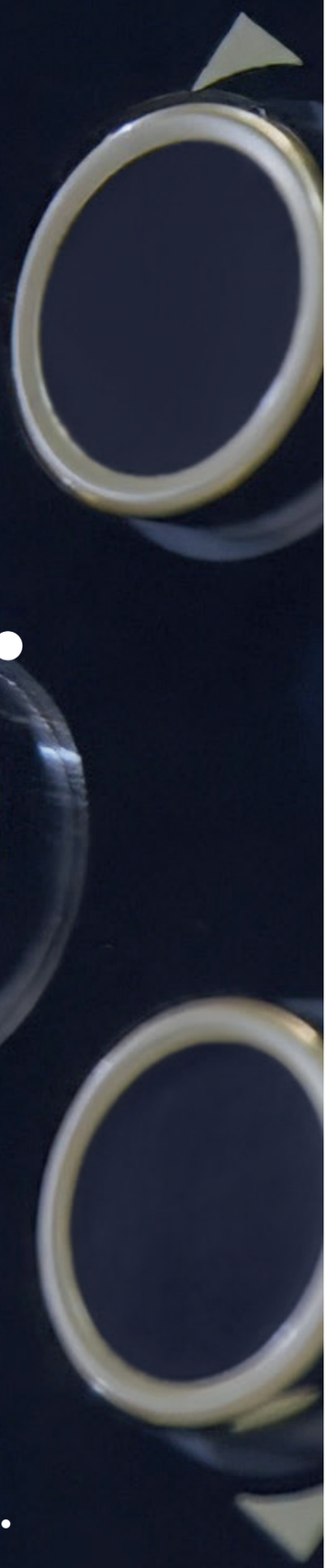
ELECTROCOMPANIET

ELECTROCOMPANIET EC 5

Zehn Jahre Innovation. Jetzt erlebbar.



Vorverstärkung in ihrer reinsten Form.

Nach zehn Jahren intensiver Entwicklung präsentiert Electrocompaniet den revolutionären EC 5: einen Vorverstärker, der mit wegweisender eigener Technologie neue Maßstäbe für die Signaltreue setzt. Das klassische Design der Marke wird dabei gezielt weiterentwickelt.

Im Mittelpunkt steht die neuartige Lautstärkeregelung von Electrocompaniet: rein elektronisch, ohne mechanische Bauteile oder Relais, die das Audiosignal beeinträchtigen könnten. Der Signalweg bleibt bei jeder Lautstärke gleich lang. 1.000 Stufen mit einer Auflösung von 0,1 dB ermöglichen außergewöhnliche Transparenz.

Der vollständig diskrete Dual-Mono-Aufbau arbeitet durchgehend in reinem Class A. Jeder Kanal verfügt über eine unabhängige Stromversorgung mit mehrstufiger Filterung und Regelung. Zwei eigene 80-VA-Ringkerntransformatoren und 15.000 µF Siebkapazität pro Kanal sichern kompromisslose Leistung unter allen Bedingungen.

Mit einem Frequenzgang von 0,5 Hz bis 450 kHz und extrem niedrigen 0,0002 % THD+N steht der EC 5 an der Spitze analoger Vorverstärkung: Die Elektronik tritt in den Hintergrund, die Musik bleibt.

Das Lautstärkerad kehrt zurück - nahtlos in die Acrylfront integriert und ebenso angenehm zu bedienen wie präzise. Mit seinem eleganten 7-Zoll-Farbdisplay ist der EC 5 die ideale Schaltzentrale für die renommierten Endverstärker AW300M und AW800M.

Das Warten ist vorbei. Die Legende lebt weiter.

Wenn Musik wirklich zählt.

