

Altea
duo



ALTEA-DUO-20A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 08/04/2025



SOUND WITH SOUL

HAUPTMERKMALE

- Tragbares 3-Wege-Säulensystem, selbstverstärkend
- 2000 W Peak
- 127 dB max Peak SPL
- 2 x 10" kompakter Birkenperrholz Subwoofer
- 4 x 3" + 1 x M27N Neodym-Kompressionstreiber
- Ultraleichter Klasse D-2CH-Verstärker mit SMPS
- Stereo Musik-Streaming in HD-Qualität, DASLink GM
- Freidefinierbarer 24-bit-DSP mit LCD-Screen, DAScontrol
- 5 Voicing-Presets
- Sehr geringer Stromverbrauch 1,5 A bei 230 V

BESCHREIBUNG

Das Altea duo-20A-W ist ein tragbares, selbstverstärkendes 3-Wege-System in Säulenform aus Kunststoffspritzguss (Polypropylen) mit Subwoofer aus Holz und eignet sich sowohl für bewegliche Anwendungen als auch für Unternehmensveranstaltungen, Feierlichkeiten, Konferenzen, Live-Musik-Events usw.

Sein 2-kanaliger Klasse-D-Verstärker und sein Universalnetzteil mit 2000W Peak stellt ausreichend Leistung und Dynamik für ein superleichtes System mit diesen Merkmalen bereit. Die DSP-Platine besticht durch DAScontrol, LCD-Bildschirm und Drehschalter zur Auswahl der verschiedenen akustischen Modi (Presets) je nach Nutzung des Systems und Zugriff auf andere im Systemmenü konfigurierbare Optionen. Das DSP-Board verfügt über zwei unabhängige Micro-/Line-Eingänge mit ihren jeweiligen Lautstärkereglern sowie über einen Instrumenten-Eingang für den Anschluss von Tastaturen, Bässen und Gitarren. Audio kann kabellos von mobilen Geräten aus übertragen werden und das System mit der Anwendung DASlink GM gesteuert werden.

Das System verfügt über einen 10"-Lautsprecher, 10MG, der spezifisch für die Niederfrequenz-Wiedergabe entwickelt wurde und sich durch seine sehr geringe Verzerrung aufgrund seines starken Magnets und des Designs der Konusaufhängung mit großem Bewegungsspielraum auszeichnet. Für die Wiedergabe von mittleren und hohen Frequenzen verfügt das Kopfteil über vier 3"-Lautsprecher mit Neodym-Magnet, 3PN-Modell und M27N Kompressionsmotor, ebenfalls mit Neodym-Magnet, das auf einen 100° x 50° Diffusor angekoppelt ist. Die durch den Diffusor ermöglichte Steuerung der Richtwirkung des Systems in horizontaler Ebene ist im gesamten Spektrum der hohen Frequenzen ($f > 1000\text{Hz}$) sehr gleichmäßig. Die hohen Töne zeichnen sich dank des Kompressionsmotors durch einen hervorragend definierten Klang aus.

ALTEA-DUO-20A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 08/04/2025



SOUND WITH SOUL

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	37 Hz - 20 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	100°
Vertikaler Abstrahlwinkel	50°
Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	127 dB

Elektronik und Anschlüsse

Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	1000 W
Nennleistung Verstärker (Spitze)	2000 W
Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	500 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	1000 W
Nennausgangsleistung HF (kontinuierlich)	500 W
Nennausgangsleistung HF (Peak)	1000 W
Eingabetyp	Balanced
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	1.95 V (+8 dBu)
Audio Eingangsanschluss	1 x 1/4 TRS HI-Z Instrument 1 x Wireless Stereo Bluetooth 2 x XLR/TRS Combo Jack Line/Mic
AUX Input	1 x 3.5 mm Mini Jack
Audiosignal Loop Through	1 x Male XLR
Control	DASlink™ DAScontrol™
Current Draw 230 V / 115 V	1.5 A/3.0 A

ALTEA-DUO-20A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 08/04/2025



SOUND WITH SOUL

Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Polypropylene + Birch Plywood
Gehäuseoberfläche	Textured
Farbe	Weiß
Abmessungen (H x B x T)	2.000 x 360 x 445 mm 78,0 x 14,2 x 17,5 in
Nettogewicht	31,0 kg (68,3 lb)

Komponenten

Tieftöner	10MG
MF Driver	3PN
Hochtöner	M-27N

Versand

Verpackungsabmessungen (H x W x D)	700 x 720 x 570 mm 27,5 x 28,5 x 22,5 in
Verpackungsgewicht	39,0 kg (85,9 lb)

