

*Altea*  
**duo**



# ALTEA-DUO-10A-W

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/10/2024



SOUND WITH SOUL

## HAUPTMERKMALE

- Tragbares 3-Wege-Säulensystem, selbstverstärkend
- 1000 W Peak
- 124 dB max Peak SPL
- 1x 10" kompakter Subwoofer
- 2 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
- Kompakt, ultraleicht und schneller Aufbau

## BESCHREIBUNG

Das Altea duo-10A-W ist ein tragbares, selbstverstärkendes 3-Wege-System in Säulenform aus Kunststoffspritzguss (Polypropylen) und eignet sich sowohl für bewegliche Anwendungen als auch für Unternehmensveranstaltungen, Feierlichkeiten, Konferenz, Live-Musik-Events usw.

Sein 2-kanaliger Klasse-D-Verstärker und sein Universalnetzteil mit 1000W 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, 10MG4, 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 zwei 3"-Lautsprecher mit Neodym-Magnet, 3PN16-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 Tönen zeichnen sich dank des Kompressionsmotors durch einen hervorragend definierten Klang aus.

# ALTEA-DUO-10A-W

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/10/2024



SOUND WITH SOUL

## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	40 Hz - 20 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	100°
Vertikaler Abstrahlwinkel	50°
Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	124 dB

### Elektronik und Anschlüsse

Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	500 W
Nennleistung Verstärker (Spitze)	1000 W
Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	400 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	800 W
Nennausgangsleistung HF (kontinuierlich)	100 W
Nennausgangsleistung HF (Peak)	200 W
Eingabetyp	Balanced
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	1.95 V (+8 dBu)
Audio Eingangsanschluss	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
Audiosignal Loop Through	1 x Male XLR
Control	DASlink™ DAScontrol™
Current Draw 230 V / 115 V	1.0 A/2.0 A

# ALTEA-DUO-10A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/10/2024



SOUND WITH SOUL

## Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Polypropylen
Gehäuseoberfläche	Textured
Farbe	Weiß
Abmessungen (H x B x T)	2.000 x 390 x 400 mm 78,0 x 15,2 x 15,7 in
Nettogewicht	18,5 kg ( 40,7 lb )

## Komponenten

Tieftöner	10MG4
MF Driver	3PN16
Hochtöner	M-27N

## Versand

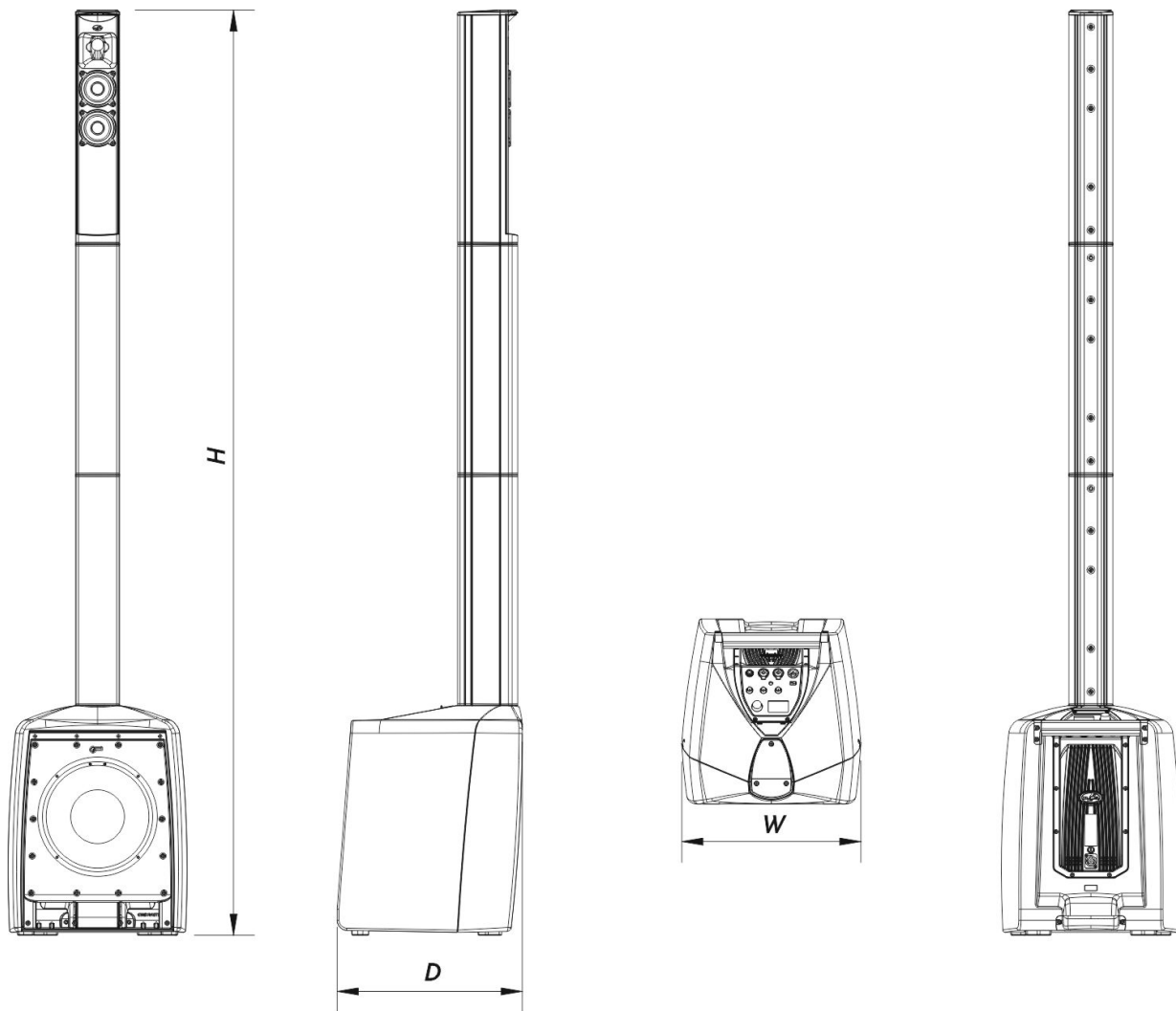
Verpackungsabmessungen ( H x W x D )	700 x 620 x 470 mm 27,5 x 24,5 x 18,5 in
Verpackungsgewicht	23,0 kg ( 50,7 lb )

## ABMESSUNGEN

# ALTEA-DUO-10A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/10/2024





**BESTELLINFORMAT  
IONEN**

Modell	Beschreibung	P/N
<b>System</b>		
ALTEA-DUO-10A-W		10435062
<b>Ersatzteile</b>		
10MG4	Konustreiber	620208693

# ALTEA-DUO-10A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 11/10/2024



SOUND WITH SOUL

3PN16	Konustreiber	20208993
ALTEA-DUO-10TOP-W	Complete Replacement Section	20220007
ALTEA-DUO-POLE-W	Complete Replacement Section	20220009
DSP-ALTEA-DUO-10	Dsp	20406442
GM-10MG4	Recone Kit	20208540
M-27N	Kompressionsmotor	20208994
MP-ALTEA-DUO-10A	Power Module	20405125
ORBIT300+100UM	Amplifier	30007231

### Zubehör

BAGPACK-DUO	Transportzubehör	30010491
FUN-DUO10	Transportzubehör	10103790
PL-ALTEA-DUO-10A	Transportzubehör	10113990

# ALTEA-DUO-10A-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 11/10/2024



SOUND WITH SOUL