

Accuphase

Klasse A
PRÄZISIONS-STEREO-VOLLVERSTÄRKER

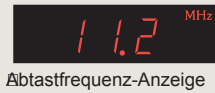
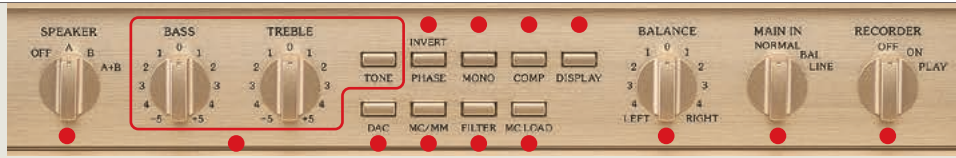
E-700

- Vollverstärker mit vollkommen symmetrischer Konfiguration vom Eingang bis zum Ausgang
- Balanced-AVA-Lautstärkeregelung
- Hochpräziser, stabil konstruierter Lautstärkepegel-Sensor
- Ausgangsstufe als Instrumentationsverstärker realisiert
- Vierfach parallele Gegentaktschaltung und MOS-FET-Schalter mit Klasse-A-Betrieb
- Lineare Ausgangsleistung von 35 W an 8 Ohm, 70 W an 4 Ohm oder 140 W an 2 Ohm
- Ausgangsleistung von 160 W bei 1 Ohm Last (für Musiksignale)
- Hoher Dämpfungsfaktor von 1000
- Kräftiges Netzteil mit massivem, effizientem Ringkerntrafo und großen Siebkondensatoren
- Schutzschaltungen mit MOS-FET-Schaltern



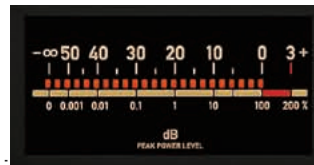
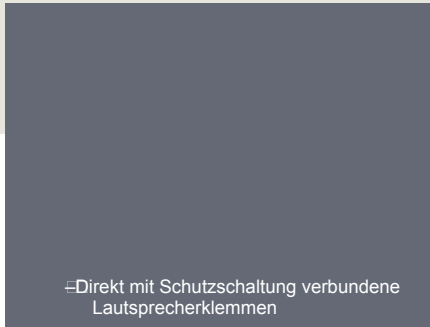
Herausragende Features

- ✓ **Balanced-AAVA-Lautstärkeregelung**
- ✓ **Hochpräziser, stabil konstruierter Lautstärkepegel-Sensor**
- ✓ **Hochzuverlässige, logikgesteuerte Schaltrelais**
- ✓ **Ausgangsstufe als Instrumentationsverstärker realisiert**
- ✓ **Balanced Remote Sensing zur Verbesserung des Dämpfungsfaktors**
- ✓ **Signalstrom-Rückkopplungstechnik garantiert ausgezeichnete Phasencharakteristik im hohen Frequenzbereich**
- ✓ **Vorverstärker-Eingangs-/Ausgangsanschlüsse (LINE/SYMMETRISCH)**
- ✓ **Separater, hochwertiger Kopfhörerverstärker**
- ✓ **Schalter zur blitzschnellen -20dB Lautstärkeabsenkung**
- **Lautsprecherwahlschalter** □
- **Klangreglung mit Summier-Aktivfiltern** □
- **Für jeden Eingang individuell einstellbare Phasenlage** □
- **Stereosignal kann auf Monobetrieb umgeschaltet werden** □
- **Loudness-Korrektur für gehörrichtige Wiedergabe** □
- **Anzeigemodus-Wahltaste** □
- **DAC-Eingangswahltaste (wenn DAC-60/DAC-50/DAC-40 installiert ist)** □
- **MC/MM-Wahltaste (wenn AD-60/AD-50/AD-30/AD-20 installiert ist)** □
- **Trittschallfilter-EIN/AUS-Wahltaste (wenn AD-60 installiert ist)** □
- **MC-Eingangsimpedanz-Wahlschalter** □
- **30 Ohm/100 Ohm/200 Ohm/300 Ohm (wenn AD-60 installiert ist)** □
- **Links/Rechts-Balanceeinstellung durch AAVA** □
- **Leistungsverstärker-Eingangswahltaste (LINE/SYMMETRISCH)** □
- **Recorder-Wahlschalter** □
- **Lautstärkeanzeige** □
- **Abtastfrequenz-Anzeige (wenn DAC-60/DAC-50/DAC-40 installiert ist)** □
- **Fünf Paare Line-Eingänge** □
- **Lautsprecher-Schutzschaltung gegen Kurzschlüsse** □
- **Zwei Paare symmetrische Eingänge** □
- **Zwei Paare großformatige Lautsprecherklemmen** □
- **Hochempfindliche LED-Anzeigen, die Ausgangspegel von bis zu -50 dB anzeigen können** □
- **Hochzuverlässige MOS-FET-Schalter** □
- **Isolatorfüße aus Gusseisen mit hohem Karbongehalt für überlegene Dämpfung** □



