

WE LOVE WHAT WE DO.

DepoDent

Aspi-Laser Steril

Aspiración Extra-Oral Cattani



NO ES UNA REVOLUCIÓN, ES UNA EVOLUCIÓN

Los riesgos de la nebulización y del spray generados durante las operaciones en odontología se conocen desde hace mucho años.

Por esta razón Cattani desarrolló Aspi-Laser Steril hace más de 20 años.

La aspiración extra-oral no es una revolución actual, sino una necesidad para la cual dimos una respuesta hace mucho tiempo.

La nueva versión de Aspi-Laser Steril esta ahora dotada de un brazo mejorado, con diferentes terminaciones y de un filtro HEPA H14 producido por nosotros.

Solo de esta manera podemos asegurar con completa confianza su eficacia.



* En la imagen, el modelo de Aspi-Laser que aparece en su manual de Mayo 2004.

LA FIABILIDAD DE CATTANI TRANSFORMADA EN SEGURIDAD PARA EL PROFESIONAL



Aspi-Laser Steril es una aspiración para uso odontológico, diseñada para interceptar todo el aerosol generado durante las practicas dentales, la nebulización de las piezas de mano, la neblina, todas las partículas de agua y saliva, los vapores de mercurio derivados de la remoción de amalgama y los potenciales contaminantes presentes en la respiración del paciente.

CUIDANDO SIEMPRE DE LOS DETALLES

Aspi-Laser tiene de serie 2 terminaciones diferentes para el brazo articulado, estudiadas y diseñadas para maximizar el resultado en todas las situaciones.



La campana

Para proteger quien está trabajando sin ayuda de otra persona (ejemplo: profilaxis).

Ponemos la campana encima de la boca del paciente y trabajamos con las manos debajo, al resguardo de eventuales salpicaduras.



El terminal de 25mm

Para conseguir la máxima depresión. Recomendado para spray y aerosol generados con el uso de turbinas. Solo con Aspi-Laser tenemos esta opción, gracias al diseño único de la terminación y la potencia del motor, que permite alcanzar un caudal de 90 m³/h con un terminal tan fino y una depresión alta.

Acercamos el terminal a pocos cm de la boca del paciente y la cánula aspira el spray con máxima eficacia.

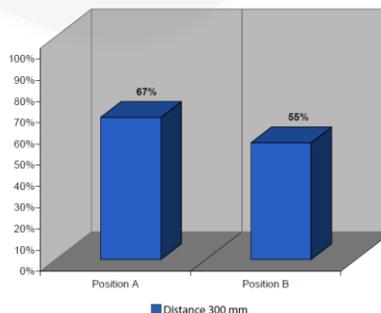
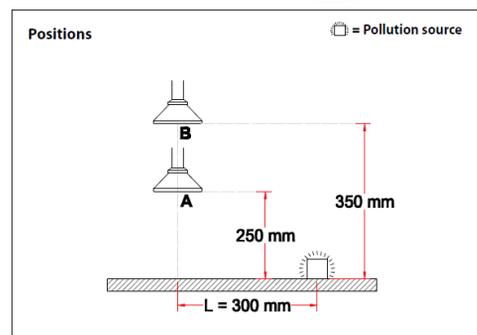
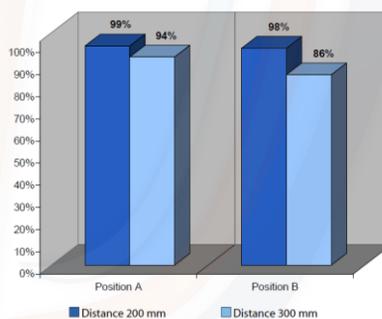
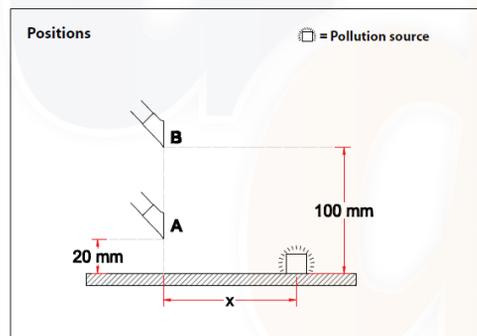
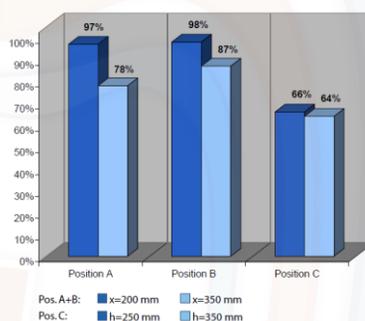
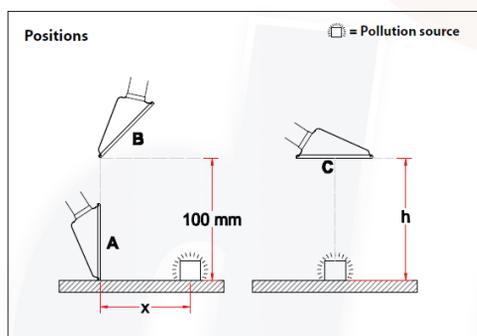
Es posible usar esta terminación también para practicas sin mucho spray, para evitar la contaminación del paciente.

EL POSICIONAMIENTO

Solo con investigación, simulaciones y diseño podemos maximizar el resultado.

