

DSR112

Enceinte active polyvalente avec DSP



XTREME D

INTEGRAL **D**IGITAL TUNING INTELLIGENT **D**YNAMIC CONTROL
POWERFUL **D**IGITAL DRIVE EXTENSIVE **D**SP PROTECTION

Enceinte active 2 voies avec boomer 30 cm, puissance totale 1300 Watts

- Utilisable en façade et retours
- Boomer de 30 cm de diamètre, monté en bass reflex, bloc magnétique en néodymium
- Tweeter 2 pouces titane à chambre de compression, directivité 90° x 60°, bloc magnétique en néodymium
- Puissance amplificateurs intégrés : LF 850 W et HF + 450 W, technologie classe D
- Niveau de pression maximal (IEC noise à 1 m) : 134 dB SPL
- Filtrage à phase linéaire (FIR = filtre à réponse impulsionnelle finie)
- Fonction D-CONTOUR = traitement DSP d'optimisation acoustique par égalisation dynamique
- Coffret multiplis avec poignée intégrée, 3 filetages M10 pour accrochage et insert, diamètre 35 mm pour trépied
- Entrées XLR et jack, micro ou ligne, sortie XLR

SPÉCIFICATIONS PRESCRIPTEURS

L'enceinte amplifiée polyvalente 2 voies intégrera un boomer de 30 cm, alimenté par un amplificateur classe D de 850 W, et un tweeter à chambre de compression, à membrane titane de 50 mm de diamètre, alimenté par un amplificateur de 250 W, couplé à un pavillon à directivité constante de 90° H x 60° V. La réponse en fréquence, mesurée dans l'axe, sera de 55 Hz à 20 kHz, +0/-10 dB. La fréquence de raccordement sera de 1,7 kHz.

L'enceinte sera capable de produire un niveau maximal de pression sonore de 134 dB SPL, mesuré dans l'axe à 1 mètre.

Le coffret de l'enceinte possèdera un pan coupé pour utilisation en retours. Il sera en multiplis bois noir, et intégrera une poignée et 3 filetages M10 dont deux sur le dessus et un à l'arrière, ainsi qu'une embase de 35 mm de diamètre pour tube de trépied.

Sa structure interne sera asymétrique, afin d'éviter les résonances.

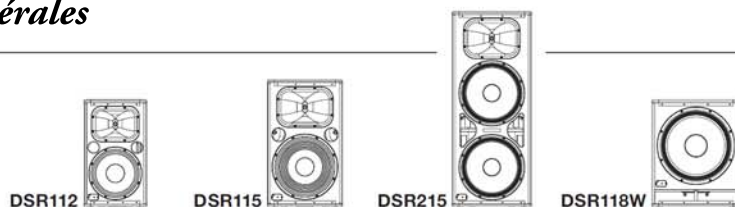
Les connecteurs d'entrée seront une XLR et un jack, câblés en parallèle, de sensibilité ligne (+4dB) ou micro par commutateur.

Le connecteur de sortie sera une XLR câblée en parallèle avec les entrées. Trois commutateurs sur le panneau arrière permettront la mise en service du filtre HPF, du booster D-Contour et de l'allumage du témoin à Led de surveillance en face avant.

L'enceinte sera équipée d'un témoin de mise sous tension vert et de deux indicateurs rouges pour le limiteur et la protection.

L'enceinte amplifiée polyvalente 2 voies sera de type DSR112.

