

Altea  
*duo*



## ALTEA DUO 20A

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/05/2024



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema portable de 3 vías autoamplificado en formato columna
- 2000Wpico
- Pico de 127 dB SPL
- 2 x 10" subwoofer compacto de contrachapado de abedul
- 4 x 3" + 1 x 1" motor de compresión de neodimio
- Amplificador ultraligero de clase D 2CH con SMPS
- Transmisión de música estéreo en alta definición, DASLink GM
- DSP de 24 bits definible por el usuario con pantalla LCD, DAScontrol
- 3 preajustes de sonorización y EQ de 3 bandas
- Consumo de energía ultra bajo 1,5A a 230V

## DESCRIPCIÓN

Altea duo-20A es un sistema portable de 3 vías autoamplificado en formato columna inyectada en ABS, con subwoofer de madera, ideal para aplicaciones móviles tales como eventos corporativos, celebraciones, conferencias, música en vivo etc.

Su amplificador Clase D de dos canales y fuente de alimentación universal con 2000Wpico proporciona la potencia y dinámica necesarias para un sistema portátil de estas características. La placa de DSP incorpora la tecnología DAScontrol con pantalla LCD y mando giratorio para selección de diversos modos (presets) acústicos en función del uso del sistema y acceso a otras opciones configurables dentro del menú del sistema. Incorpora el DSP dos entradas micro/línea independientes con sus respectivos ajustes de volumen, además de una tercera entrada de instrumento ideal para conectar teclados, bajos o guitarras. Existe la posibilidad de enviar audio de forma inalámbrica desde dispositivos móviles y controlar el sistema con la aplicación DASlink GM.

El sistema incorpora dos altavoces de 10", 10MG, específicamente desarrollados para la reproducción de bajas frecuencias con muy bajos niveles de distorsión gracias a su potente conjunto magnético y el diseño de la suspensión del cono con gran capacidad de desplazamiento. Para la reproducción de frecuencias medias y agudas, el cabezal cuenta con cuatro altavoces de 3" con imán de neodimio, modelo 3PN y un motor de compresión M27N (1") con imán de neodimio también, acoplado a un difusor de 100° x 50°. El control de la directividad del sistema en el plano horizontal proporcionado por el difusor es muy uniforme en todo el espectro de altas frecuencias ( $f > 1000\text{Hz}$ ) y los agudos brillantes y definidos gracias a contar con un motor de compresión.

El sistema está disponible también en color blanco y se denomina Altea duo-20A-W.

# ALTEA DUO 20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/05/2024



SOUND WITH SOUL

## DATOS TÉCNICOS

### Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	37 Hz - 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	100°
Cobertura Vertical	50°
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	127 dB

### ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Potencia Nominal Amplificador (continuo)	1000 W
Potencia Nominal Amplificador (pico)	2000 W
Potencia Nominal Amplificador LF (continua)	500 W
Potencia Nominal Amplificador LF (pico)	1000 W
Potencia Nominal Amplificador HF (continua)	500 W
Potencia Nominal Amplificador HF (pico)	1000 W
Tipo de Entrada	Balanced
Impedancia de Entrada	20 kohms
Sensibilidad de Entrada	1.95 V (+8 dBu)
Conector de Señal de Entrada	2 x XLR/TRS Combo Jack Line/Mic 1 x Wireless Stereo Bluetooth 1 x 1/4 TRS HI-Z Instrument
AUX Input	1 x 3.5 mm Mini Jack
Conector Loop-Thru de Audio	1 x Male XLR
Control	DAScontrol™ DASlink GM™
Current Draw 230 V / 115 V	1.5 A/3.0 A

# ALTEA DUO 20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/05/2024



SOUND WITH SOUL

## Recinto

Construcción del Recinto	Polypropylene + Birch Plywood
Acabado	Textured
Color	Negro
Dimensiones ( Al x An x Pr )	2.000 x 360 x 445 mm 78,0 x 14,2 x 17,5 in
Peso Neto	31,0 kg ( 68,3 lb )

## Componentes

Transductor LF	10MG
Driver MF	3PN
Transductor HF	M-27N

## Envío

Dimensiones de Embalaje ( H x W x D )	678 x 565 x 708 mm 26,7 x 22,2 x 27,9 in
Peso de Envío	39,0 kg ( 85,9 lb )

