



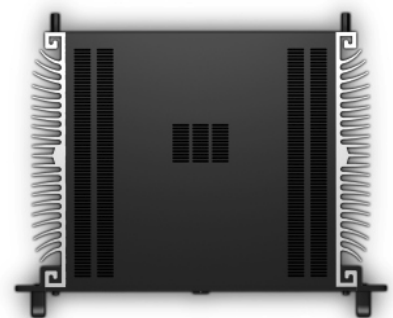
Opis:

CHAMP-3D je 3-kanalno, u potpunosti programabilno digitalno pojačalo. Ima sve prednosti konvekcijskog hlađenja kao i drugi naši modeli, ali i mnogo drugih novih dodataka: ugrađeni DSP, potpuno parametarski 4-band ekvilajzer, RS-232 kontrola svih esencijalnih funkcija. Originalan Hypex ® modul pojačala u samoj jezgri jedinice osigurava vrhunsku kvalitetu zvuka zajedno sa zvučničkim čarobnjakom za brzo i jednostavno postavljanje zvučnika. Jeste li spremni za budućnost?

Dizajn:

CHAMP-3D ima iste prednosti kao i drugi modeli CHAMP serije. 3-kanalno pojačalo ima konvekcijsko hlađenje, čime se eliminira potreba za ventilatorom. Rezultat je mirnije i tiše pojačalo te također ne postoji rizik od kvara pojačalo ako je ventilator začepljen od prašine i masnoća.

- Svestrano pojačalo: za sve male i srednje porstore do 2100 Watts
- Hypex ® klase D modul jezgre pojačala s visokim faktorom prigušenja.
- Toroidalni transformator s dimenzioniranim kondenzatorima za zajamčeni dinamičan zvuk. Nezavisni za Sub & Amp; L + R kanal.
- Balansiran analogni signal protoka.
- Analogue Devices™ DSP



Ugrađeni DSP:

Plug and play ili potpuno personaliziran sustav? 4-band parametrički equalizer omogućava potpuno ugađanje postavki do najfinijih pojedinosti. Zahvaljujući limiter-leveler procesu koji je dio DSP-a, možete ograničiti glasnoću glazbe u baru - značajka koja štiti zvučnike te omogućuje iznimno lagano limitiranje ozvučenja.

- 4 bend parametarski EQ
- X-Over
- Automatska kontrola glasnoće
- Delay
- Kompresor koji pojačava nivo glazbe
- Limiter – leveler - podešavanje nivoa glazbe
- Podzvučni filter: filteri koji štite pojačalo i zvučnike od štetnih frekvencija

Jednostavno rukovanje pomoću tri nivoa korisnika:

1. Potpuno zaključana
2. Samo glasnoća glazbe
3. Instalater: Svi parametri DSP-a i zvučnika su programabilni.

S tri operativna nivoa koja nudi CHAMP-3D imate mogućnost ograničiti pristup funkcijama pojačala. Modni dućan gdje osoblje treba samo uključiti ili isključiti uređaj: tu je mogućnost potpunog zaključavanja. Bar u kojem DJ može podesiti glasnoću do unaprijed maksimalno definirane: koristi se samo mod s postavljanjem glasnoće. Instalateri mogu koristiti način rada u kojem su svi parametri dostupni.

Zvučnički čarobnjak:

Ne gubite vrijeme sa postavljanjem parametara ozvučenja: zahvaljujući ugrađenom pomoćnom čarobnjaku možete to učiniti u minimalnom vremenskom roku. CHAMP-3D ima sve zvučnike našeg branda u memoriji. Dolazi kao plug and play za PUBSET, s postavkama za više MASK8 zvučnika i SUB2400 subwooferima. Ako želite koristiti druge zvučnike možete ih odabrati sa liste. Svi parametri i postavke se postavljaju automatski. Popis se može ažurirati s novim proizvodima preko RS-232 kontrole. To jamči optimiziran zvuk, kvalitetu i zaštitu zvučnika.

