dental do Brasil
Av. Carlos Gomes, 126/501
90480-000 Porto Alegre - RS
Phone: +55 51 3207 7499
Fax: +55 51 3207 7499

u.campregher@durrdental.com.br
www.durrdental.com.br

