

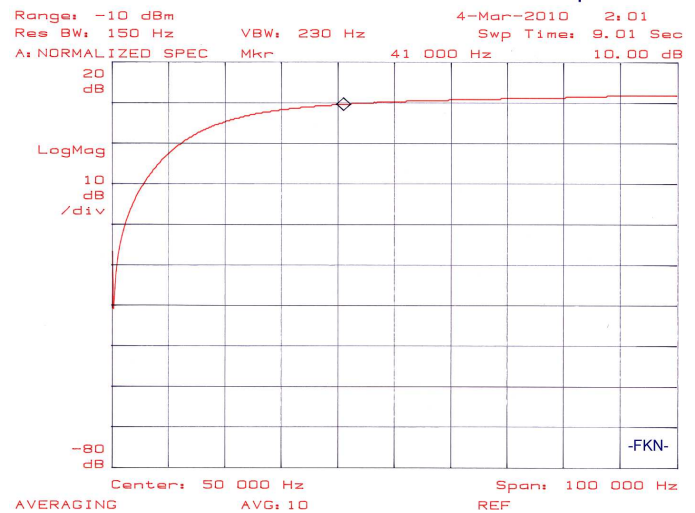
## -1102- AKTIVE KURZWELLEN-ANTENNE

Diese aktive Kurzwellen-Antenne besitzt einen rauscharmen und großsignalfesten Mikrowellen-Verstärker als aktives Element. Die hochohmige Antennenimpedanz der zu kurzen elektrischen Antenne wird auf 50 Ohm Impedanz herunter transformiert um dann im Kurzwellenbereich um +13 dB verstärkt zu werden. Um Außerbandstörungen durch UKW-Rundfunksender und andere VHF/UHF-Funkanlagen zu vermeiden ist dem Verstärker ein Tiefpassfilter mit einer Grenzfrequenz von 32 MHz vorgeschaltet. Mit dem in der Fernspeiseweiche befindlichen Abschwächer lässt sich das Empfangssignal um 20 dB regeln um den optimalen Signalpegel für den Empfänger zu justieren. Der Verstärker ist in einem wetterfesten Mastmontage-Außengehäuse montiert und wird rückseitig über das Koaxialkabel ferngespeist.

Kurzwellen-Aktivantenne Verstärkermessung



Kurzwellen Aktivantenne untere Grenzfrequenz



### Technische Daten

- Frequenzbereich : 0.1 – 32 MHz
- Verstärkung : +13 dB typ.
- IP<sup>3</sup>-Wert : + 35 dBm typ.
- Rauschmaß : 2 dB typ.
- Stromversorgung : 12 V / 0,1A ferngespeist
- ANT-Anschluß : PL-Buchse
- RX-Anschluß : N-Buchse
- Antennenlänge : mind. 1m, opt. > 2m

Fernspeiseweiche mit integriertem, regelbarem -20 dB Abschwächer in F-Norm. Passende Adapter sind optional erhältlich.

Kurzwellen Aktivantenne IP<sup>3</sup>-Messung

