

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FPS

Janvier 2010

FPS 1500



FPS 2160



FPS 2300RX



FPS 4160



Puissance RMS - 14,4 V - 4 Ω - THD+N < 1% (CEA 2006)	1 x 325 W	2 x 105 W	2 x 155 W	4 x 120 W
Puissance RMS - 14,4 V - 2 Ω - THD+N < 1%	1 x 550 W	2 x 180 W	2 x 265 W	4 x 200 W
Puissance RMS - 14,4 V - 1 Ω - THD+N < 1%	1 x 800 W	-	2 x 430 W	-
Puissance RMS en mode bridgé - 14,4 V - 4 Ω - THD+N < 1%	-	1 x 360 W	1 x 530 W	2 x 380 W
Puissance RMS en mode bridgé - 4,4 V - 2 Ω - THD+N < 1%	-	-	1x 750 W	-
Réponse en fréquence (-1dB) en mode direct	10 Hz - 2.5 kHz	10 Hz - 52 kHz	10 Hz-25 kHz	10 Hz - 52 kHz (canaux 1-2)
Rapport signal/bruit (@ CEA power)	87 dBA	92 dBA	89 dBA	92 dBA
Distorsion sous 4 ohms @ 1kHz (avec passe-bas 22 kHz)	-	< 0.05% entre 10 et 95 W	< 0.04% entre 5 et 110 W	< 0.05% entre 5 et 110 W
Distorsion sous 4 ohms @ 100 Hz (avec passe-bas 22 kHz)	< 0.15% entre 5 et 270 W	-	-	-
Diaphonie (@ 1KHz - 10V - 4 ohms)	-	> 64dB	> 70 dB	> 68 dB
Facteur d'amortissement sous 4 Ω à 100Hz	220	250	250	250
Impédance d'entrée	35 k Ω	13 k Ω	13 k Ω	13 k Ω
Sensibilité d'entrée	0.2 V - 5.2 V	0.2 V - 5.2 V	0.2 V - 4.8 V	0,2 V - 5,2 V
Filtre passe-haut	-	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz-	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz
Filtre passe-bas	50 Hz - 500 Hz	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz
Filtre passe-bande	-	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz	50 Hz - 500 Hz 500 Hz - 5 kHz
Filtre subsonique	Variable de 20 à 50 Hz (24 dB/oct.) débrayable	-	-	-
Mode direct	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau du bass boost	0/+9 dB linéaire	-	0/+9 dB linéaire	-
Fréquence centrale du bass boost	45Hz	-	95Hz	-
Phase variable (SUB)	0-180° linéaire	-	-	-
Commande déportée	Oui	-	Oui	Oui (canaux 3-4)
Section maximale des câbles d'alimentation	35mm ² / 2 AWG	35mm ² / 2 AWG	35mm ² / 2 AWG	35mm ² / 2 AWG
Consommation en veille	1,2 A	0,8 A	1,3 A	1,5 A
Fusible(s)	2*40 A	2*30 A	2*50 A	2*40 A
Protections	Court-circuit Surchauffe (76°C) Limiteur d'écrêtage Surtension Inversion de polarité	Court-circuit Surchauffe (78°C) Limiteur d'écrêtage Surtension Inversion de polarité	Court-circuit Surchauffe (81°C) Limiteur d'écrêtage Surtension Inversion de polarité	Court-circuit Surchauffe (80°C) Surtension Inversion de polarité
Système de ventilation faible bruit asservi	Oui (déclenchement à 50°C)	Oui (déclenchement à 50°C)	Oui (déclenchement à 50°C)	Oui (déclenchement à 50°C)
Dimensions (H x L x P)	59 x 353 x 254 mm	59 x 353 x 254 mm	59x429x254mm	59x429x254mm



FOCAL
the Spirit of Sound