

DAT HD 75 BOSS



- Högre prestanda med ny patenterad dipol
- Inbyggd förstärkare med AGC/dämpnings
- HF-tät dosa för mindre störningar
- Asymmetriska bommar för mindre markstörningar
- Störskydd genom patenterad teknik med jordade element

Nya DAT-HD 75 BOSS är en uppföljare till DAT-HD 45. Genom fler element och implementering av dipolförstärkaren med Boss-teknik har Televes skapat den kraftigaste antennen på marknaden. Grundförstärkningen ligger på 19 dB. Till detta kommer dipolförstärkaren med 13 dB.

Tre nya Europeiska patent ligger bakom nya DAT-HD med sin inbyggda BOSS-Technology. Med all rätt kan man kalla den för marknads första intelligenta antenn. Svaga signaler blir starkare, medan starka signaler dämpas.

Förstärkaren som är av extrem lågbrustyp sitter inbyggd i antenhuset. Detta är självklart det ställe där förstärkaren gör största möjliga nytta.

Genom utveckling av mottagningslober har signalen optimerats och störande echo minimerats.

Ny patenterad form ökar prestanda över hela frekvensbandet. Den inbyggda lågbrus-förstärkaren har signal-bypass. Ingen spänning innebär att antennen jobbar passivt. Nätdel med 12–24 volt ger en aktiv antenn med AGC.

I det HF-täta huset finns ett 4-lagers förstärkarkort med Boss-teknik. Detta innebär att antennen alltid ger maximal prestanda oavsett om signalen kortvarigt är för svag eller för stark. Vi kallar detta för BOSS-technology (Balanced Output Signal System).

För att utnyttja förstärkare och AGC måste antennen kompletteras med nätdel.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER DAT-HD 75 BOSS

Frekvensområde	470–862 MHz
Förstärkning	19 dB
Fram/Back förhållande	32 dB
Öppningsvinkel	25°
Längd	1825 mm
Antal element	75

TEKNISKA SPECIFIKATIONER Inbyggd Dipolförstärkare

Frekvensområde	470–862 MHz
Förstärkning	13 dB
Utgångsnivå	102 dBµV (din 45004B)
Brustal typiskt	2 dB
Spänning/ström	12–24 V/30 mA
Bypass funktion	Signalpass även utan spänning

Rekommendation För nivåer under 75 dBµV så aktivera förstärkare = 12–24 V
För nivåer över 75 dBµV så använd antenn passivt = 0 V