

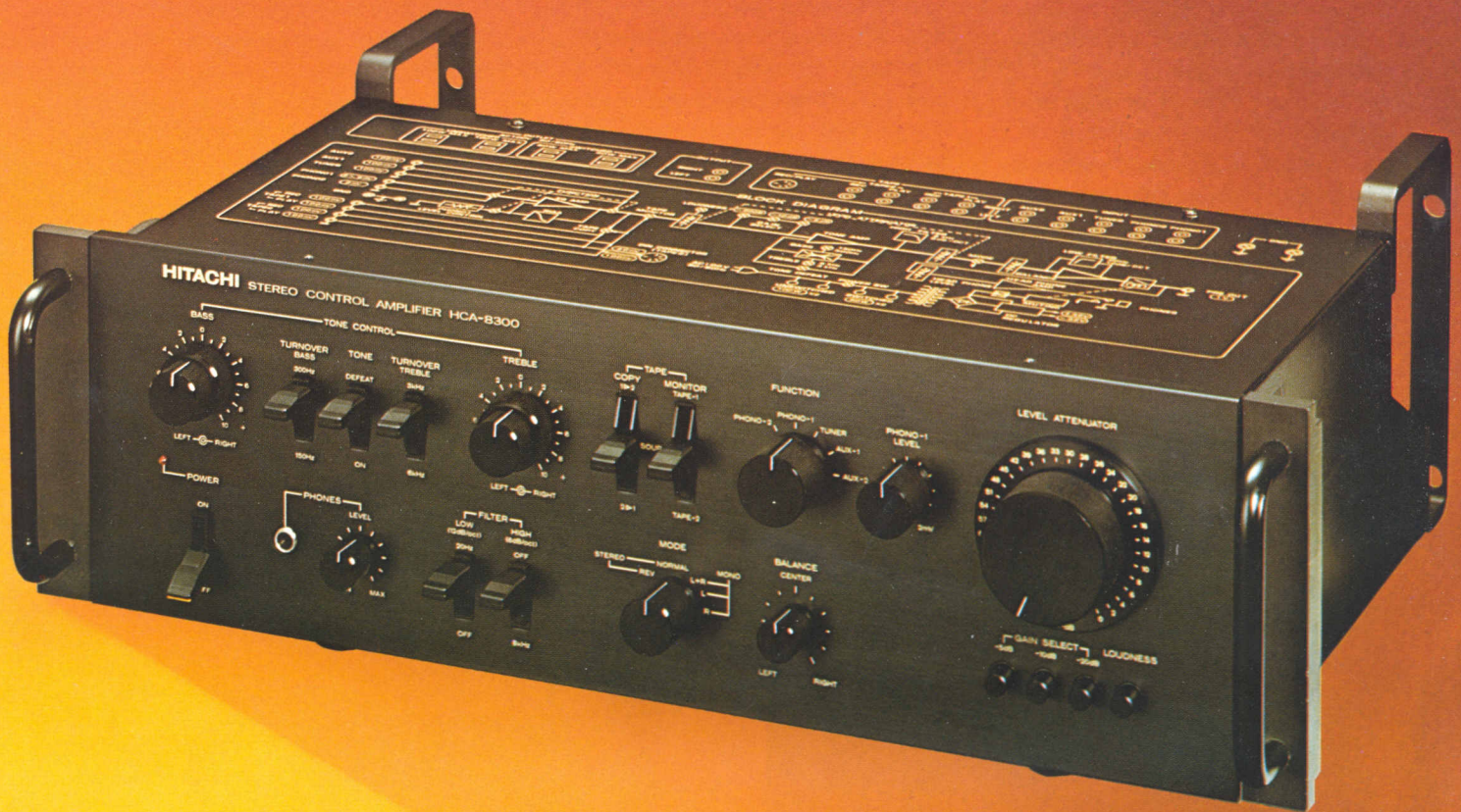


HITACHI

HCA-8300

Stereo Control Amplifier

Amplificateur de commande stéréo



SPECIFICATIONS

Circuitry	
Equalizer amp:	First stage differential, PNP differential, ICL 3-stage direct-coupled
Control amp:	First-stage differential, PNP push-pull 3-stage direct coupled
Input (sensitivity/impedance)	
PHONO 1	2-6mV/50k ohms
PHONO 2	2mV/50k ohms
TUNER, AUX 1, 2	100mV/50k ohms
TAPE 1, 2	100mV/50k ohms
Max. input level	
PHONO 1	400 – 1,200mV (RMS 1kHz)
PHONO 2	400mV (RMS 1kHz)
TUNER, AUX 1, 2	more than 10V
TAPE 1, 2	more than 10V
Output (level/impedance)	
TAPE REC OUT (DIN)	100mV/600 ohms
TAPE REC OUT (DIN)	40mV/80k ohms
PRE OUT	1V/600 ohms
HEADPHONE	70mV/90 ohms (at PHONE impedance: 8Ω; PRE OUT level: 50mV)
Max. output level	
PRE OUT	more than 7V
REC OUT	20V
Frequency response	
PHONO 1, 2	20 – 20,000 Hz (±0.2dB)
TUNER, AUX 1, 2	5 – 100,000Hz (+0, -1.5dB)
S/N ratio (IHF, A network)	
PHONO 1, 2	75dB
TUNER, AUX 1, 2	100dB
TAPE 1, 2	100dB
Residual noise	
PRE OUT	8μV
HEADPHONE	40μV
Distortion (20Hz – 20kHz)	
PHONO 1, 2	less than 0.005% (1V) less than 0.01% (5V)
TUNER, AUX 1, 2	less than 0.005% (1V) less than 0.01% (5V)
Tone control	
BASS	±10dB (50Hz, 100Hz) Turnover frequencies: 150Hz, 300Hz
TREBLE	±10dB (10kHz, 20kHz) Turnover frequencies: 3kHz, 6kHz
Filter	
Low	20Hz (12dB/oct)
High	8kHz (6dB/oct)
Loudness control) (-30dB volume)	+8dB (100Hz), +4dB (10kHz)
Gain selector	-5, -10, -20dB
Semiconductors	8 FETs, 2 ICs, 26 transistors, 16 diodes
Dimensions (W x H x D)	
	17 ¹ / ₈ " x 6" x 12 ¹ / ₈ "
	435 x 152 x 308mm
Weight	
	14 lbs 5 ozs., 6.5 kg

Specifications subject to change without notice.

SPECIFICATIONS

Circuit	
Ampli de correction:	Couplage direct 3 étages ICL, différentiel PNP, différentiel premier étage
