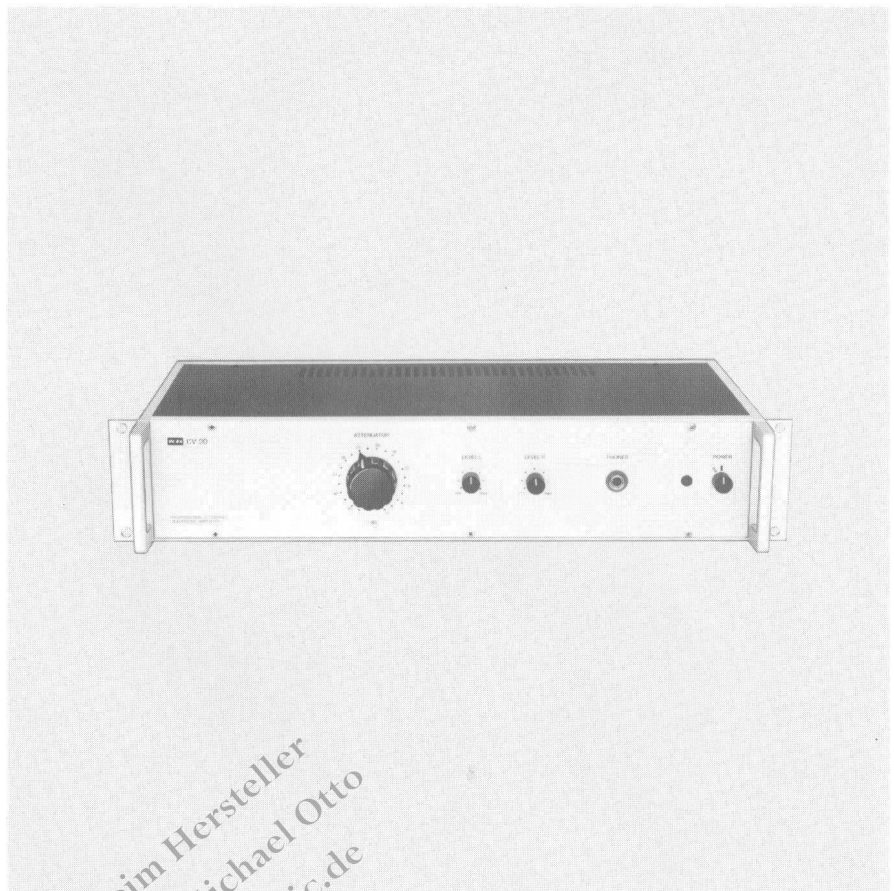


# STEREO- KOPFHÖRER-VERSTÄRKER KV 20

Mit dem Studio-Kopfhörer-Verstärker KV 20 stellt KLEIN + HUMMEL einen Stereoverstärker in Studio-Qualität vor, der speziell für den Betrieb von Kopfhörern entwickelt worden ist. Mit einer maximalen Ausgangsspannung von 11 V können bis zu 100 Paar Kopfhörer (Impedanz jeweils 400 bis 600 Ohm) angesteuert werden. Die Forderungen nach hoher Wiedergabe-Qualität, extrem hohem Störabstand und hoher Ausgangsspannung wurden ebenso erfüllt wie studiotypische Konzeption mit symmetrisch erdfreiem Eingang. Die Ausgänge sind unsymmetrisch ohne Übertrager. Als Sonderausführung wird der Verstärker KV 20 auch mit symmetrischen Übertrager-Ausgängen angeboten.

- Gestell-Einschub nach 19"-Norm
- Eingangsarmatur nach XLR-Norm
- Lautstärke-Regelung für jeden Kanal getrennt durch Mono-Pegelsteller oder
- Lautstärke-Regelung für beide Kanäle gemeinsam durch Präzisions-Rastpotentiometer
- Hoher Störabstand von 122 dB (A) eff.
- Zur Vermeidung unerlaubter Bedienung sind die Drehknöpfe der Mono-Pegelsteller und des Netzschalters abziehbar.
- Bei abgezogenen Drehknöpfen ist Schraubendreher-Bedienung möglich, mitgelieferte Kunststoff-Kappen gestatten die Abdeckung der Bohrungen.
- Leistungsreserve zum Betrieb bis zu 100 Stereo-Kopfhörern
- Kleinster, zugelassener Abschluß 8 Ohm, daher auch zum Betrieb von Lautsprechern geeignet.



## Technische Daten

## KV 20

Eingang	
symm. erdfrei	1,55 V (+ 6 dB)
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz ( $\pm$ 0,2 dB)
Klirrfaktor	0,07% (1 kHz)
Störspannungsabstand	122 dB (A) eff.
	118 dB (A) Spitze
Pegelsteller pro Kanal	Potentiometer
L + R	Tandem-Rastpotentiometer mit 22 Stufen, Genauigkeit 0,5 dB
Ausgang (Rückfront)	
max. Ausgangsspannung	8,5 V (8 Ohm bis 2000 Ohm)
Kontroll-Ausgang (Front)	
max. Ausgangsspannung	9,3 V an 2000 Ohm
Phasenlage	phasengleich von Eingang bis Ausgang sowie von Kanal zu Kanal
Abmessungen 19"-Einschub (B x H x T)	483 x 88 x 250 mm 2 HE
Gewicht	6 kg

## Ausschreibungstext

Stereo-Kopfhörer-Verstärker zum Betrieb von 1 bis 100 Paar Kopfhörern. Eingang 1,55 V, symm. erdfrei, XLR-Armatur, Frequenzgang 20 Hz bis 20 kHz, Fremdspannungsabstand 122 dB (A) Klirrgrad 0,07%, Ausgangsspannung 11 V max. Pegelsteller für jeden Kanal getrennt sowie für beide Kanäle gemeinsam. Präzisions-Rastpotentiometer mit 22 Stufen, Pegelsteller und Monitor-Ausgang an der Front. Abmessungen B x H x T 483 x 88 x 250 mm, Gewicht 6 kg.