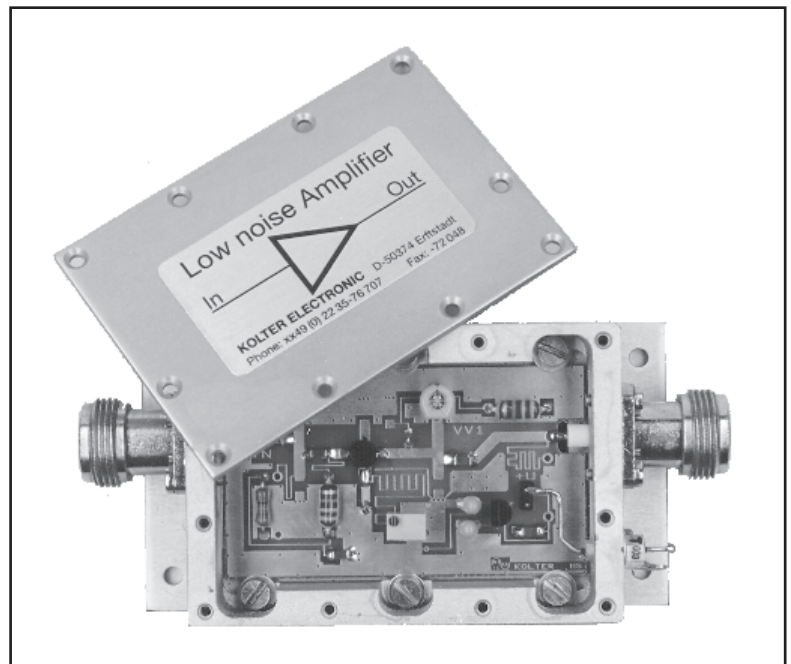




## HF Meß-Vorverstärker ultralinear

- lineare Verstärkung bis 33 MHz
- Ausgangsleistung bis -2 dBm
- rauscharm, typ. 1,6 dB NF
- HF-Entkopplung > 25 dB
- solides ALU-Gehäuse
- 50 W N-Anschluß
- günstiges VSWR < 1 : 1.5
- Spannungsversorgung + 12 Volt
- hohe Langzeitstabilität
- keine Schwingneigungen
- geeignet für EMV-Messungen
- ideal für Kurzwellenempfänger



### Technische Daten

Frequenzbereich	36 kHz ... 33 MHz
- 3 dB Grenzen	$f_u$ 29 kHz, $f_o$ 40 MHz
-10 dB Grenzen	$f_u$ 8.5 kHz, $f_o$ 110 MHz
Verstärkung	GAIN = 17,5 dB
Welligkeit	$\pm 0,2$ dB, typ. $\pm 0,1$ dB
Rauschen, NF	< 2,8 dB, typ. 1,6 dB
Kompressionspunkt	- 2,0 dBm (1dB comp.)
E/A Isolation	> 25 dB
Spannungsversorgung	10...16 Volt, ext. Anschluß
Anschluß	2 x N-Buchse 50 W
Platinenmaterial	FR4, vergoldet
Kalibration	W&G Pegelmeßplatz
Gehäusemaße	93 x 51 x 27 mm
Vibrationsfest	> 6 G
Spannungsdurchführung	$\varnothing$ Filter
Temperaturbereich	0...55 C

Best. Nr. 916720-D

Preis  
181,- EURO zzgl. MWSt.

(fertig aufgebaut und kalibriert)

Der VV30 verstärkt Frequenzen im Bereich 36 kHz bis 33 MHz linear mit einer maximalen Abweichung von  $\pm 0,2$  dB. Die Verstärkung beträgt typ. 17,5 dB. Die interne Stabilisierung stellt einen weiten Eingangsspannungsbereich von 10...16 Volt zur Verfügung. Da erst bei einem Ausgangspegel von -2 dBm die Verstärkung in die Begrenzung geht, ist der VV30 auch als EMV-Vorverstärker für Netznachbildungen bestens geeignet. Die Großsignalfestigkeit überzeugt nebenbei auch jeden Kurzwellenamateur.

### Frequenzgang

