

# DSR118W

## Enceinte active de type caisson de graves



## DSR118W



# XTREME D

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

### *Caisson de graves amplifié avec boomer 46 cm, puissance 800 Watts*

- Boomer de 46 cm de diamètre, monté en bass reflex, bloc magnétique en ferrite
- Puissance amplificateur intégré : 800 W, technologie classe D
- Niveau de pression maximal (IEC noise à 1 m) : 132 dB SPL
- Filtrage et égalisation fixe
- Coffret multiplis avec poignées intégrées, insert diamètre 35 mm pour tube
- Entrées XLR, sorties XLR pour alimentation en signal audio des enceintes large bande
- Réponse en fréquence : 40 Hz à 130 Hz (-10dB)

#### SPÉCIFICATIONS PRESCRIPTEURS

Le caisson de graves intégrera un boomer de 38 cm à aimant au néodymium, alimenté par un amplificateur classe D de 800 W. L'enceinte sera capable de produire un niveau maximal de pression sonore de 132 dB SPL, mesuré dans l'axe à 1 mètre.

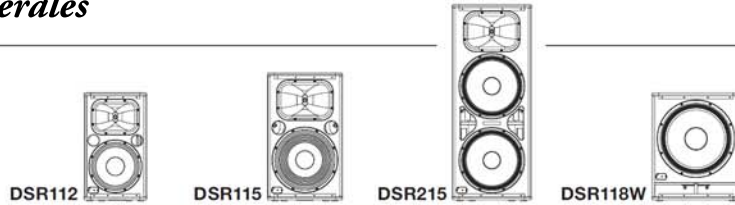
Le coffret de l'enceinte sera en multiplis bois noir, et intégrera deux poignées et une embase de 35 mm de diamètre pour tube. Les connecteurs d'entrée seront deux XLR-F (left/right), les connecteurs de sorties seront deux XLR-M (left/right).

Deux commutateurs sur le panneau arrière permettront l'inversion de phase et l'allumage/extinction du témoin à Led de surveillance en face avant.

L'enceinte sera équipée sur le panneau arrière d'un témoin de mise sous tension vert et de trois indicateurs rouges pour le limiteur, la protection et l'écrêtage.

Le caisson de graves actif sera de type DSR118W.

Spécifications générales



	DSR112	DSR115	DSR215	DSR118W	
<b>System</b>					
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	
<b>Amplifier</b>					
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)			Thermal: Mute (return automatically)	
	Output through current: Amplifier shuts down automatically (reset manually)			-----	
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)		XLR-3-31 x2 (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	
<b>Transducer</b>					
Low-Frequency	12" cone		15" cone	2 x 15" cone	
Magnet	Neodymium Magnet		Neodymium Magnet	Ferrite Magnet	
Voice Coil	3"		3"	3"	
High-Frequency	2" Titanium diaphragm compression driver		-----	-----	
Magnet	Neodymium Magnet		-----	-----	
<b>Enclosure</b>					
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	35mm (Bottom Board)		-----		
Flying Hardware	3 x M10 (TOP L/R 1pc each, Bottom rear 1pc)		-----		
<b>Input Characteristic</b>					
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				

0dBu is referenced to 0.775Vrms.

DIMENSIONS

DSR118W

