BASSO36t

Dual 18” Band-pass Subwoofer
Subwoofer Paso-banda de 2×18”

QUICK START GUIDE
GUÍA RÁPIDA

IDEA

OVERVIEW

BASSO Series models allow the user to choose the most adequate subwoofer for any given situation from within a family of products with common finish, design solutions and performance philosophy as well as shared rigging and transport accessories.
BASSO36t is compact Dual 18" multipurpose high output subwoofer for a very wide range of configurations of both professional portable sound reinforcement, touring and premium installations.
Like All IDea Loudspeakers **BASSO**36t is built with the necessary structural strength and finish quality required for durable touring use. Its high quality 18 mm birch plywood enclosure covered with **IDEA** Aquaforce custom paint solution and a 2 mm steel front grill will keep your equipment safe and brand new after hours of heavy touring.
BASSO36t features four integrated handles and two 36 mm pole mount sockets for vertical and horizontal set-ups. Optional wheels kit is also available. **BASSO**36t features pre-installed inserts for (optional) **BASSO** rigging frames for ground-stacked configurations.

FEATURES

- High output 5th order Band-Pass design
- Flyable subwoofer
- Premium European High Efficiency custom **IDEA** dual 18" transducers
- Dual Neutrik NL4 connectors
- 4 Ohm Passive
- Rugged and durable 18 mm birch plywood construction and finish
- Durable paint coating process, available in standard textured black or white
- Optional RAL colors (on demand)
- Four integrated handles and two 36 mm pole cups (V/H)

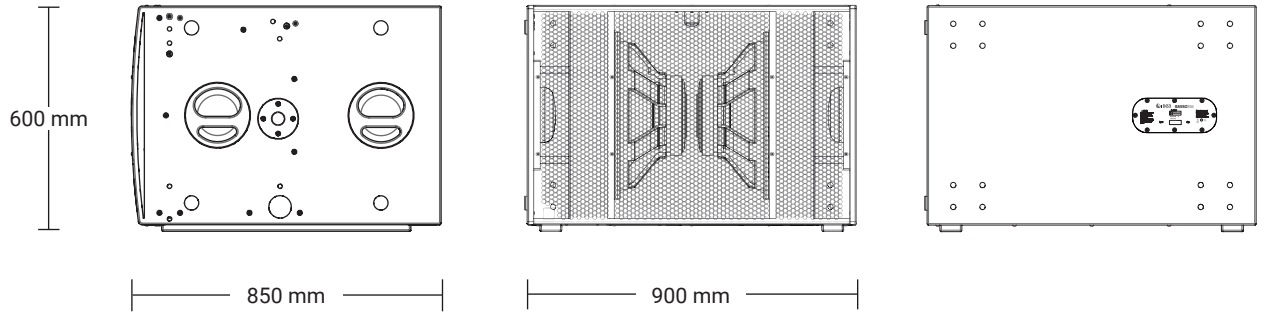
APPLICATIONS

- High SPL A/V portable sound reinforcement
- FOH for medium size performance venues and clubs
- Main system for Regional Touring and Rental Companies

TECHNICAL DATA

Enclosure design	Band Pass
Transducers	2×18”
Power Handling (RMS)	2.4 kW
Nominal Impedance	4 Ohm
SPL (Continuous/Peak)	135/141 dB SPL
Frequency Range (-10 dB)	45 - 120/150/180/200 Hz
Frequency Range (-3 dB)	54 - 100/120/145/160 Hz
Dimensions (W×H×D)	900 × 600 × 850 mm
Weight	104 kg
Connectors **+/-1** **+/-2**	2 × Neutrik speakOn NL-4 in parallel Input Parallel signal
Cabinet Construction	18 mm Plywood
Grille	2 mm perforated weatherised steel with protective foam
Finish	Durable **IDEA** proprietary Aquaforce paint coating process
Handles	4 integrated handles
Feet/Skates	2 skates
Installation	36 mm Pole mount sockets (H/V)
Accessories	Riggin Frame (RF-900) Riggin Frame adaptor (RF-9060) Riggin System (RS-**BASSO**-L) 35 mm Pole (K&M-21336)