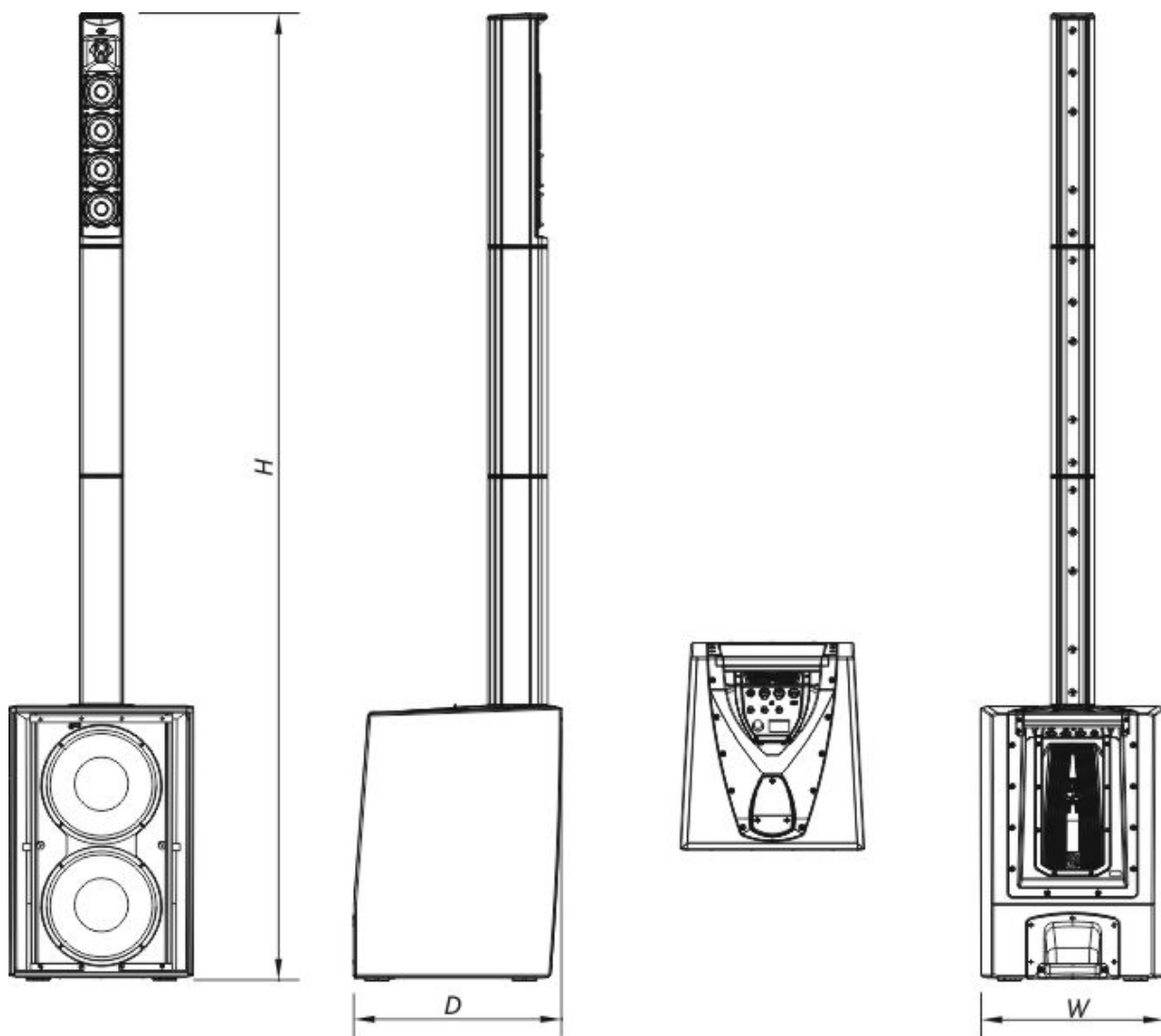
ABMESSUNGEN

ALTEA-DUO-20A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 08/04/2025



SOUND WITH SOUL



**BESTELINFORMAT
IONEN**

Modell	Beschreibung	P/N
System		
ALTEA-DUO-20A-W		10435063
Ersatzteile		

ALTEA-DUO-20A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 08/04/2025



SOUND WITH SOUL

10MG	Konustreiber	20208692
3PN	Konustreiber	20208992
ALTEA-DUO-20TOP-W	Complete Replacement Section	20220010
ALTEA-DUO-POLE-W	Complete Replacement Section	20220009
DSP-ALTEA-DUO-20	Dsp	20406443
GM-10MG	Recone Kit	20208422
M-27N	Kompressionsmotor	20208994
MP-ALTEA-DUO-20	Power Module	30010481
S-PRO2	Amplifier	20406649
Zubehör		
BAGPACK-DUO	Transportzubehör	30010491
FUN-DUO20	Transportzubehör	10103791
PL-ALTEA-DUO-20A	Transportzubehör	10113991

ALTEA-DUO-20A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 08/04/2025

