Serie Laboratorio Profesional

Pro Multifunción

vibrasonic®



PARA UN LAVADO INT/EXT DELICADO Y DE PRECISIÓN

La Serie Vibrasonic Pro Multifunción es una gama de equipos de limpieza ultrasónica profesional de alto rendimiento que ofrece una limpieza fiable en instrumentos e implantes médicos, dentales y quirúrgicos. La frecuencia ultrasónica de 37 kHz elimina incluso la suciedad más difícil.
La unidad de limpieza multiusos Pro Multifunción es adecuada para una gran variedad de aplicaciones. Disponibles en capacidades desde 2,2 a 45 litros (con desagüe desde 10 litros).
Entre sus funciones más avanzadas podemos destacar la función de barrido multi dirección, que modifica la trayectoria de la onda ultrasónica creando un barrido cruzado que repercutirá en la eficacia de la limpieza en zonas con suciedad extrema y difícil acceso.

Sencillo	La pantalla clara y fácil de leer permite un ajuste sencillo y preciso de los parámetros de limpieza.
Aplicaciones	Laboratorios de análisis, clínicas dentales, laboratorios dentales, laboratorios de investigación y desarrollo, laboratorios de análisis industrial
Limpia	Instrumentos quirúrgicos, médicos y odontológicos, prótesis e implantes, instrumentos de podología.
Elimina	Sangre, residuos de tejidos y huesos, grasas, secreciones, virutas de dentina, sarro, depósitos basales, alginatos, yesos, pastas de afilado y pulido, ceras, agentes funden- tes, cemento. Otras impureza.
Preparación de muestras	Desgasificar, dispersar, emulsionar, homogeneizar, desaglomerar, incubaciones termosensibles, ensayos bioquímicos.

MAS FUNCIONES, MEJORES RESULTADOS

Las unidades de la serie Vibrasonic Pro Multifunción tienen cinco fases de funcionamiento diferentes: Degas, Pulso, Normal, Sweep y Potencia ajustable. Que brindan mejores resultados en todas las aplicaciones; emulsionar, desgasificar, dispersar o limpiar.
El Panel digital, intuitivo y en idioma español permite una experiencia sencilla en su uso.

Función Degas

Esta modalidad es siempre la primera, porque prepara el líquido para limpiar de forma más eficaz.

Función Pulso

El modo pulso se utiliza para limpiar el instrumental y eliminar las partículas más gruesas. Además, el efecto de limpieza es un 20% visible más rápidamente.



Función Normal

Se produce un micro cepillado del instrumental sumergido y, con el uso de polvos enzimáticos o detergentes, se obtiene una eficacia de lavado de altísima calidad.

Función Sweep

Garantiza una distribución uniforme del campo de sonido y por lo tanto la eliminación de suciedad uniforme. Es perfecto para la grasa, aceite y pigmentos, dado que se disuelven rápidamente en la solución de limpieza.

Potencia Ajustable

Se puede ajustar la potencia desde 40%, 70% y 100% para superficies sensibles, la potencia de ultrasonidos se puede reducir de forma escalonada.

Silenciosa

El tanque extra grueso garantiza un nivel de ruido inferior a 60 dB, proporcionando una experiencia de limpieza con baja emisión de ruido.

MÉTODO DE LIMPIEZA DIRECTO E INDIRECTO

Método directo

La ventaja del método directo es que es muy sencillo y permite una limpieza eficaz. Se vierte la solución de limpieza en el tanque (usar solo una solución a la vez) y colocar los instrumentos a lavar en la canasta perforada.