TECHNICAL DRAWINGS



WARNINGS ON SAFETY GUIDELINES

- Read this document thoroughly, follow all safety warnings and keep it for future reference.
- The exclamation mark inside a triangle indicates that whatever repairing and component replacement operations must be done by qualified and authorized personnel.
- No user serviceable parts inside.
- Only use accessories tested and approved by **IDEA** and supplied by the manufacturer or an authorized dealer.
- Installations, rigging and suspension operations must be done by qualified personnel.
- Only use accessories specified by **IDEA**, complying with maximum loads specifications and following local safety regulations.
- Read the specifications and connection instructions before proceeding to connect the system and use only cabling supplied or recommended by **IDEA**. Connection of the system should be done by qualified personnel.
- Professional sound reinforcement systems can deliver high SPL levels that may result in hearing damage. Do not stand close to the system while in use.
- Loudspeaker produce magnetic field even while they are not in use or even when disconnected. Do not place or expose loudspeakers to any device that is sensitive to magnetic fields such as television monitors or data storage magnetic material.
- Disconnect the equipment during lightning storms and when it is not to be used for a long time.
- Do not expose this device to rain or moisture.
- Do not place any objects containing liquids, such as bottles or glasses, on the top of the unit. Do not splash liquids on the unit.
- Clean with a wet cloth. Do not use solvent-based cleaners.
- Regularly check the loudspeaker housings and accessories for visible signs of wear and tear, and replace them when necessary.
- Refer all servicing to qualified service personnel.
- This symbol on the product indicates that this product should not be treated as household waste. Follow local regulation for recycling of electronic devices.
- **IDEA** declines any responsibility from misuse that may result in malfunction or damage of the equipment.

WARRANTY

- All **IDEA** products are guaranteed against any manufacturing defect for a period of 5 years from date of purchase for acoustical parts and **2 years** from date of purchase for electronic devices.
- The guarantee excludes damage from incorrect use of the product.
- Any guarantee repair, replacement and servicing must be exclusively done by the factory or any of authorized service centres.
- Do not open or intend to repair the product; otherwise servicing and replacement will not be applicable for guarantee repair.
- Return the damaged unit, at shipper's risk and freight prepaid, to the nearest service centre with a copy of the purchase invoice in order to claim guarantee service or replacement.

DECLARATION OF CONFORMITY

I MAS D Electroacústica S.L. , Pol. A Trabe 19-20 15350 CEDEIRA (Galicia - Spain), declares that **BASSO36t** complies with the following EU Directives:

- *RoHS (2002/95/CE) Restriction of Hazardous Substances*
- *LVD (2006/95/CE) Low Voltage Directive*
- *EMC (2004/108/CE) Electro-Magnetic Compatibility*
- *WEEE (2002/96/CE) Waste of Electric and Electronic Equipment*
- *EN 60065: 2002 Audio, video and similar electronic apparatus. Safety requirements.*
- *EN 55103-1: 1996 Electromagnetic compatibility: Emission*
- *EN 55103-2: 1996 Electromagnetic compatibility: Immunity*

