



ACR

moving ahead to the future of sound

Black series

ACR

Black *series*

*Speaker harga terjangkau
dengan performa yang berkualitas,
dan dengan finishing ED Black
pada yoke dan top plate sehingga
lebih tahan terhadap korosi
di kelasnya.*

www.acrspeaker.com



10" 10500 BLACK

Woofer - Black series



12" 1230 Mk1 BLACK

Fullrange - Black series



12" 12500 BLACK

Woofer - Black series



15" 15100 BLACK

Subwoofer - Black series



Woofer - Black series

15" 15600 BLACK Mk1

15" 15500 BLACK Mk1

Fullrange - Black series



CD 251 BLACK

Compression Driver - Black series



18" 18100 BLACK

Subwoofer - Black series

15" 15750 BLACK

Woofer - Black series



CD 251 BLACK

Compression Driver - ACR

Diameter Throat	: 1 inch / 25.4 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 40 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 1.9 KHz - 18.3 KHz
Sensitivity	: 100 dB
Medan Magnet	: 1.45 T
Berat Magnet	: 0.27 kg / 9.58 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 25.4 mm / 1 inch
Material Diaphragm	: Polyethylene Naphthalate
Tipe Pemasangan	: Screw-on



FITUR

- Desain sistem motor driver menggunakan magnet ferrite dengan penambahan Ferrofluid yang lebih tahan panas dan lebih stabil di frekuensi tinggi.
- Desain khusus Horn Adaptor dan Phase Plug melalui simulasi FEA menghasilkan frekuensi respon yang lebih flat pada frekuensi tinggi dengan sedikit distorsi.
- Desain khusus Dome Compression Driver yang terbuat dari Polyethylene Naphthalate (PEN) dan menggunakan Former Kapton menghasilkan suara yang jernih dan bersih pada frekuensi tinggi.

10" 10500 BLACK

10 inch Woofer - ACR

Diameter Speaker	: 10 inch / 254 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 400 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 60 Hz - 6300 Hz
Sensitivity	: 97 dB
Diameter Cone Efektif	: 213 mm
Medan Magnet	: 1.13 T
Berat Magnet	: 1.04 kg / 36.68 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 49.5 mm / 1.95 inch
Material Voice Coil	: Tilt



FITUR

- Desain motor yang melalui hasil pengukuran FEA (Finite Element Analysis) memberikan daya magnet yang optimal.
- Material cone paper dibuat berbahan dasar paper khusus yang diproses dengan metode "rigid non-press" dan dilapisi dengan lapisan weather resistance sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor.
- Motor dan chassis didesain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.
- Cone paper dengan surround cloth M-type dan dilengkapi damping glue pada surround memberikan hasil respon frekuensi yang halus.

12" 12500 BLACK

12 inch Woofer - ACR

Diameter Speaker	: 12 inch / 304.8 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 450 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 55 Hz - 6000 Hz
Sensitivity	: 97 dB
Diameter Cone Efektif	: 256 mm
Medan Magnet	: 1.13 T
Berat Magnet	: 1.04 kg / 36.68 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 49.5 mm / 1.9 inch
Material Voice Coil	: Till



FITUR

- *Desain motor yang melalui hasil pengukuran FEA (Finite Element Analysis) memberikan daya magnet yang optimal.*
- *Material cone paper dibuat berbahan dasar paper khusus yang diproses dengan metode "rigid non-press" dan dilapisi dengan lapisan weather resistance sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor.*
- *Motor dan chassis didesain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.*
- *Cone paper dengan surround cloth M-type dan dilengkapi damping glue pada surround memberikan hasil respon frekuensi yang halus.*

15" 15500-Mk1 BLACK

15 inch Fullrange - ACR

Diameter Speaker	: 15 inch / 381 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 500 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 40 Hz - 3100 Hz
Sensitivity	: 101 dB
Diameter Cone Efektif	: 332 mm
Medan Magnet	: 1.4 T
Berat Magnet	: 1.56 kg / 55.12 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 49.5 mm / 1.9 inch
Material Voice Coil	: Till



FITUR

- Desain motor yang melalui hasil pengukuran FEA (Finite Element Analysis) memberikan daya magnet yang optimal.
- Material cone paper dibuat berbahan dasar paper khusus yang diproses dengan metode "rigid non-press" dan dilapisi dengan lapisan weather resistance sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor.
- Motor dan chassis didesain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.
- Cone paper dengan surround cloth M-type dan dilengkapi damping glue pada surround memberikan hasil respon frekuensi yang halus.

