



PRO · SERIES

pure professional performance

PRO · SERIES

pure professional performance



sound cabinets

VMB ESPAÑOLA S. A.

Pol. Ind. Picassent · Final calle 2

46220 Picassent (VALENCIA) Spain

Tel.: 902 34 10 34 · Intl Tel.: +34 961 22 15 21

Fax: +34 961 22 11 77

www.vmb.es · contact@vmb.es





sound cabinets

PRO · SERIES

pure professional performance



The PRO Series offers 3 different full range cabinets which include Hexacone-Pro speakers of 8" and 12". All of them use Neodymium drive units. The size of the cabinets has been optimised to obtain the best volume-features ratio.

PRO Series está formada por 3 recintos toda gama que montan altavoces Hexacone-Pro de 8" y 12", todos ellos con motores de Neodimio. El tamaño de los recintos ha sido optimizado para conseguir la mejor relación prestaciones-volumen.

specifications especificaciones

pro 08



Potencia RMS RMS power	250 W
Potencia de programa Program power	500 W
SPL máximo Max SPL	120 dB
Respuesta en frecuencia Frequency range	65 Hz - 20 KHz
Frecuencia de corte Frequency cut	1700 Hz
Sensibilidad Sensitivity (1w/1m)	96 dB SPL
Cobertura Coverage angle	40° V x 60° H-6 dB
Impedancia nominal Nominal impedance	8 Ohm
Componentes Components	speaker 8" + driver 1"
Material del recinto Enclosure material	madera contraplacada de abedul / Birch plywood
Dimensiones Dimensions	
ancho - width	281 mm
alto - height	450 mm
profundo - depth	290 mm
Peso Weight	8 Kg

pro 12



Potencia RMS RMS power	400 W
Potencia de programa Program power	800 W
SPL máximo Max SPL	122 dB
Respuesta en frecuencia Frequency range	55 Hz - 20 KHz
Frecuencia de corte Frequency cut	1300 Hz
Sensibilidad Sensitivity (1w/1m)	97 dB SPL
Cobertura Coverage angle	40° V x 60° H-6 dB
Impedancia nominal Nominal impedance	8 Ohm
Componentes Components	speaker 12" + driver 2"
Material del recinto Enclosure material	madera contraplacada de abedul / Birch plywood
Dimensiones Dimensions	
ancho - width	388 mm
alto - height	596 mm
profundo - depth	353 mm
Peso Weight	18 Kg

pro 208



Potencia RMS RMS power	500 W
Potencia de programa Program power	1000 W
SPL máximo Max SPL	125 dB
Respuesta en frecuencia Frequency range	60 Hz - 20K Hz
Frecuencia de corte Frequency cut	1700 Hz
Sensibilidad Sensitivity (1w/1m)	99 dB SPL
Cobertura Coverage angle	40° V x 60° H-6 dB
Impedancia nominal Nominal impedance	4 Ohm
Componentes Components	2 x 8" + driver 1"
Material del recinto Enclosure material	madera coraplacada de abedul / Birch plywood
Dimensiones Dimensions	
ancho - width	281 mm
alto - height	686 mm
profundo - depth	290 mm
Peso Weight	15 Kg

sb 215



Potencia RMS RMS power	2 x 800 W
Potencia de programa Program power	2 x 1600 W
SPL máximo Max SPL	125 dB
Respuesta en frecuencia Frequency range	40-200 Hz
Sensibilidad Sensitivity (1w/1m)	97 dB SPL
Impedancia nominal Nominal impedance	2 x 8 Ohm
Componentes Components	2 x 12"
Material del recinto Enclosure material	madera contraplacada de abedul / Birch plywood
Dimensiones Dimensions	
ancho - width	388 mm
alto - height	596 mm
profundo - depth	600 mm
Peso Weight	31 Kg

sb 212



Potencia RMS RMS power	2 x 1000 W
Potencia de programa Program power	2 x 2000 W
SPL máximo Max SPL	129 dB
Respuesta en frecuencia Frequency range	35-150 Hz
Sensibilidad Sensitivity (1w/1m)	99 dB SPL
Impedancia nominal Nominal impedance	2 x 8 Ohm
Componentes Components	2 x 12"
Material del recinto Enclosure material	madera contraplacada de abedul / Birch plywood
Dimensiones Dimensions	
ancho - width	463 mm
alto - height	640 mm
profundo - depth	600 mm
Peso Weight	59 Kg

pure professional performance



PRO · SERIES

high efficiency · multi-purpose · outstanding performance



equipamiento polivalente de altas prestaciones



The VMB PRO Series is a truly ideal solution for any sound reinforcement installation. Its multi-purpose design makes the Pro Series perfect for PA, stage monitors and fill-in for installed sound projects large and small.

