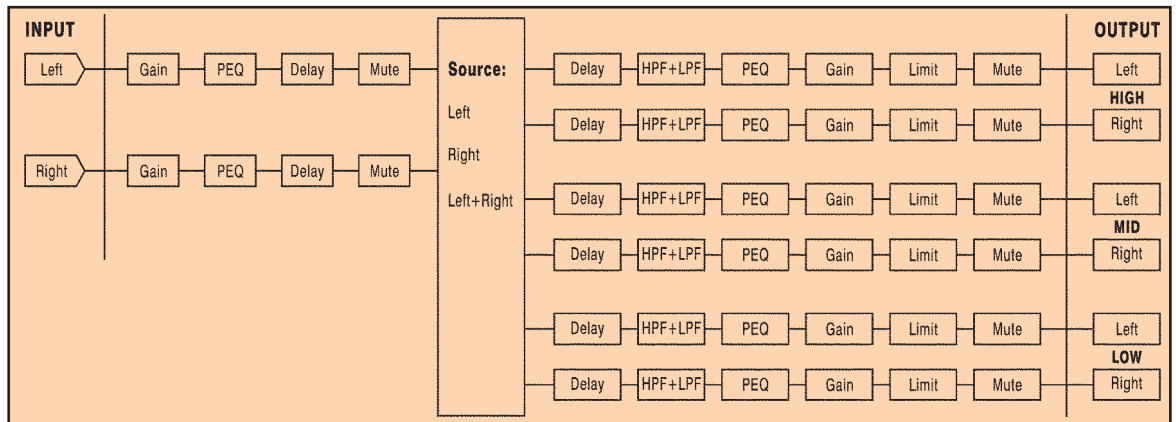


DPC 700 audio procesor - matice, výhybka, equalizér, limiter, kompresor, zpoždění, polarita



- audio procesor nahrazující přístroje pro úpravu signálu ozvučení: aktivní výhybka, matice 2x6, equalizér typu Shelf i parametrický, změna polarity (fáze), limiter / kompresor, zpoždění, umlčení
- 2 vstupy, 6 výstupů
- možné konfigurace i pro šestikanálové systémy, i pro třípásmové stereo systémy
- zpracování signálu pomocí Delta-Sigma A/D a D/A převodníků, 24b rozlišení, 48 kHz vzorkování
- 32 b DSP procesor
- zcela variabilní – nastavení všech úprav signálu se děje pro každý vstup / výstup zvlášť
- všechny vstupy i výstupy opatřeny konektory XLR sym.
- odbočky obou vstupních signálů přes konektory XLR sym.
- indikace umlčení a vybuzení vstupů i výstupů pomocí LED bargrafu
- funkce Gain – nastavitelná vstupní citlivost a výstupní hlasitost pro vstupy i výstupy zvlášť
- funkce Polarity – otočení fáze pro jednotlivé výstupy
- funkce Source – výběr nebo slučování vstupních signálů pro každý výstup zvlášť. Maticové chování.
- funkce Eq – equalizér typu Peaking, Hi-Shelf, Lo-Shelf, Notch a Band-pass. 4 equalizační body, - 12 → 12 dB s krokem 0,5 dB; výběr z 121 frekvenčních bodů a nastavení činitele jakosti Q. Typy filtru: 12 dB/oct. Butterworth, 24 dB/oct. Butterworth, 36 dB/oct. Butterworth, 12 dB/oct. Bessel, 24 dB/oct. Bessel, 36 dB/oct. Bessel, 12 dB/oct. Linkwitz-Rilley, 24 dB/oct. Linkwitz-Rilley
- funkce Limit – limiter / kompresor s možností nastavení úrovně (threshold) -20 – +20 dBu, dále míry limitace (komprese) v rozsahu 1:1NF – 1:1, attack time (času náběhu) v rozsahu 10 – 820 ms a release time (času uvolnění) v rozsahu 100 – 4700 ms. Lze tedy nastavit jak tvrdou a rychlou limitaci, tak i měkký a pomalý kompresor.



- funkce X-over – aktivní výhybka. Pro každý výstup zvlášť nastavení dolní / horní propust, dělicí frekvence, typ filtru vč. strmosti – 12 dB/oct. Butterworth, 24 dB/oct. Butterworth, 36 dB/oct. Butterworth, 12 dB/oct. Bessel, 24 dB/oct. Bessel, 36 dB/oct. Bessel, 12 dB/oct. Linkwitz-Rilley, 24 dB/oct. Linkwitz-Rilley
- funkce Delay – zpoždění pro každý vstup i výstup zvlášť. Nastavení v ms, m nebo stopách.
- funkce Mute – umlčení všech nebo vybraných vstupů a výstupů
- podpora kopírování nastavení mezi kanály
- podpora ukládání a vyvolávání uživatelských presetů (přednastavení)
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / ± 0,3 dB
- zkreslení: THD+N < 0,006% / A
- odstup S/N 110 dB / A
- rozměry 482 × 45 (1U) × 172 mm
- vhodné pro kapely, zvukaře, instalační ozvučení, domácí i profesionální studia atp.

NOVINKA!

Kat. č.: 27 487 ks

DPC 550 audio procesor pro zlepšení zvuku



Přístroj slouží k úpravě stereofonního audio signálu. Zvuk se výrazně rozjasní, zvětší se jeho barevnost i prostor, zvýrazní se nejnemnější detaily zvuku (což jsou právě harmonické složky signálu, které určují barvu nástrojů) a eliminuje se fázové zkreslení reprosoustav. V signálu se objeví mnoho dalších harmonických složek, které tam sice původně jsou, ale zkreslením obálky jsou málo slyšitelné a zvuk je bez zapnutého procesu jako by zněl pod dekou.

Výsledný efekt se nejvíce projeví u akustických nástrojů (dechových i strunných) a zpěvu. Dojem se výrazně přiblíží přirozenému živého zvuku na koncertě. Tento procesor nelze nahradit žádným equalizérem! Doporučujeme pro muzikanty (PA systémy i pro jednotlivé nástroje), DJ a HiFi. Procesor je vhodný i pro domácí kino.

- upravuje náběžné hrany signálu, kompenzuje fázové zpoždění reproduktorů a především dokonale vylepšuje zvuk
- zapojuje se do cesty audio signálu před zesilovač
- indikátor zapnutí a procesování signálu POWER
- možnost přemostění procesoru BYPASS
- plně stereofonní
- regulace procesování nízkého pásma BASS PROCESS potenciometrem
- regulace procesování vysokého pásma HIGH PROCESS potenciometrem
- vstupní a výstupní konektory Jack 6,3 nesym.

- frekvenční rozsah 5 – 30 000 Hz / -1 dB
- vstupní impedance 47 kΩ
- minimální zatěžovací impedance 100 Ω
- zkreslení THD při procesování < 0,07%
- odstup S/N při procesování > 95 dB
- max. vstupní úroveň 1,7 V ef.
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- příkon 2 VA
- rozměry 483 × 45 (1U) × 270 mm

Kat. č.: 27 486 ks