15" 15750 BLACK

15 inch Woofer - ACR

Diameter Speaker	: 15 inch / 381 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 1000 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 40 Hz - 3600 Hz
Sensitivity	: 99 dB
Diameter Cone Efektif	: 332 mm
Medan Magnet	: 1.06 T
Berat Magnet	: 1.76 kg / 62.1 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 75.6 mm / 3 inch
Material Voice Coil	: Till



FITUR

- Desain motor yang melalui hasil pengukuran FEA (Finite Element Analysis) memberikan daya magnet yang optimal.
- Material conepaper dibuat berbahan dasar paper khusus yang diproses dengan metode "rigid non-press" dan dilapisi dengan lapisan weather resistance sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor.
- Motor dan chassis didesain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.
- Conepaper dengan surround cloth tripple-roll dan dilengkapi damping glue pada surround memberikan hasil respon frekuensi yang halus.
- Gulungan voice coil dilapisi dengan coating membuat voice coil dapat bertahan di suhu yang tinggi sehingga speaker mampu bertahan pada power handling tinggi.

15" 15100 BLACK

15 inch Subwoofer - ACR

Diameter Speaker	: 15 inch / 381 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 1800 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 40 Hz - 3200 Hz
Sensitivity	: 96 dB
Diameter Cone Efektif	: 332 mm
Medan Magnet	: 0.91 T
Berat Magnet	: 2.56 kg / 89.7 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 99.2 mm / 3.9 inch
Material Voice Coil	: FIBSV



FITUR

- Voice coil speaker didesain menggunakan material former glass fiber dan kawat coil yang tahan panas sehingga membuat speaker mampu bertahan pada suhu yang tinggi.
- Chassis terbuat dari aluminium die cast yang khusus dan kokoh.
- Motor dan chassis di-desain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.
- Menggunakan magnet grade terbaik dan di-desain menggunakan bantuan software simulasi terbaru, sehingga daya magnetnya optimal.
- Material conepaper dibuat berbahan dasar paper khusus yang diproses dengan metode 'Full press' dan dilapisi dengan lapisan weather resistance sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor.

18" 18100 BLACK

18 inch Subwoofer - ACR

Diameter Speaker	: 18 inch / 457.2 mm
Impedansi	: 8 Ω
Daya Maksimum	: 2000 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 40 Hz - 3600 Hz
Sensitivity	: 98 dB
Diameter Cone Efektif	: 398 mm
Medan Magnet	: 0.91 T
Berat Magnet	: 2.56 kg / 89.7 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 99.2 mm / 3.9 inch
Material Voice Coil	: FIBSV



FITUR

- *Voice coil speaker didesain menggunakan material former glass fiber dan kawat coil yang tahan panas sehingga membuat speaker mampu bertahan pada suhu yang tinggi.*
- *Chassis terbuat dari aluminium die cast yang khusus dan kokoh.*
- *Motor dan chassis di-desain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.*
- *Menggunakan magnet grade terbaik dan di-desain menggunakan bantuan software simulasi terbaru, sehingga daya magnetnya optimal.*
- *Material conepaper dibuat berbahan dasar paper khusus yang diproses dengan metode 'Full press' dan dilapisi dengan lapisan weather resistance sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor.*

MORE INFORMATION

Showroom Surabaya

Jl. Genteng Besar No.15A, Surabaya
Telp. +62 8123 1833 504 , +62 8121 7334 084

Showroom Jakarta

Ruko Glodok Plaza Blok F, No. 97,
Mangga Besar - Jakarta Barat
Telp. +62 21 649 3139 / +62 21 649 3171

www.acrspeaker.com



ACR SPEAKER



ACRSPEAKER



ACR - RHYME PRO AUDIO



100% KARYA ANAK BANGSA

EDISI 2025

www.acrspeaker.com