Potpuna zaštita:

Ako je instalacija ozvučenja odrađena kako treba onda zvučnički čarobnjak jamči potpuno zaštićeni sustav: nema clippinga, pre-set maksimalna razina ne smije se prekoračiti? Limiter/nivelator vam osigurava zadovoljavanje MTU-a i dobivanje dozvole za rad.

Zaključak:

- Sav firmware i zvučnički čarobnjak može se ažurirati preko RS232
- Niska potrošnja energije (1,5 W) u stanju stand by.
- Žićani vanjski kontroleri zvuka opcionalno su dostupni
- Samo 2 rack jedinice visine



Tehničke specifikacije:

- Dinamički program snaga po kanalu: lijevi i desni: 367W@ 4Ohm, 522W@ 2.7Ohm
- Sinusni val snaga po kanalu: lijevo / desno pojačalo: 345 W@4Ohm
- Dinamički program moći subwoofer kanala: 1340W@2Ohm
- Sinusni val snaga subwoofer kanala: 1100Watts@2Ohm
- Impedancije lijevo/desno pojačalo: 2,7Ohm
- Impedancije sub amp: 2Ohm
- Ulaz kanala: 2xUravnotežen XLR muški, 2xUravnotežen XLR ženski, 2xUravnotežen Euroblock
- Ulazna osjetljivost: 0 dBV/1V
- Ulazna impedancija: 10k
- Mogućnost odspajanja mase
- S / N Ratio: >90dB
- THD L / R amp: <0,1% @ 100W/4Ohm/1kHz
- THD sub amp: <0,1% @ 500W/2Ohm/80kHz
- Frekvencijski odziv: 10 - 24 kHz 0 / -3 dB
- Analogno/digitalna kontrola glasnoće: analogno preko vanjskih kontrolera ozvučenja, digitalni preko unutarnje kontrole .
- Ugrađeni DSP: Da, sadrži kompresor/limiter, Crossover, subwoofer faza kontrole, 4 benda parametarski EQ, automatska nivelacija glasnoće, delay, konfigurator ozvučenja.
- Crossover: Linkwitz-Riley i Butterworth karakteristike, 12 - 48 dB / oct ili 6 dB / oct filter prvog prioriteta
- Podzvučni filter: 48 dB / oct, između 10 i 80 Hz, defeatable
- Korisničko sučelje: prikaz izbornika, 3 razine sigurnosti.
- Kanal odvajanja: >80dB @ 1kHz
- Faktor prigušenja: > 400 sve kanale
- APC sustav: unutarnji kompresor i limiter, auto gain kontroler
- Topologija pojačala: klasa D
- Hlađenje: konvekcijsko
- Vanjsko sučelje: RS232 i vanjska kontrola glasnoće 0-10V (1mA u zatvorenoj kružnoj petlji)
- RS232 postavke: 19200 baudrate, 8 databits, bez pariteta
- Max potrošnja energije: 1500Watts
- Potrošnja u stanju pripravnosti: <1.5Watts
- Mrežni radni napon: 230VAC/50-60Hz
- Dimenzije: 483 x 89 x 380 mm (ŠxVxD) (bez gumenih nogu, adapteri za montažu u19" rack)
- Neto težina: 16 kg, bruto težina: 18 kg

CHAMP-3D je 3-kanalno, u potpunosti programabilno digitalno pojačalo. Ima sve prednosti konvekcijskog hlađenja kao i drugi naši modeli te još mnogo drugih dodataka: ugrađeni DSP, potpuno parametarski 4-band ekvilajzer i RS-232 kontrola svih esencijalnih funkcija. Originalan Hypex ® jezgrena jedinica pojačala za vrhunsku kvalitetu zvuka. Te zvučnik čarobnjak za brzo i jednostavno postavljanje zvučnika. CHAMP-3D je idealno rješenje za male i srednje objekte ukupne snage do 2100 W.