

DSP-4080 v17

Nº de memoria <i>Memory number</i>	Nombre del programa <i>Program name</i>	Descripción <i>Description</i>	Tipo de sistema <i>System type</i>	salidas usadas <i>used outputs</i>
257	SF 3W STACK 21"	Dance Stack with SF-221 subwoofers, passive SF-112	3 vías / 3 way	Sub 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 Unused 4,8
258	SF 3W STACK 30"	Dance Stack with SF-30A subwoofers, passive SF-112	3 vías / 3 way	Sub 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 Unused 4,8
259	SF 4W STACK 21"	Dance Stack with SF-221 subwoofers	4 vías / 4 way	Sub 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8
260	SF 4W STACK 30"	Dance Stack with SF-30A subwoofers	4 vías / 4 way	Sub 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8
261	SF 4W FLOWN 21"	Dance Stack with flown SF112+SF215, SF-221 subwoofers	4 vías / 4 way	Sub 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8
262	SF 4W FLOWN 30"	Dance Stack with flown SF112+SF215, SF-30A subwoofers	4 vías / 4 way	Sub 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8
263	A50V5.5 LT+MT	Aero50 V5.5 Long throw + Mid Throw	3 vías / 3 way	LT 1(Low),2(Mid),3(High) MT 4(Low),5(Mid),6(High)
264	A50V5.5 LT+ST	Aero50 V5.5 Long throw + Short Throw	3 vías / 3 way	LT 1(Low),2(Mid),3(High) ST 4(Low),5(Mid),6(High)
265	A50V5.5 MT+MT	Aero50 V5.5 Mid throw + Mid Throw	3 vías / 3 way	MT 1(Low),2(Mid),3(High) MT 4(Low),5(Mid),6(High)
266	A50V5.5 MT+ST	Aero50 V5.5 Mid throw + Short Throw	3 vías / 3 way	MT 1(Low),2(Mid),3(High) ST 4(Low),5(Mid),6(High)
267	LX218	LX218	1 vías / 1 way	Sub 1,2,3,4,5,6 ,7,8
268	Aero12A Flat 1ud	Aero12A stacked 1 ud	1 vías / 1 way	FullRange 2,6
269	Aero12A FF 1ud	Aero12A stacked FrontFill 1 ud	1 vías / 1 way	FrontFill 2,6
270	Aero12A FF 2ud	Aero12A stacked FrontFill 2 ud	1 vías / 1 way	FrontFill 2,6
271	Aero12A SF 2ud + LX218CA	Aero12A stacked SideFill 2 ud + LX218CA	2 vías / 2 way	Sub 1,5 SideFill 2,6
272	Aero12A SF 3ud + LX218CA	Aero12A stacked SideFill 3 ud + LX218CA	2 vías / 2 way	Sub 1,5 SideFill 2,6
273	Aero12 + LX218	Aero12 min 6 ud + LX218	3 vías / 3 way	Sub 1,4 Low-Mid 2,5 High 3,6
274	Aero12A + LX218CA	Aero12A min 6 ud flown + LX218CA	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Low-Mid-High 2,6
275	Aero12A + LX218CA + FF	Aero12A min 6 ud flown + LX218CA + FrontFill 1ud Stacked	3 vías / 3 way	Sub 1,5 Low-Mid-High 2,6 FF A12A 3,7 FF A8A 4,8
276	Aero8A Flat 1ud	Aero8A stacked 1ud / FrontFill 1ud	1 vías / 1 way	FullRange/FrontFill 2,6
277	Aero8A Flat 2ud	Aero8A stacked 2ud / FrontFill 2ud	1 vías / 1 way	FullRange/FrontFill 2,6
278	Aero8A Flat 2ud + LX215A	Aero8A stacked 2ud + LX215A	2 vías / 2 way	Low 1,5 Mid-High 2,6
279	Aero8A+LX212A+LX218CA	Aero8A min 6 ud flown + LX212A + LX218CA	3 vías / 3 way	Sub 1,4 Low-Mid 2,5 High 3,6
280	Aero8A+LX215A+LX218cA	Aero8A min 6 ud flown + LX215A + LX218CA	3 vías / 3 way	Sub 1,4 Low-Mid 2,5 High 3,6
281	Var112A + LX218CA	Var112A + LX218CA	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Low-Mid-High 2,6
282	Var112A + Var18A	Var112A + Var18A	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Low-Mid-High 2,6
283	WR6412 LThrow	WR6412 Long Throw	1 vías / 1 way	Full range 2,5
284	WR6412 SThrow	WR6412 Short Throw	1 vías / 1 way	Full range 2,5
285	WR6415 LThrow	WR6415 Long Throw	1 vías / 1 way	Full range 2,5
286	WR6415 SThrow	WR6415 Short Throw	1 vías / 1 way	Full range 2,5
287	A20 + LX118(flown)	LF extension of Aero20 with LX-118A flown	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
288	A20 + LX-218CA	aero 20A combined with LX-218CA	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
289	A20 + UX-218A	aero 20A combined with UX-218A: LPF on DASnet at 80Hz!!	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
290	A20 + UX-221A	aero 20A combined with UX-221A: LPF on DASnet at 80Hz!!	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
291	A20 + UX-30A	aero 20A combined with UX-30A: LPF on DASnet at 80Hz!!	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
292	A40 + LX-218CA	aero 40A (HPF on DASnet at 80Hz) combined with LX-218CA	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
293	A40 + UX-218A	aero 40A (HPF on DASnet at 80Hz) combined with UX-218A (LPF on DASnet at 80Hz)	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
294	A40 + UX-221A	aero 40A (HPF on DASnet at 80Hz) combined with UX-221A (LPF on DASnet at 80Hz)	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
295	A40 + UX-30A	aero 40A (HPF on DASnet at 80Hz) combined with UX-30A (LPF on DASnet at 80Hz)	2 vías / 2 way	Sub 1,5 Mid-High 2,6 unused 3,4, 7,8
296	A40 + A20 (downFill)+ UX218A + UX-221A (SUBS MONO CENTER STACK)	aero 40A (HPF on DASnet at 100Hz) combined with UX218 (LPF on DASnet using setting UX221A) on UX-221A select On DASnet LPF 63Hz. Aero 20A as downfill	4 vías / 4 way	UX221A 1,5 UX218A 2,6 A40 3,7, A20 4,8
297	A40 + LX-218CA + UX-221A (SUBS MONO CENTER STACK)	aero 40A (HPF on DASnet at 100Hz) combined with LX-218CA and UX-221A (LPF on DASnet at 63Hz)	3 vías / 3 way	UX221A 1,5 LX218CA 2,6 A40 3,7, unused 4,8
298	A40 + UX-218RA + UX-221A	aero 40A (HPF on DASnet at 100Hz) combined with UX-218A (LPF set on DASnet UX221A) and UX-221A (LPF on DASnet at 63Hz)	3 vías / 3 way	UX221A 1,5 UX218A 2,6 A40 3,7, unused 4,8
299	A40 + UX-218A + UX-221A (SUBS MONO center stack)	aero 40A (HPF on DASnet at 100Hz) combined with UX-218A (LPF set on DASnet UX221A) and UX-221A (select on DASnet LPF 63Hz)	3 vías / 3 way	UX221A 1,5 UX218A 2,6 A40 3,7, unused 4,8
300	A40 + UX-218A + UX-30A (SUBS MONO center stack)	aero 40A (HPF on DASnet at 100Hz) combined with UX-218A (LPF set on DASnet UX221A) and UX-30A (select on DASnet LPF 63Hz)	3 vías / 3 way	UX30A 1,5 UX218A 2,6 A40 3,7, unused 4,8
301	SF-158 3Way 1unit	one SF-158 per side on Tri-amp mode	3 vías / 3 way	Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8
302	1xSF-221 + 2xSF-158 (3Way top)	two SF-158 per side + one SF-221, TRI-amped SF-158	4 vías / 4 way	SF221 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8
303	2xSF-221 + 2xSF-158 (3Way top)	two SF-158 per side + one SF-221, TRI-amped SF-158	4 vías / 4 way	SF221 1,5 Low 2,6 Mid 3,7 High 4,8