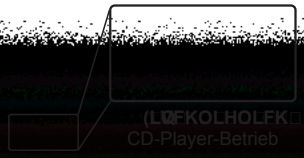
Line-Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

Schutzschaltungsbaugruppe



Schalter

PLWRKPKIDBRHIBOW



Mitgelieferte Fernbedienung RC-250

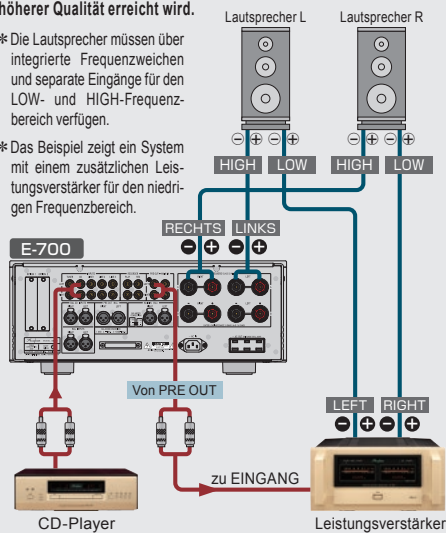


Bi-Amping für noch bessere Klangqualität

Bei der Bi-Amping-Konfiguration werden die Lautsprechereinheiten für den LOW/HIGH-Frequenzbereich durch separate Verstärker mit gleicher Verstärkung angetrieben, wodurch eine Klangwiedergabe von noch höherer Qualität erreicht wird.

* Die Lautsprecher müssen über integrierte Frequenzweichen und separate Eingänge für den LOW- und HIGH-Frequenzbereich verfügen.

* Das Beispiel zeigt ein System mit einem zusätzlichen Leistungsverstärker für den niedrigen Frequenzbereich.



Optionsplatten



Die Erweiterungssteckplätze auf der Rückseite ermöglichen die Verwendung von drei verschiedenen Optionsplatten: DAC-60, AD-60 und LINE-10. Der E-700 unterstützt bis zu zwei Optionsplatten für verschiedene Anwendungen.

Die folgenden Optionsplatten können ebenfalls verwendet werden

Digitale Eingangsplatte	DAC-50 / DAC-40 / DAC-30 / DAC-20 / DAC-10
Eingangsplatte für analoge Schallplatten	AD-50 / AD-30 / AD-20 / AD-10 / AD-9
Line-Eingangsplatte	LINE-9

Eingangsplatte für analoge Schallplatten AD-60

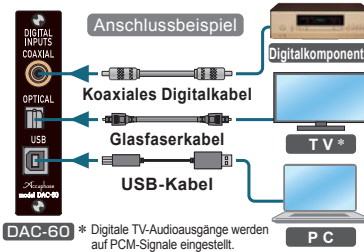
Bietet einen hochwertigen Phonozerter zur Wiedergabe von analogen Schallplatten.

