

OZ0PC_AHF-RX1080:

Dansk design og produktion!

Spændingsforsyning:	10Vdc stabiliseret, via koax kabel - brug oz0pc "Bias-Tee" som passer til antennen!
Strømforbrug:	Max. 25mA.
Forstærkning:	Typisk 10dB.
Frekvensområde:	150KHz til 60MHz+.
NOTE:	Virker ned til under 50KHz med reduceret gain.
Tilslutning:	1 x BNC Hun.
Udgangsimpedans:	50R.
Hus:	PVC, forsynet med drænhul i bunden.
Fysiske mål, D x H:	64 x 170mm, ex. stik og monteringsvinkel
	<u>Mastebeslag medfølger!</u>
Vægt:	400g, inkl. monterings- og mastebeslag.

Pris per 15.03.2023: **DKK 529,-**

Bestilling/Køb: Via mail, oz0pc@oz0pc.dk

Produkt Beskrivelse:

AHF-RX1080 er en ny uafstemt aktiv HF-RX antenne, indeholdende krydsformet E-Felt probe med stort areal som sikre bedst mulig omnidirectional modtagelse, forstærker med uafstemt HF trin samt udgangstrin med kvalitets OpAmp, som giver lidt gain og sikre stabil 50R impedans ud.

Tilført dc-spænding kraftigt filteret, for at sikre så rent og upåvirket signal som muligt, og indgang på antennen er beskyttet med dobbelt diode clamp, samt forspændt 7,5V zener diode.

AHF-RX1080 er primært designet til brug sammen med min QRM Limiter, som "antenne 2", hvor QRM Limiteren samtidig forsyner antennen med 10Vdc via koax kablet.

AHF-RX1080 + oz0pc BIAS-TEE, kan også bruges sammen med en dedikeret HF modtager, hvor modtageren har et godt støjfilter, idet antennen jo "hører" bredbåndet, og følgelig også henter andet ind end lige den eller de stationer man ønsker at få fat i.

En sådan form for antenne kan der opstå intermodulation, forårsaget af flere kraftige signaler på samme tid, derfor er eller kan filterkredsløb være nødvendige!

Via en Bananbøsning i bunden, kan man tilkoble en tråd for at fremme antennefunktionen.

AHF-RX1080 bør placeres så højt og frit som muligt, og *ikke* i nærheden af metal overflader, hvor man ved montage på metalrør, skal tilse, at røret ikke rage op over mastebeslagets platform.

OBS!

Det kan anbefales, at anvende RG58 af høj kvalitet, type med stiv inderleder og dobbelt skærm, en type jeg senere vil kunne leverer med betegnelsen **RG58G4**, som jeg p.t. har hjemme i mindre mængde til etablering af mellemkabler i god kvalitet, til mere spiselige priser end Teflon, men på sigt eller på bestilling, tager hjem, typisk med ca. 5 ugers leveringstid – *spørg efter pris.*