Nota:

Para llamar a una memoria en el DSP pulsar el botón de menú y seguidamente la secuencia de sub menus listada abajo:
menu>global memory sub menu>recall a memory>crossover only>seleccionar número de memoria
Presionar el botón de enter después de cada sub menú para confirmar la selección.

To recall a memory on the DSP press the menu key, followed by the sequence of sub menus listed below:

*menu>global memory sub menu>recall a memory>crossover only>select desired memory number
Remember to press the enter key after each sub menu to confirm your selection.*

cajas con DASnet los filtros LPF y HPF se pueden ajustar tanto en DASnet como en el panel trasero del amplificador

DASnet cabinets *The LPF and HPF filters can be engaged using DASnet or using the knobs at the rear panel of the amplifier*



Limitador Limiter settings

Verifique el umbral de limitación de los sistemas de amplificación externa antes de comenzar!!!

El umbral del limitador depende de la ganancia del amplificador en dB, de la impedancia de la carga y de la potencia deseada
Dicho umbral ha sido definido para los sistemas de amplificación externa mediante la siguiente fórmula:

Before using the system check or define the correct limiter threshold!!

Limiter threshold depends on the amplifier gain (dB), at load impedance and at the desired power

This value can be calculated using the following formula at:

limiter threshold (dBU) = 20*LOG(V/0,775)-amp Gain

$$V=\sqrt{(\text{desired power} \times Z)}$$

1) En sistemas de amplificación externa se ha ajustado el umbral del limitador suponiendo amplificadores de ganancia 32dB

Se ha tenido presente la potencia recomendada en el catálogo para cada sistema.

1) Externally powered systems: limiter has been set up using amplifiers of 32dB gain and the recommended power (see catalogue)

Se ha supuesto en las vías Sub / Low / Mid trabajando el amplificador a 4ohm por canal

En la vía de agudos dependiendo del sistema se ha supuesto amplificador trabajando a 8ohm por canal o a 4ohm

Limiter threshold on Sub / Low / Mid has been set up considering the amplifier working into 4ohm

On the High frequency way, depending on the system, the amplifier could be working into 8 ohm or into 4 ohm

2) En sistemas autoamplificados el umbral del limitador en el DSP-4080 es superior al limitador que poseen los propios sistemas

2) Self Powered systems: limiter threshold on DSP-4080 is above limiter threshold of the systems

3) Los tiempos de ataque y relajación se han definido en función de la frecuencia inferior de corte de cada vía

3) Attack and release times are related to the lower x-over frequency of each way

