

Punch

Processador de Áudio Digital



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PROCESSADOR DE AUDIO, ON AIR, FM, 5 BANDAS, DIGITAL

Processador de áudio digital DSP que pode ser configurado para uso em emissoras de AM e FM e inclui opções de cards que ampliam suas funcionalidades. Tecnologia de ponta a um custo extremamente competitivo. Seu poder de processamento e eficiência em fornecer um som de excelente loudness e definição, aliado a todas as suas funcionalidades, o tornam único em sua categoria de preço, sendo, atualmente, o equipamento de melhor relação custo benefício do mercado em sua categoria.

Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles e uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.

O equipamento acompanha um software de controle baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar. Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré configurados de fábrica.

No painel traseiro existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS. O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps que pode ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos que já possuam este tipo de entrada.

O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.

Com um AGC inteligente de entrada mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, possibilitando a emissora uma extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido.

Possui gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR) com acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.

Entrada de energia Full Range - 90 a 240V / 47 a 63Hz