- Unterstützt MC- und MM-Tonabnehmer
- Lastimpedanz-Auswahl (nur MC)
- Trittschallfilter

Tonabnehmer	MC	MM
Verstärkung	66 dB	40 dB
Eingangsimpedanz	30 Ohm	
	100 Ohm	
	200 Ohm	47 kOhm
	300 Ohm	

AD-60

Digitale Eingangsplatte



Hochleistungs-DAC mit zwei ES9016K2M-Chips von ESS Technology, die parallel betrieben werden.

Eingang	Signal	Abtastfrequenzen	Bitanzahl
USB	DSD	2,8 MHz	1 Bit
		5,6 MHz	
		11,2 MHz	
		[11,2 MHz:] [nur ASIO]	
OPTICAL	PCM	32 bis 384 kHz	32-Bit
		32 bis 96 kHz	24-Bit
COAXIAL	PCM	32 bis 192 kHz	24-Bit

* Digitale TV-Audioausgänge werden auf PCM-Signale eingestellt.

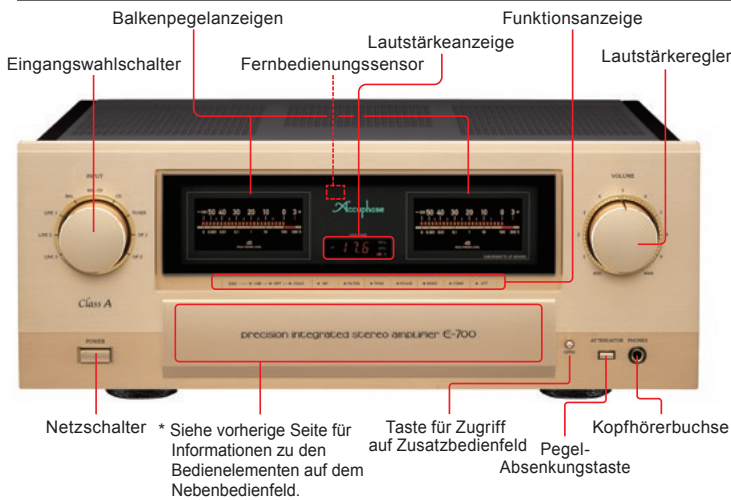
Line-Eingangsplatte LINE-10



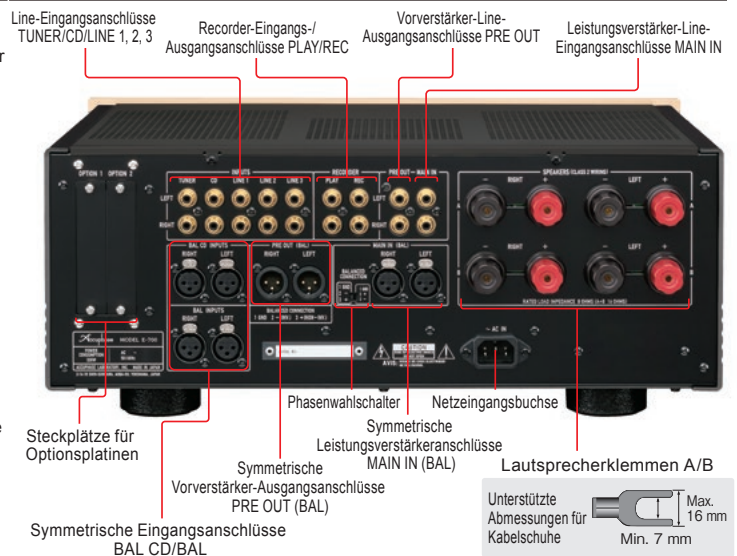
Bietet einen zusätzlichen Satz unsymmetrischer Line-Eingänge.

