



Applications principales

- Gestion d'enceintes stéréo 3 voies
- Configurations gauche (L), centre (C), droite (R) à 2 voies
- Processeur de signal mono 1 entrée / 6 sorties

Processeur numérique pour systèmes de haut-parleurs à 2 entrées/6 sorties

Caractéristiques principales

- Processeur numérique pour systèmes de haut-parleurs à 2 entrées/6 sorties
- Architecture interne à double DSP 24 bits
- Fréquence d'échantillonnage de 48 kHz
- Pentas du filtre répartiteur (crossover) sélectionnables entre 12, 18, 24 et 48 dB par octave
- Types de crossover : Butterworth, Linkwitz-Riley ou Bessel
- Egalisation de type paramétrique ou en plateau pour une réponse régulière en fréquence du système aussi bien des entrées que des sorties
- Retards (delays) disponibles en entrées et en sorties
- Limiteur et compresseur. Sortie de compresseur avec temps d'attaque, temps de retour à la normale et seuil réglables
- Inverseur de phase par sortie
- Banque de 30 mémoires
- Fonction de verrouillage pour protéger les réglages du programme
- Entrées et sorties symétrisées électroniquement
- Contrôle par USB
- Écran LCD éclairé de 2x20 caractères
- Totalement configurable depuis un PC par le logiciel de contrôle DPLAB_2

Technical Characteristics* DP 400

Input section	Input Impedance	10k Ω , electronically balanced
	Maximum Input Level	+20dBV
	CMRR	Better than 50dB (30Hz-20kHz)
	Input Connector	XLR-3F
Output section	Output Impedance	<5 Ω , electronically balanced
	Maximum Output Level	+14dBV into 600 Ω or greater
	Output Gain	\pm 15dB, variable in 0.2dB steps
	Output Connector	XLR-3M
Crossover filters	Slopes	6, 12, 18, 24, or 48dB per octave (Filter type dependant)
	Type	Bessel, Butterworth, or Linkwitz-Riley
Delays	Delay Step	21 μ s
	Max Delay time	630 ms
EQ	Maximum number of EQ filters	60 (depending on crossover slopes)
	EQ Type Parametric,	Nine filters assigned to Dynamic EQ.
	Bell or shelving on any filter:	

*Preliminary

Toutes les données sont sujettes à des tolérances propres aux processus de production. ECLER S.A se réserve le droit d'apporter à la fabrication ou à la conception des changements ou des améliorations qui peuvent modifier ces caractéristiques.

DP 400

EQ	EQ Gain	\pm 15dB, variable in 0.5dB steps
	Q (bandwidth)	0.05 to 3 octaves, variable in 0.05 steps
	EQ freq	15Hz to 16kHz
General	Dynamic Slope	2:1 to 20:1 (dynamic EQ's only)
	Frequency Response	15Hz - 20kHz, \pm 0.25dB 15Hz - 40kHz, \pm 3dB
Performance with filters out	Dynamic range	>100dB unweighted 22Hz to 22kHz
	Channel Separation	>80dB, 30Hz to 20kHz
	Distortion (THD)	<0.007%, 20Hz - 20kHz @ +10dBu output
	Input Metering	-20dB, -12dB, -6dB, -3dB, CLIP relative to Clip point (+20dBV)
	Output Meter Indication	SIG (-40dB), -20dB, -12dB, -6dB, -3dB, 0dB, OVER (+6dB)relative to limiter threshold setting
General	Dimensions	(481mm x 44mm x 223mm)
	Weight	2,5kgs, unpacked
	AC Power	90V-250V AC, 50/60Hz, 25VA
	Fuse	1A TEMP

Accessoires

- Le DP400 est livré avec le logiciel de contrôle **DPLAB_2** pour configurer avec précision l'unité d'une façon simple et efficace