The VMB PRO Series offer innovative, practical and reliable professional solutions.

The cabinets are designed with the most advanced technology achieving very high performance. They have a multi-purpose design for different type of professional usage.

VMB PRO Series es la solución ideal para todo tipo de sonorización. El diseño polivalente de los recintos permite una gran variedad de aplicaciones tanto en escenarios como en instalación fija: Pequeña P.A., sistema de monitores, proyectos de sonorización grandes y pequeños...

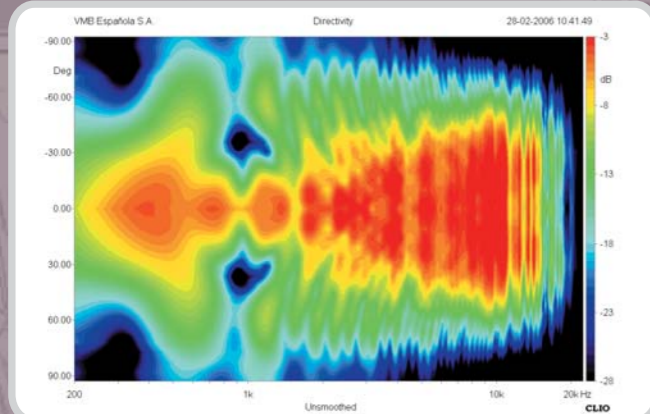
VMB PRO Series ofrece soluciones innovadoras, prácticas y especialmente fiables.

Los recintos han sido diseñados utilizando las más modernas tecnologías consiguiendo un elevado rendimiento. Pro Series está concebida para una utilización profesional polivalente.



The VMB PRO Series is ideal for small PA live events and it provides outstanding performance in night clubs. It can also be used in sport complexes, theatres, churches etc... as well as outdoor installations due to its "water resistant" feature. This is why VMB PRO Series is an elite system offering clear and high quality sound reinforcement.

VMB PRO Series es ideal como pequeña PA de directo y sorprende su extraordinario rendimiento en la instalación de discotecas. Se puede utilizar igualmente en la sonorización de polideportivos, teatros, iglesias... tanto en interior como al aire libre.

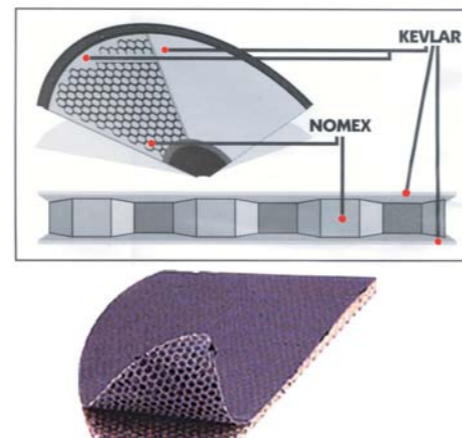


The VMB PRO cabinets have been developed using the latest materials and technology in the professional audio industry. Only the best materials available on the market have been selected. All the components have been carefully studied, simulated and tested to optimise their performance. The PRO Series offers exceptional results.

Los recintos VMB PRO Series han sido desarrollados utilizando las últimas tecnologías en diseño de audio profesional. Se han seleccionado los mejores materiales existentes en la industria del audio y todos los componentes han sido cuidadosamente estudiados, simulados y comprobados para optimizar al máximo todos sus parámetros. PRO Series ofrece unos resultados excepcionales.

The Hexacone is a novelty in professional audio. It is very rigid and resistant due to its two layers of Kevlar divided by a Nomex layer with a hexagonal structure. A cone of Hexacone in combination with rubber surroundings provides greater displacement and higher SPL levels than an ordinary speaker.