EC 5: AUSSTATTUNG

Eingänge

- 4 symmetrische Eingänge pro Kanal
- 2 unsymmetrische Eingänge pro Kanal
- 2 Trigger-Eingänge (12 V)
- IR-Sensor wählbar: intern, extern oder aus
- Ethernet für App-Steuerung und Firmware-Updates

Ausgänge

- 2 symmetrische Ausgänge pro Kanal
- 1 unsymmetrischer Ausgang pro Kanal
- 1 symmetrischer Tape-/Rec-Ausgang pro Kanal
- 1 unsymmetrischer Tape-/Rec-Ausgang pro Kanal
- 3 Trigger-Ausgänge (12 V)
- 1 IR-Ausgang

Lautstärkeregelung

- Eigene, proprietäre Lautstärkeregelung
- Zehn Jahre Entwicklungsarbeit
- Keine mechanischen Schalter oder Relais
- Rein elektronisch mit selbst entwickelten elektronischen Schaltern
- Parallele Widerstände regeln die Lautstärke ohne Beeinträchtigung des Signals
- Stets gleich langer Signalweg durch die Lautstärkeregelung: ein Widerstand
- Kein zusätzliches Rauschen oder Verzerren
- 1.000 Einstellstufen
- Regelbereich: -100 dB bis +20 dB
- 0,1-dB-Schritte im Bereich -73 dB bis +20 dB

Eingangswahl

- Eigene, proprietäre Eingangswahl
- Selbst entwickelte elektronische Schalter
- Durchgehend vollsymmetrisch
- Keine mechanischen Schalter oder Relais
- Kein zusätzliches Rauschen oder Verzerren
- ESD- und Überlastschutz am Eingang ohne Beeinflussung des Signals

Stromversorgung

- 2 Ringkerntransformatoren mit je 80 VA für die Audioschaltung
- 15.000 µF Siebkapazität pro Kanal
- Völlig unabhängige Versorgung beider Kanäle
- Dreistufige Störfilterung und Regelung pro Kanal

Verstärkerschaltung

- Vollständig diskret, sehr hohe Bandbreite und Anstiegsgeschwindigkeit
- Konsequenter Dual-Mono-Aufbau
- Reines Class A vom Eingang bis zum Ausgang
- Signalführende Transistoren arbeiten ohne Spannungsschwankungen: geringste Verzerrungen
- Direkt gekoppelt, keine Kondensatoren im Signalweg
- AmpliWire-Topologie mit hoher Leerlaufbandbreite und geringer Gegenkopplung
- Robuste Ausgangsstufe treibt 600-Ohm-Lasten und lange Signalkabel mühelos
- Ausgangsschaltung mit selbst entwickelten elektronischen Schaltern
- Integrierter Übertemperaturschutz
- Gleichspannungsschutz am Ausgang

Allgemein

- 7-Zoll-IPS-Farbdisplay hinter der Acrylfront
- Großes, kugelgelagertes Lautstärkerad in der Acrylfront
- Automatische Netzspannungswahl: 115/230 V AC
- Selbst entwickelte IR-Fernbedienung enthalten
- Keine Relais, Schalter oder Steckverbinder im Signalweg vom Eingang zum Ausgang
- Verstrebungen und Kühlkörper für ein sehr stabiles Gehäuse
- Oberer und unterer Gehäuseteil abgeschirmt
- Analogschaltungen im separaten oberen Bereich
- Netztransformatoren und Steuerelektronik im separaten unteren Bereich
- Erdungsschraube für externe Systemerdung
- Balanceregelung
- Quellenpegel anpassen und Eingänge benennen
- Anzeige der Netzspannung
- Standby-Verbrauch unter 0,5 W

Technische Daten

- Eingangsimpedanz: 47 kΩ
- Ausgangsimpedanz: 22 Ω
- Frequenzgang: 0,5 Hz bis 450 kHz
- Maximale Spannungsverstärkung: 20 dB
- Signal-Rausch-Abstand: 113 dB (1 V, 20 Hz bis 20 kHz, A-bewertet)
- Kanaltrennung: > 120 dB
- Max. Eingangs-/Ausgangsspannung: je 10 V RMS
- Gleichspannung am Ausgang: < 1 mV
- THD+N: 0,0002 %
- Leistungsaufnahme: Standby < 0,5 W; Leerlauf 80 W
- Gewicht: 36 kg / 79,37 lbs
- Höhe: 190 mm / 7,48 Zoll*
- Breite: 470 mm / 18,5 Zoll
- Tiefe: 420 mm / 16,54 Zoll**

* Inklusive Füße
** Inklusive Lautstärkerad und Erdungsklemme

Änderungen an Ausstattung und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Electrocompaniet
Teknologiveien 2, 4120 Tau, Norwegen

electrocompaniet.com