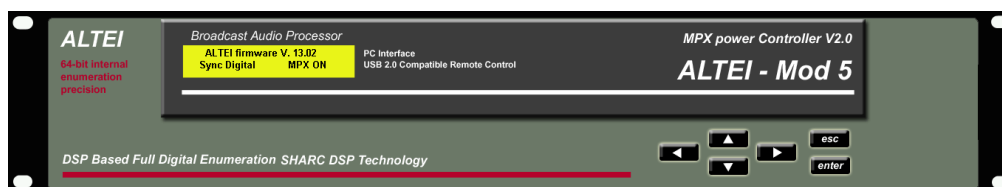


Katalogový list: Modulační procesor pro FM typ Mod 5

Digitální modulační procesor pro FM vysílání na bázi DSP, 5 pásem



Vlastnosti a specifikace:

- vylepšený stereofonní kódér s potlačením překmitů MPX signálu, dvěma nezávisle nastavitelnými výstupy, dvěma nezávislými budiči pro dva různé vysílače, vstupem SCA a výstupem 19 kHz
- přesné digitální zpracování signálu v obvodech DSP s plovoucí řádovou čárkou
- nový algoritmus pro řízení výkonu MPX signálu s vysokou přesností +/-0,2 dBr
- plynulé nastavení výkonu MPX signálu (-2 až +9 dBr)
- nízká latence systému - výhoda při přímém odbavování programu (dle aktivované předvolby v rozsahu 2,5 až 5 ms)
- zabudovaný Spatial Enhancer – dynamické řízení šířky stereofonní báze metodou omezení maximálního poměru rozdílového a součtového kanálu
- Bass on Voice – nezávislé zpracování hloubek při přenosu čistého hlasu, možnost nastavení vlastního charakteru zpracování hlasu bez vlivu na zpracování hudby
- struktura systému se dvěma levellery odstraňuje nebezpečí intermodulačního zkreslení, celkově probíhá zpracování signálu v pěti kmitočtových pásmech a dalším přídavném expanzním HF pásmu – výrazné a přirozené přechody na výškách
- digitální vstup AES/EBU (AES3) na konektoru XLR, vzorkovací kmitočet 32 kHz – 48 kHz
- analogové vstupy a výstupy XLR s nastavitelnou úrovní
- interface pro PC RS232 a USB
- AUXiliary konektor SUB9, přepínání předvoleb kontaktem, vnější reset
- klasický lineární napájecí zdroj pro vysokou dlouhodobou spolehlivost a nízkou citlivost na statickou elektřinu, pasivní chladič, napájecí napětí 230V, příkon 23W
- přední panel s displejem, klávesnicí, výška 2U, 19“ (hloubka přístroje bez konektorů 310mm)
- zemnicí svorka M5 pro spojení s ostatní technologií
- dodávaný PC software umožňuje nastavení všech parametrů zpracování
- uživatelské předvolby, předvolby den/noc
- zabudovaný testovací generátor 1 kHz pro kalibraci kmit. zdvihu a výkonu MPX signálu
- možnost digitálního výstupu AES/EBU 48 kHz (příplatek)

ALTEI spol. s r.o., Přemyslovská 7, 130 00 Praha 3, Czech Republic

tel: (+420) 222 721 501, fax: (+420) 222 728 335, e-mail: info@altei.cz