LINE-10

Vorderseite



Rückseite



Unterstützte Abmessungen für Kabelschuhe
Max. 16 mm
Min. 7 mm

E-700 Garantierte Technische Daten

Nennausgangsleistung (20 bis 20.000 Hz)	1 Ohm Last *	160 W/Kanal
	2 Ohm Last*	140 W/Kanal
	4 Ohm Last *	70 W/Kanal
	8 Ohm Last	35 W/Kanal
Gesamtklirrfaktor (20 bis 20.000 kHz, bei Nennausgangsleistung)	2 bis 4 Ohm Last	0,05 %
	8 bis 16 Ohm Last	0,03 %
	Intermodulationsverzerrung	0,01 %
Frequenzgang	Bei Nennausgangsleistung	EINGANG (SYMMETRISCH/LINE) 20 bis 20.000 Hz (0, -0,5 dB)
	Bei 1 W Ausgangsleistung	MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE) 20 bis 20.000 Hz (0, -0,2 dB)
	Bei 1 W Ausgangsleistung	MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE) 3 bis 150.000 Hz (0, -3,0 dB)
Dämpfungsfaktor		1000
	Eingangsempfindlichkeit	Bei Nennausgangsleistung
		MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE) 666 mV
EIA (bei 1 W Ausgangsleistung)		EINGANG (SYMMETRISCH/LINE) 14,2 mV
		MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE) 113 mV
Eingangsimpedanz	EINGANG (SYMMETRISCH)	40 kOhm
	EINGANG (LINE)	20 kOhm
	MAIN IN (SYMMETRISCH)	40 kOhm
	MAIN IN (LINE)	20 kOhm
Max. Eingangsspannung	EINGANG (SYMMETRISCH/LINE)	5,0 V
Ausgangsspannung	Bei Nennausgangsleistung	PRE OUTPUT (SYMMETRISCH/LINE) 0,666 V
Ausgangsimpedanz	PRE OUTPUT (SYMMETRISCH/LINE)	50 Ohm
Verstärkung	EINGANG (SYMMETRISCH/LINE) → PRE OUTPUT (SYMMETRISCH/LINE)	18 dB
	MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE) → LAUTSPRECHERAUSGANG	28 dB

Klangreglung	Übergangsfrequenzen und Einstellbereich	Tiefen: 300 Hz	±10 dB
		Höhen: 3 kHz	±10 dB
Loudness-Korrektur	+6 dB (100 Hz)		
Pegelabsenkung	-20 dB		
Signal-Rauschabstand	**	EINGANG (SYMMETRISCH)	103 dB
		EINGANG (LINE)	103 dB
		MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE)	117 dB
		EINGANG (SYMMETRISCH/LINE)	97 dB
		MAIN IN (SYMMETRISCH/LINE)	101 dB
Ausgangspegelmesser	Balkenpegelanzeigen für Ausgangsspannung (dB) mit 26 Punkten, mit EIN/AUS-Schalter		
Kopfhörerbuchse	Kompatible Impedanz	8 Ohm oder höher	
Stromversorgung	120 V, 220 V, 230 V Wechselstrom (Spannung wie auf Rückseite angegeben)		
		50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	Ohne Last	178 W	
	Gemäß IEC 62368-1	220 W	
	Stand-by	0,3 W	
Maximale Abmessungen	Breite 465 mm × Höhe 191 mm × Tiefe 428 mm		
	Gewicht	Netto	24,9 kg
Im Versandkarton		32 kg	

* Nur für Musiksignale

** Bei Nennausgangsleistung (Eingang kurzgeschlossen, A-bewertet)

• Messverfahren für garantierte technische Daten gemäß JEITA CP-1301A und IEC 60268-3.

Mitgeliefertes Zubehör

• Netzkabel

• Fernbedienung RC-250

Hinweise

★ Dieses Produkt ist in Ausführungen für 120/220/230 V Wechselspannung erhältlich. Vergewissern Sie sich, dass die auf der Rückseite angegebene Spannung der Netzspannung vor Ort entspricht.

★ Die 230-V-Ausführung besitzt einen Eco-Modus (Sparmodus), der nach 120 Minuten den Strom abschaltet.

★ Die Form des Steckers des mitgelieferten Netzkabels richtet sich nach Nennspannung und Bestimmungsland.



ACCUPHASE LABORATORY, INC.

C2405Y 850-3232-00 (B1) GEDRUCKT IN JAPAN

• Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zweck der Verbesserung ohne Vorankündigung vorbehalten.

<https://www.accuphase.com/>