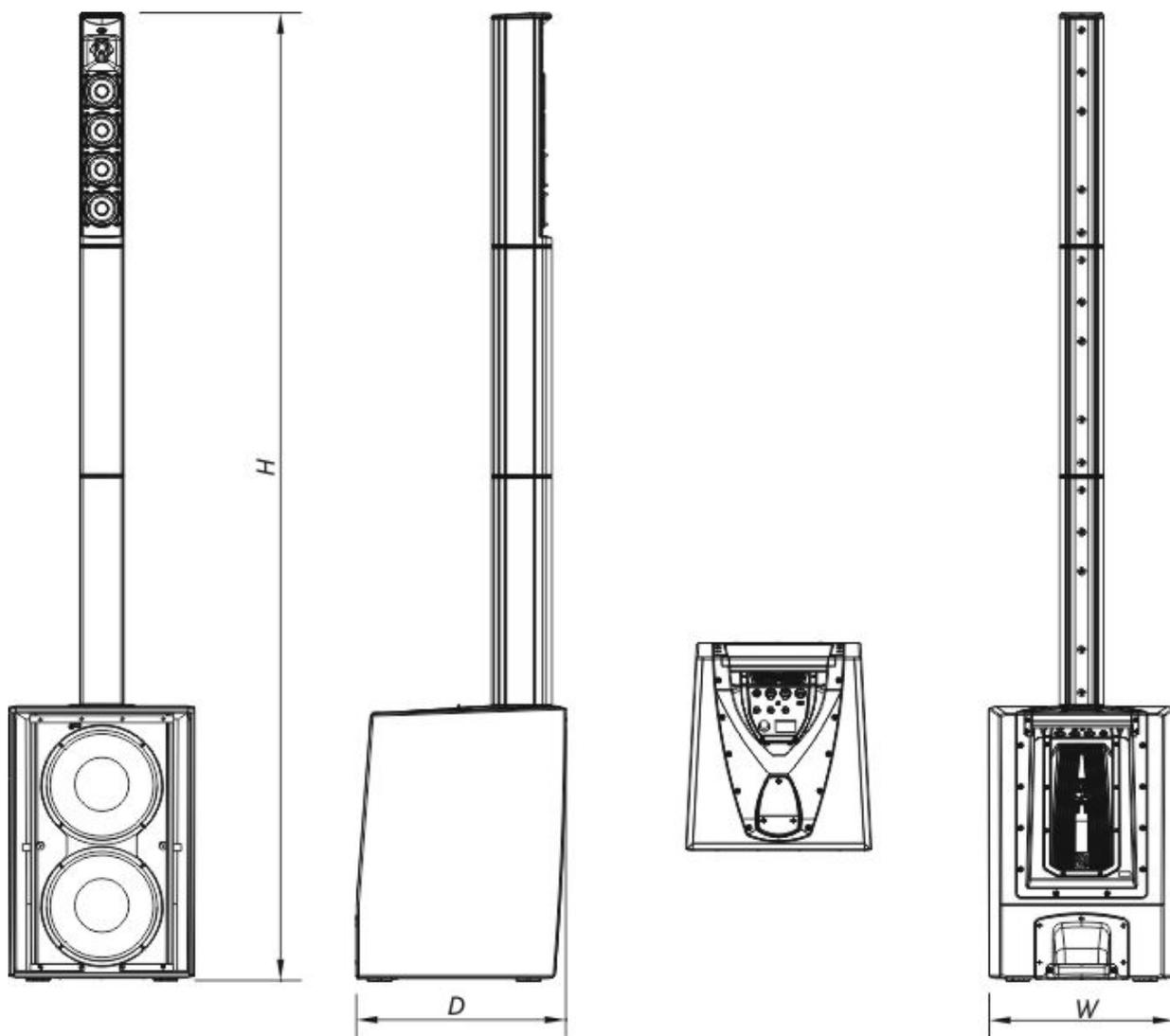
## DIMENSIONES

# ALTEA DUO 20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/05/2024



SOUND WITH SOUL



## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
<b>Sistema</b>		
ALTEA-DUO-20A		10435061
<b>Piezas de Recambio</b>		

# ALTEA DUO 20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 24/05/2024



SOUND WITH SOUL

10MG	Cono Transductor	20208692
3PN	Cono Transductor	20208992
ALTEA-DUO-20TOP	Complete Replacement Section	20220004
ALTEA-DUO-POLE	Complete Replacement Section	20220003
DSP-ALTEA-DUO-20	Dsp	20406443
GM-10MG	Kit de Reconado	20208422
M-27N	Motor de Compresión	20208994
MP-ALTEA-DUO-20	Power Module	30010481
S-PRO2	Amplifier	30006153

### Accesorios

BAGPACK-DUO	Accesorios de Transporte	30010491
FUN-DUO20	Accesorios de Transporte	10103791
PL-ALTEA-DUO-20A	Accesorios de Transporte	10113991

# ALTEA DUO 20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/05/2024



SOUND WITH SOUL