RoHS
2002/95/EC

DESCRIPCIÓN

Los modelos de la Serie **BASSO** permiten al usuario elegir el subwoofer más adecuado para cualquier situación dentro de una familia de productos con acabados, soluciones de diseño y filosofía de rendimiento comunes, así como accesorios de montaje y transporte compartidos.
BASSO36t es un subwoofer compacto dual de 18" multipropósito de alto rendimiento para una amplia gama de configuraciones tanto de refuerzo de sonido portátil profesional como de giras e instalaciones premium.
Como todos los altavoces **IDEA**, el **BASSO**36t está construido con la resistencia estructural y la calidad de acabado necesarias para un uso duradero en giras. Su carcasa de madera contrachapada de abedul de 18 mm de alta calidad cubierta con una solución de pintura personalizada **IDEA** Aquaforce y una parrilla frontal de acero de 2 mm mantendrán su equipo seguro y como nuevo después de horas de giras intensas.
BASSO36t cuenta con cuatro asas integradas y dos vasos de montaje en barra de 36 mm para configuraciones verticales y horizontales. También está disponible un kit de ruedas opcional. **BASSO**36t cuenta con inserciones preinstaladas para sistemas de rigging **BASSO** (opcionales) para configuraciones apiladas en el suelo.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto para sub grave de doble 18"
- Diseño Paso-banda
- Preparado para configuraciones voladas y estacadas
- Transductores europeos con excelente eficiencia personalizados para **IDEA**
- Pasivo - 4 Ohm
- Construcción en contrachapado de abedul de 18 mm y acabados resistentes y duraderos
- Proceso de pintado resistente, disponible en negro y blanco
- Colores RAL bajo demanda
- Cuatro asas integradas y dos vaso de 36 mm para montaje en palo (V/H)

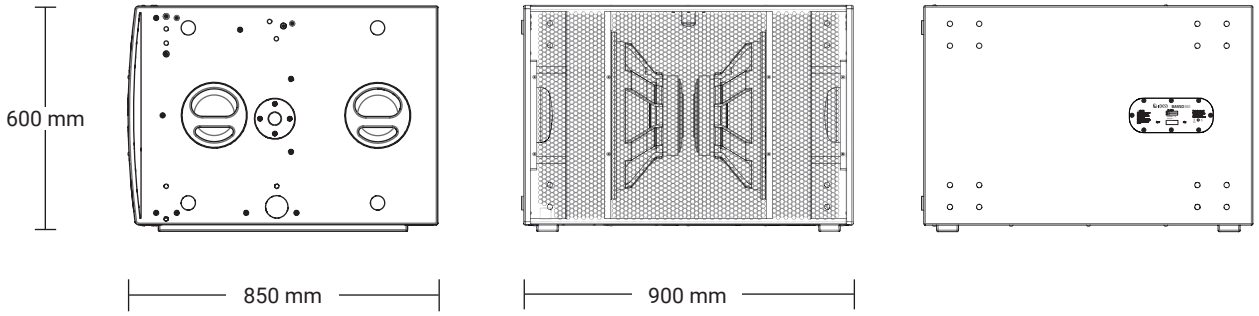
APLICACIONES

- Refuerzo sonoro profesional para aplicaciones portátiles que requieran alta SPL
- PA principal en Instalaciones que requieran alta SPL
- Sistema principal de graves para compañías de alquiler y Touring

DATOS TÉCNICOS

Diseño de recinto	Band Pass
Transductores	2×18"
Potencia admisible (RMS)	2.4 kW
Impedancia nominal	4 Ohm
SPL (Continuo/Pico)	135/141 dB SPL
Rango de frecuencia (-10 dB)	45 - 120/150/180/200 Hz
Rango de frecuencia (-3 dB)	54 - 100/120/145/160 Hz
Dimensiones (An×Al×P)	900 × 600 × 850 mm
Peso	104 kg
Conectores **+/-1** **+/-2**	2 × Neutrik speakOn NL-4 en paralelo Input Parallel signal
Construcción de caja	Contrachapado de abedul de 18 mm
Rejilla	Acero perforado de 2 mm con espuma protectora interior
Acabado	Pintura texturizada de alta resistencia, exclusiva de **IDEA**
Asas	4 asas integradas
Pies/patines	2 patines
Instalación	Vaso para barra de 36 mm
Accesorios	Riggin Frame (RF-900) Adaptador Riggin Frame (RF-9060) Riggin System (RS-**BASSO**-L) Barra 35 mm (K&M-21336)