Hemos encontrado las mejores combinaciones de terminales y posicionamiento para interceptar la contaminación.

Hemos constatado la escasa eficacia de un terminal con embudo y actuado de consecuencia, desarrollando una solución única en el mercado.



EL FILTRO HEPA H14

El sistema de filtración de Aspi-Laser se compone de un filtro HEPA H14 y un pre-filtro con carbones activos y tratamiento químico antibacteriano, todo sellado herméticamente en una estructura resistente a alta temperatura y humedad.

Los carbones activos retienen de manera eficaz los compuestos orgánicos presentes en el aire expulsado, reduciendo no solo la contaminación sino también los olores.



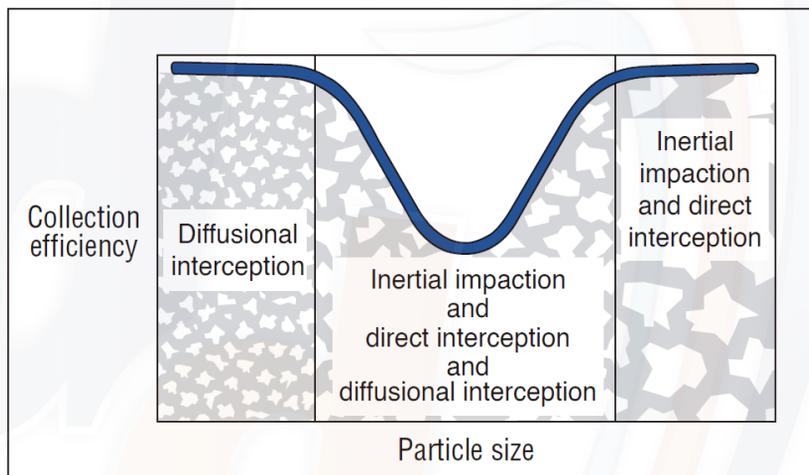
El filtro es conforme a la normativa europea EN 1822 con eficacia H14 – 99,995% para un caudal de aire hasta 150 m³/h

EL FILTRO HEPA H14

HEPA del inglés (High Efficiency Particulate Air) es un tipo de filtro de aire de alta eficiencia que satisface el estándar, descrito por la normativa europea EN 1822.

Su capacidad de filtración es muy superior a los filtros convencionales.

La normativa define diferentes clases, en función de su eficacia sobre las partículas de $0,3\mu\text{m}$, considerado el *tamaño de partícula de máxima penetración* ("MPPS").



Como se aprecia en el gráfico, la eficacia a $0,3\mu\text{m}$ es la eficacia mínima. Tanto para partículas de tamaño mayor (conglomerados de virus) como para partículas de tamaño menor (virus y bacterias), la eficacia de filtración es superior al 99,995%.

Por esta razón un filtro HEPA H14 es considerado una de las mejores y más confiables soluciones de filtración.

LA POTENCIA EN SU MOTOR

El motor de aspiración usado para Aspi-Laser es una versión especial de Uni-Jet 75, el más fiable y testado motor usado en muchísimas clínicas dentales en todo el mundo desde hace décadas.

ASPI-LASER STERIL

Potencia monofásica:	0,4 kW – 3,7A
----------------------	---------------

Caudal máximo:	150 m ³ /h (2.500 l/min)
----------------	-------------------------------------

Presión de vacío:	150 mbar
-------------------	----------

Filtro:	HEPA H14
---------	----------

Carbones activos:	Sí
-------------------	----

Tratamiento antibacteriano:	Sí
-----------------------------	----

Terminaciones de serie:	2
-------------------------	---

Nivel sonoro con bocas cerradas:	52 db (A)
----------------------------------	-----------

Nivel sonoro con boca abierta:	64-67 db (A)
--------------------------------	--------------



SENCILLEZ EN EL MANTENIMIENTO

Después de cada intervención:

Desinfección con Eco-Jet 1 Spray. Con la aspiración encendida, nebulizamos Eco-Jet 1 Spray directamente sobre la terminación del brazo, desinfectándola y desinfectando el interior de brazo y filtro.

Eco-Jet 1

Dispositivo médico IIa

EN 13697 - bactericida, fungicida y levuricida

EN 14348 - Actividad micobactericida incluyendo instrumental

EN 14476 - Actividad viricida (incluyendo virus envueltos)

Skin Patch Test: no irritante

Una vez al año:

Cambio de cartucho filtrante.

El cartucho usado se puede esterilizar en autoclave con un ciclo universal clase S a 134°C, antes de desechar.



SMART THINKING, THE WAY WE INNOVATE.

**DESDE HACE MÁS DE 40 AÑOS NOS OCUPAMOS DE LA
TECNOLOGÍA DEL AIRE,
Y LA ESPECIALIZACIÓN TIENE SUS RESULTADOS.**



LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA ASEQUIBLE PARA TODOS. EL PORQUÉ:

Invertimos en investigación: esto nos permite tener a nuestra disposición tecnologías de última generación.

Mejoramos las prestaciones: las nuevas tecnologías mejoran las prestaciones y seguridad de nuestros productos.

Reducimos los costes: menos costes de mantención y energéticos. Somos los más ventajosos en costes/beneficios.

Reducimos el impacto ambiental: ahorramos el 50% de materia prima; les hacemos ahorrar el 30% - 50% de energía.