Spécifications générales



System		DSR112	DSR115	DSR215	DSR118W
System Type		12" 2-way, Bi-amp Powered Speaker, Bass-reflex Type	15" 2-way, Bi-amp Powered Speaker, Bass-reflex Type	Dual 15" 2-way, Bi-amp Powered Speaker, Bass-reflex Type	18" Powered Subwoofer Bass-reflex Type
Frequency Range (-10dB)		55Hz ~ 20kHz	45Hz ~ 20kHz	45Hz ~ 20kHz	40Hz ~ 130Hz
Frequency Response (-3dB)		60Hz ~ 18kHz	55Hz ~ 18kHz	55Hz ~ 18kHz	50Hz ~ 110Hz
Coverage Angle		H90° x V60°	H90° x V60°	H90° x V60°	-----
Crossover Type		FIR-X tuning™ (linear phase FIR filter)	-----	-----	-----
Crossover Frequency		1.7kHz	1.7kHz	1.7kHz	-----
Measured Maximum SPL (peak) IEC noise @ 1m		134dB SPL	136dB SPL	138dB SPL	132dB SPL
Amplifier					
Amplifier Type		Class-D			-----
Power Rating		1300W	1300W	1300W	800W
LF		850W	850W	850W	800W
HF		450W	450W	450W	-----
Cooling		Natural Convection			
Controls		LEVEL control, LINE/MIC switch, HPF switch, D-CONTOUR switch, FRONT LED DISABLE switch, POWER switch			LEVEL control, POLARITY switch, FRONT LED DISABLE switch, POWER switch
Indicators		PEAK: x1 (Red), LIMIT: x1 (Red), PROTECTION: x1 (Red), POWER: x1 (Green), FRONT: x1 (White), HPF: x1 (Orange), D-CONTOUR: x1 (Orange)			PEAK: x1 (Red), LIMIT: x1 (Red), PROTECTION: x1 (Red), POWER: x1 (Green), FRONT: x1 (White),
HPF Frequency		120Hz(-6dB) 24dB/oct	120Hz(-6dB) 24dB/oct	120Hz(-6dB) 24dB/oct	-----
Boost Type		D-CONTOUR (Dynamic CONTOUR)			-----
Protection	Load	POWER switch on/off: Mute DC-fault: Power supply shuts down automatically (reset manually) Integral Power Protection: Limit the output (return automatically) Clip limiting			
	Amplifier	Thermal: Limit the output or Mute (return automatically) Output through current: Amplifier shuts down automatically (reset manually)			Thermal: Mute (return automatically)
	Power supply	Thermal: Amplifier shuts down automatically (reset manually) Over voltage: power supply shuts down automatically (reset manually)			
	Connectors	Input	XLR-3-31 x1 (Balanced), TRS Phone Jack x1 (Balanced)		
	Output	XLR-3-32 x1 (Balanced) Parallel connection with INPUT			XLR-3-32 x2 (Balanced) Parallel connection with INPUT
	Power	AC inlet x1			
Power Consumption	1/8 Power	100W	100W	140W	100W
Transducer					
Low-Frequency		12" cone	15" cone	2 x 15" cone	18" cone
Magnet	Materials	Neodymium Magnet	Neodymium Magnet	Ferrite Magnet	Ferrite Magnet
Voice Coil	Diameter	3"	3"	2.5"	3"
High-Frequency		2" Titanium diaphragm compression driver			
Magnet	Materials	Neodymium Magnet			
Enclosure					
Dimension(W x H x D)		370x638x368 mm (14-5/8" x 25-2/8" x 14-4/8")	442x755x423 mm (17-4/8" x 29-6/8" x 16-6/8")	467x1158x520 mm (18-3/8" x 45-5/8" x 20-4/8")	500x638x584 mm (20-4/8" x 25-2/8" x 23")
Weight		21.2kg (47lbs)	28.0kg (62lbs)	49.8kg (110lbs)	42.0kg (93lbs)
Externals Finish, Color		LINE-X®, Black			
Grille		16 gauge (1.6mm) matte black powder coated perforated steel grille			
Metal Handle		1pc (Top Board)	2pcs (Side Board)		-----
Pole Socket	Diameter	35mm (Bottom Board)	-----		
Flying Hardware		3 x M10 (TOP L/R 1pc each, Bottom rear 1pc)	-----		
Input Characteristic					
LINE/MIC switch: LINE					
Input Sensitivity	LEVEL : maximum	0dBu			
	LEVEL : "+4" indication	+7dBu			
Maximum Input Level		+24dBu			
Input Impedance		12kΩ			
LINE/MIC switch: MIC					
Input Sensitivity	LEVEL : maximum	-25dBu			
Maximum Input Level		-11dBu			
Input Impedance		8kΩ			

DIMENSIONS

DSR112