DIBUJOS TÉCNICOS



ADVERTENCIAS SOBRE DIRECTRICES DE SEGURIDAD

- Lea este documento detenidamente, siga todas las advertencias de seguridad y consérvelo para consultarlo en el futuro.
- El signo de exclamación dentro de un triángulo indica que cualquier operación de reparación y sustitución de componentes debe ser realizada por personal cualificado y autorizado.
- En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.
- Utilice únicamente accesorios probados y aprobados por **IDEA** y suministrados por el fabricante o un distribuidor autorizado.
- Las instalaciones, operaciones de aparejo y suspensión deben ser realizadas por personal calificado.
- Utilice únicamente accesorios especificados por **IDEA**, cumpliendo con las especificaciones de cargas máximas y siguiendo las normas de seguridad locales.
- Lea las especificaciones y las instrucciones de conexión antes de proceder a conectar el sistema y utilice únicamente cableado suministrado o recomendado por **IDEA**. La conexión del sistema debe ser realizada por personal calificado.
- Los sistemas de refuerzo de sonido profesionales pueden ofrecer altos niveles de SPL que pueden provocar daños auditivos. No se pare cerca del sistema mientras esté en uso.
- Los altavoces producen un campo magnético incluso cuando no están en uso o incluso cuando están desconectados. No coloque ni exponga los altavoces a ningún dispositivo que sea sensible a campos magnéticos, como monitores de televisión o material magnético de almacenamiento de datos.
- Desconecte el equipo durante tormentas eléctricas y cuando no vaya a utilizarse por un tiempo prolongado.
- No exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.
- No coloque ningún objeto que contenga líquido, como botellas o vasos, encima de la unidad. No salpique líquidos sobre la unidad.
- Limpiar con un paño húmedo. No utilice limpiadores a base de solventes.
- Revise periódicamente las carcasas de los altavoces y los accesorios para detectar signos visibles de desgaste y reemplácelos cuando sea necesario.
- Consulte todo el servicio a personal de servicio calificado.
- Este símbolo en el producto indica que este producto no debe tratarse como residuo doméstico. Siga la normativa local para el reciclaje de dispositivos electrónicos.
- **IDEA** declina cualquier responsabilidad por un mal uso que pueda provocar un mal funcionamiento o daño del equipo.

GARANTÍA

- Todos los productos **IDEA** están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un período de 5 años a partir de la fecha de compra para piezas acústicas y 2 años a partir de la fecha de compra para dispositivos electrónicos.
- La garantía excluye los daños por uso incorrecto del producto.
- Cualquier reparación, reemplazo y servicio en garantía debe ser realizado exclusivamente por la fábrica o cualquiera de los centros de servicio autorizados.
- No abra ni intente reparar el producto; de lo contrario, el servicio y el reemplazo no serán aplicables para la reparación en garantía.
- Devuelva la unidad dañada, por cuenta y riesgo del remitente y con flete prepago, al centro de servicio más cercano con una copia de la factura de compra para reclamar el servicio de garantía o el reemplazo.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

I MAS D Electroacústica S.L. , Pol. A Trabe 19-20 15350 CEDEIRA (Galicia - España), declara que **BASSO36t** cumple con las siguientes Directivas de la UE:

- *RoHS (2002/95/CE) Restricción de sustancias peligrosas*
- *Directiva de baja tensión LVD (2006/95/CE)*
- *Compatibilidad electromagnética EMC (2004/108/CE)*
- *RAEE (2002/96/CE) Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos*
- *EN 60065:2002 Aparatos electrónicos de audio, vídeo y similares. Requerimientos de seguridad.*
- *EN 55103-1: 1996 Compatibilidad electromagnética: Emisión*
- *EN 55103-2: 1996 Compatibilidad electromagnética: Inmunidad*

RoHS 2002/95/EC

I MÁS D ELECTROACÚSTICA S.L.

Pol. A Trabe 19-20, 15350 – Cedeira, A Coruña (España)
Tel. +34 881 545 135

www.ideaproaudio.com
info@ideaproaudio.com

Specifications and product appearance may be subject to change without notice.
Las especificaciones y aparienca del prodcuto pueden estar sujetas a cambios.

IDEA_BASSO36t_QS-BIL_v4.0 | 4 - 2024