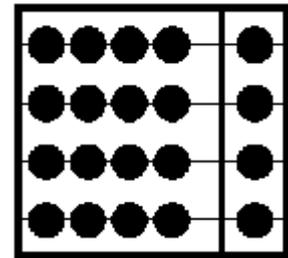


ABACUS 6-2RC

Linetreiber-Vorverstärker -
mit Infrarot-Fernbedienung

Option:

Integrierte Stromversorgung für ABACUS Aktivlautsprecher



ABACUS 6-2RC

In den 1980er Jahren ABACUS eine neue Verstärkerschaltung. Man habe die Transistoren auf den Kopf gestellt, meldete damals „Der Spiegel“; klanglich übertreffe ABACUS damit vielfach teurere Verstärker...

Hauptsächlich entscheidend für das Klangergebnis bei HiFi-Komponenten sind deren Ausgangsstufen. Das Ausgangssignal bei ABACUS ist dank der speziellen Schaltungstechnik gegen alle realistischen äußeren Einflüsse immun. Eigenschaften der Verkabelung und/oder der Eingänge der folgenden Komponenten verändern nicht den Klang. Der ABACUS-Vorverstärker arbeitet lastunabhängig.

ABACUS-Schaltung als Vorverstärker

Wie in Endstufen liefert die ABACUS-Schaltung auch hier mit direkter (100%) Gegenkopplung das Line-Signal an den Transistor-Kollektoren (vergl. Anode bei Röhren). Die Ausgangsspannung wird in der Gegenkopplung unter Einbeziehung der Last mit dem Eingangssignal synchronisiert. „Komplexe Lasten“ (Induktivitäten, Kapazitäten), die unvermeidbar durch die Verkabelung und Eigenschaften nachfolgender Komponenten entstehen, bewirken Phasenverschiebungen und andere klangschädliche Erscheinungen. Die ABACUS-Schaltung regelt alles aus - praktisch zeitgleich. Fehler werden nicht etwa „korrigiert“, sondern in ihrer Entstehung verhindert.

Im ABACUS 6-2RC können mit Tastern direkt am Gerät oder per Infrarot-Fernbedienung 6 Line- oder Normpegel-Signale auf 1 Fix-Ausgang (vergl. Tape-Monitor) und gleichzeitig auf die variablen Ausgänge (Pre-out und Kopfhörer) geschaltet werden. Diese Ausgänge arbeiten alle mit ABACUS Linetreibern.

Der ABACUS 6-2RC wird am Netzschalter ein- und ausgeschaltet. Standby kann am Gerät und per Fernbedienung geschaltet werden. Mute unterbricht das Ausgangssignal (Pre-out), Kopfhörer- und Monitor-Fixausgang bleiben unter Signal.

Die Lautstärke des ABACUS 6-2RC wird von Hand direkt per Drehknopf am Motor-Potentiometer eingestellt oder mit 2 Tipptastern auf der Fernbedienung.

Das Anzeige-Display im schwarzen Standardgehäuse leuchtet grün, in der silberfarbenen Version blau. Beim Einschalten grüßt der ABACUS 6-2RC mit Laufschrift A-B-A-C-U-S. In Stummschaltung Mute leuchtet ein Punkt rechts unter der angezeigten Ziffer auf.

Alle Ein- und Ausgänge des ABACUS 6-2RC sind mit vergoldeten Cinch-Steckern bestückt.

Symmetrische Anschlüsse bewirken an der ABACUS-Schaltung keine Klangvorteile.

Der ABACUS 6-2RC wird mit schwarzer oder silberfarbener Front komplett mit Infrarot-

ABACUS 6-2BRC

Daten, Maße und Gewichte (ungefähr)

Stereo-Vorverstärker mit Infrarot-Fernbedienung; 6 x Line-in auf Line-out, Kopfhörer und Monitor (fix), Vollmetall, Alu		
Maße (L x B x T)	mm	435x70x330 (+ca.20)*
Gewicht (Stück)	kg	3,4, mit APC-Power 5,1
Frequenzgang		<6 - >40.000Hz 24dB-Bandfilter-Aufbau
Klirrfaktor	%	lastunabhängig < 0,005
Ausgangsspannung: variabel (Pre-out) Fix (Tape-)Monitor	max.	>0 - 30V _{SS} ** 30V _{SS}
Signaleingang		>0 - <30V _{SS} **
Alps-Poti mit Motor		logarithmisch
Infrarot-Fernbedienung		Standby, Lautstärke, 6xLine
Preise***:		
Front schw. o. silbern	€	brutto 660,-
integr. APC-Netzgerät	€	brutto 940,-
Aufpreis Phono-MM	€	brutto 69,-

-)* ca. 20mm Überstand vorne durch Stellknöpfe
-)** Begrenzung durch Betriebsspannung +/- 15V
-)*** Stückpreis (VK) inkl. 19% Mehrwertsteuer in Deutschland



ABACUS 6-2RC (silberfarbig, Anzeige blau)

Fernbedienung und Batterien geliefert.

Gegen Aufpreis ist der ABACUS 6-2RC mit integrierter Stromversorgung für ABACUS APC-Aktivboxen erhältlich. Damit wird das externe Netzversorgungsgerät ABACUS SPU2-50 ersetzt.

Gegen Aufpreis wird ein Phono-Verstärker für Hochpegel-MM-Systeme eingebaut.

ABACUS 6-2RC - einige Besonderheiten

- ◆ Infrarot-Fernbedienung
- ◆ Eingangswiderstand der Ausgänge 0 Ohm - Dämpfung praktisch unendlich groß;
- ◆ Kabel und Folgegeräte-Eingang 100% neutralisiert
- ◆ Kabel „klingt“ nicht mehr
- ◆ 2 diskrete Netzteile für Analog- und Digitalteil
- ◆ Vereinigt Vorteile von Röhren- und Digitaltechnik
- ◆ durch und durch HighEnd - aber nicht der Preis...

Stand: 18.12.2007 - **Fehler vorbehalten**