Ampli de commande:	Couplage direct 3 étages push-pull PNP; différentiel premier étage
Entrée (sensibilité/impédance)	
PHONO 1	2-6mV/50k ohms
PHONO 2	2mV/50k ohms
TUNER, AUX 1, 2	100mV/50k ohms
BANDE 1, 2	100mV/50k ohms
Puissance d'entrée max.	
PHONO 1	400–1.200mV (RMS 1kHz)
PHONO 2	400mV (RMS 11Hz)
TUNER, AUX 1, 2	Plus que 10V
BANDE 1, 2	Plus que 10V
Sortie (niveau/impédance)	
SORTIE DE REC DE BANDE (DIN)	100mV/600 ohms
SORTIE DE REC DE BANDE (DIN)	40mV/80k ohms
SORTIE DE PRE CASQUE D'ECOUTE	1V/600 ohms
	70mV/90 ohms (à impédance de PHONO: 8 ohms; à sortie de PRE: 50mV)
Niveau de sortie max.	
SORTIE DE PRE	Plus que 7V
SORTIE DE REC	20V
Réponse de fréquence	
PHONO 1, 2	20 – 20.000Hz (±0,2dB)
TUNER, AUX 1, 2	5 – 100.000Hz (+0, -1,5dB)
Rapport S/B (IHF, réseau A)	
PHONO 1, 2	75dB
TUNER, AUX 1, 2	100dB
TAPE 1, 2	100dB
Bruit résiduel	
PRE OUT	8μV
CASQUE D'ECOUTE	40μV
Distorsion (20Hz – 20kHz)	
PHONO 1, 2	moins que 0,005% (1V) moins que 0,01% (5V)
TUNER, AUX 1, 2	moins que 0,005% (1V) moins que 0,01% (5V)
Commande de tonalité	
GRAVES	±10dB (50Hz, 100Hz) Fréquences d'articulation: 150Hz, 300Hz
AIGUES	±10dB (10kHz, 20kHz) Fréquences d'articulation: 3kHz, 6kHz
Filter	
Passe-bas	20Hz (12dB/oct)
Passe-haut	8kHz (6dB/oct)
Correcteur physiologique (volume -30dB)	+8dB (100Hz), +4dB (10kHz)
Sélecteur de gain	-5, -10, -20dB
Semi-conducteurs	8 FETs, 2 ICs, 26 transistors 16 diodes
Dimensions (L x H x P)	
	17 ¹ / ₈ " x 6" x 12 ¹ / ₈ "
	435 x 152 x 308mm
Poids	
	14 livres 9 onces, 6,5kg.

Ces spécifications sont sujettes à modifications, sans préavis.

 **Hitachi Sales Corp. of Canada Ltd.**

3300 Trans-Canada Highway, Pointe Claire, Que. H9R 1B1 Canada

TEL: (514) 697-9150

TELEX: 5822562 HITACHICAN PCLR