

Super rauscharme selektive PHEMT Vorverstärker für 144 MHz und 432 Mhz

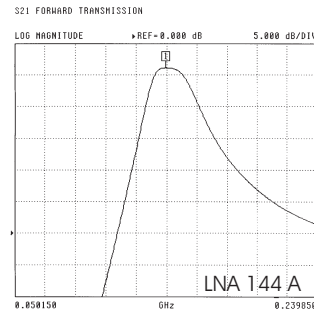
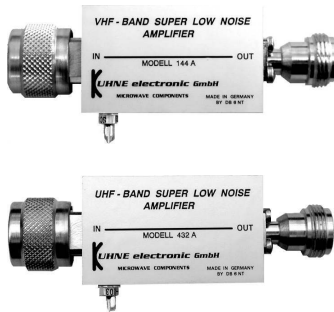
MKU LNA 144 A - MKU LNA 432 A

Diese selektiven super rauscharmen Vorverstärker sind mit Transistoren der neuesten PHEMT-Technologie von Agilent ausgerüstet. Hervorragende technische Daten wie geringe Rauschzahl, hoher IP3, gute Anpassung und Verstärkung sind ideal für den Einsatz im Contestbetrieb, bei EME, MeteorScatter, Aurora und Tropo-DX.

- Kleine Rauschzahl bei hoher Verstärkung
- Zweikreisiges Helixfilter für gute Selektion
- Hoher IP3 - ideal für den Contestbetrieb
- Verstärker unbedingt stabil - dadurch kein Schwingen bei schlechter Antennenanpassung
- Gefrästes Aluminiumgehäuse
- Wichtiger Hinweis: Die Verstärkermodule enthalten keine Koaxrelais

Technische Daten

Typ	MKU LNA 144 A	MKU LNA 432 A
Mittenfrequenz	144,2 MHz +/-	432,2 MHz +/-
Rauschzahl @ 18 °C	0,35 dB +/- 0,05	0,4 dB +/- 0,05
Verstärkung	> 25 dB	typ. 20 dB
Eingangsanpassung	> 3 dB	typ. 5 dB
Ausgangsanpassung	typ. 15 dB	> 15 dB
Ausgang-IP3	typ. +24 dBm	typ. +27 dBm
Versorgungsspannung	+12...14 V DC	+12...14 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA	typ. 60 mA
Eingang	N-Stecker / 50 Ohm	N-Stecker / 50 Ohm
Ausgang	N-Buchse / 50 Ohm	N-Buchse / 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium	gefrästes Aluminium
Abmessungen in mm	50 x 30 x 24	50 x 30 x 24
Gewicht	typ. 100 g	typ. 100 g

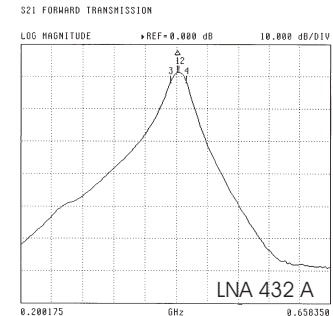


CH 3 - S21
REFERENCE PLANE
0.0000 m

MARKER 1
0.144300 GHz
26.131 dB

MARKER TO MAX
MARKER TO MIN

MARKER READOUT
FUNCTIONS



FILTER
PARAMETERS

CENTER FREQ
0.43266 GHz

BANDWIDTH
3.000 dB

MAXIMUM VALUE
0.023660 GHz

LOSS AT REF
21.265 dB

TRACKING ON

FILTER SETUP

MARKER READOUT
FUNCTIONS

PRESS <ENTER>
TO SELECT

OR TURN ON/OFF