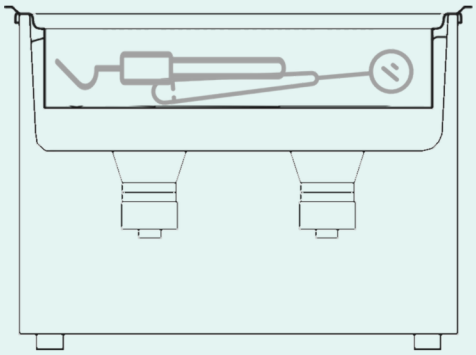
Con este método se utiliza toda la capacidad del tanque. La tapa de la unidad evitará la emisión de vapores que emanen de la solución de limpieza. La suciedad se dacantará en el fondo del tanque

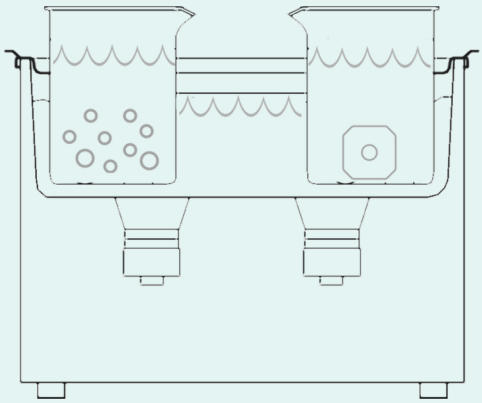
Método indirecto

Este método es especialmente adecuado para limpiar instrumentos pequeños como fresas, prótesis o preparación de muestras (desgasificar, dispersar, emulsionar, homogeneizar)

El tanque se llena con agua y se agrega un tensoactivo para mejorar la cavitación.

Mediante el portavasos se pueden introducir en el vaso diversos líquidos de limpieza, de forma que se puedan limpiar por ultrasonidos diferentes instrumentos, utilizando soluciones de limpieza diferentes adecuadas para eliminar cada tipo de residuo. La suciedad quedará en el vaso. A través del cristal se transmite la limpieza ultrasónica.





SERIE PRO MULTIFUNCIÓN

Vibrasonic Pro 220
Volumen total 2,2 (L)
Potencia Ultrasonidos 160 (W)



Vibrasonic Pro 100
Volumen total 10 (L)
Potencia Ultrasonidos 320 (W)



Vibrasonic Pro 450
Volumen total 45 (L)
Potencia Ultrasonidos 800 (W)



	PRO 22	PRO 30	PRO 40	PRO 60	PRO 100	PRO 150	PRO 220	PRO 280	PRO 450
Frecuencia de Ultrasonido (kHz)	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Capacidad del tanque (litros)	2.2	3.0	4.0	6.0	10	15	22	28	45
Potencia de ultrasonidos (W)	160	160	160	240	320	480	480	640	800
Potencia de calentamiento(W)	100	150	220	270	310	470	470	620	1600
Medias internas .L/A/Al (mm)	238/138/65	238/138/100	302/152/ 100	302/152/150	302/239/150	325/295/150	502/298/150	502/298/200	600/300/250
Control de temperatura Cº	0-80º	0-80º	0-80º	0-80º	0-80º	0-80º	0-80º	0-80º	0-80º
Control de tiempo minutos	0-60'	0-60'	0-60'	0-60'	0-60'	0-60'	0-60'	0-60'	0-60'
Tensión de red	115-120V	115-120V	115-120V	115-120V	115-120V	115-120V	115-120V	115-120V	115-120V

ACCESORIOS SERIE PRO

Para diferentes tamaños de tanque



Vasos insertados



Soporte para vasos insertados



Soporte ganchera



Cesta cerrada



Soporte tubos de ensayo



Cesta abierta

QUÍMICA ULTRANET

Líquidos especiales para ultrasonidos



Disponemos de una amplia gama de productos químicos formulados para lavadoras de ultrasonidos:
Desengrasantes alcalinos, desengrasantes neutros, aditivos potenciadores, desoxidantes, pasivantes, enzimaticos.

vibrasonic®

Cra 20 #19-45 San Rafael - Antioquia

info@zeusultrasonic.com.co

Tel: +57 3156039636

WhatsApp: +57 3003985221

www.zeusultrasonic.com.co

Vibrasonic es una marca regitrdada por Zeus Ultrasonic System