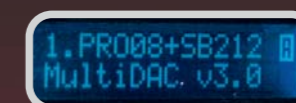
Hexacone es un nuevo material sumamente rígido y resistente formado por dos láminas de Kevlar separadas por una capa de estructura hexagonal de Nomex. El cono Hexacone-Pro con suspensiones periféricas de goma aporta mayor elongación y niveles SPL más altos que un altavoz normal.



High-end digital controller Control digital

VMB's digital DAC controllers include all the adjusted configurations of the VMB PRO systems. This guarantees maximum transparency, dynamics and performance. It has an AES/EPU digital input and it assures a dynamic range of 117 dB as it uses 24 bit AD/DA converters.

Los controladores digital es DAC de VMB incorporan las configuraciones optimizadas de todos los sistemas VMB PRO garantizando un sonido con la máxima transparencia, dinámica y rendimiento. Incorpora una entrada digital AES/EBU y utiliza convertidores AD/DA de 24 bits garantizando un rango dinámico de 117 dB.



Astonishing power Alto rendimiento

The sub bass cabinets SB-212 and SB-215 include 2 x 12" speakers and 2 x 15" sps speakers respectively. They have triple band pass configuration managed by digital matched filters. Their reduced size produce an incredible punch.

Los recintos de subgraves SB-212 y SB-215 montan 2 altavoces de 12" y 2 de 15" respectivamente, en configuración triple pasabanda con filtros digitales. Su reducido tamaño proporciona una sorprendente presión sonora.

The following outstanding materials are used for the manufacture of the speakers and the drive units: Neodymium magnets, Titanium diaphragms and the innovative Professional Hexacone for speaker cones.

En la fabricación de altavoces y motores se utilizan los mejores materiales: membranas de titanio, neodimio en los motores y el innovador Hexacone-Pro para los conos de los altavoces.



pure professional performance



PRO · SERIES

high efficiency · multi-purpose · outstanding performance

equipamiento polivalente de altas prestaciones

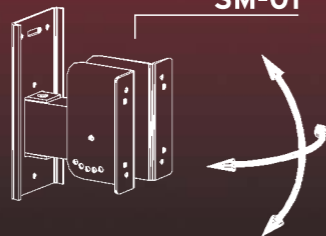


wall support soporte de pared

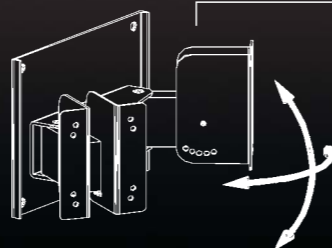
Horizontal or vertical wall fixation with the supports SM, including special supports for 1, 2 or 3 cabinets.

Fijación a pared de manera horizontal o vertical con los soportes SM, especialmente diseñados para 1, 2 o 3 recintos.

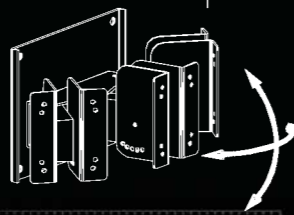
SM-01



SM-02



SM-03



fly points puntos de vuelo

Fly points for horizontal or vertical suspension with a rear cable to adjust the inclination.

Puntos de vuelo para colgar en posición horizontal o vertical, con una eslinga trasera para ajustar la inclinación.

array

Anchorage points for mounting a line array of PRO-208 with adjustable vertical angles

Puntos de anclaje para el montaje de un line array de PRO-208 con angulación vertical ajustable.

CL-08

accessories accesorios

KV-208

Flying kit for PRO-208 composed by steel elements integrated in the enclosure and separating pieces for vertical angle selection.

Kit de volado para recintos PRO-208 formado por elementos integrados en la caja y unos separadores ajustables que permiten seleccionar la angulación vertical.



SV-208



Special support for flown array mountings with PRO-208.
Soporte especial para volar recintos PRO-208.

SB-02

Tripode for one cabinet.
Trípode para una caja.



SM-06

Wall support with top hat pin.
Soporte de pared para vaso.



SC-P1 MO-30 ES-L3

The enclosures offer different flying points built in which combined with the special pieces SC-P1, MO-30 and ES-L3 allow vertical and horizontal flown installations.

Elementos que permiten colgar el recinto, tanto en posición vertical como horizontal, utilizando para ello los puntos de vuelo integrados en las cajas.

MO-30

SC-P1



ES-L3



pure professional performance