

# KAPPA®

## KAPPA® VERSTÄRKER

Die Fahrzeuglautsprecher der Infinity® Kappa®-Serie liefern schon seit langem eine Klangqualität, die sich mit den besten Heimaudiosystemen messen kann. Um die Perfektion noch weiter zu steigern, haben die Audioexperten von Infinity jetzt eine neue Produktserie von äußerst kompakten, hochleistungsfähigen Verstärkern entwickelt, die völlig zu Recht den Namen Kappa tragen. Erhältlich als 4-Kanal oder Subwoofer-Modell haben alle Kappa-Endstufen gemeinsam: hocheffiziente Leistungsausbeute, ausgeklügelte Störunterdrückung und jede Menge purer Kraft.

### HIGHLIGHTS

HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER

EINFACHER EINBAU

VARIABLE ELEKTRONISCHE FREQUENZWEICHE

DIFFERENTIALSIGNAL-EINGÄNGE

VORVERSTÄRKER-AUSGÄNGE



## DIRECTFET®-TECHNOLOGIE (CLASS D)

Kappa-Verstärker arbeiten mit DirectFET®-Transistoren in Class-D-Schaltung. Diese Technologie liefert höhere Ausgangsleistung durch effizientere Energienutzung und optimierte Ableitung der Transistorwärme zum Chassis.

## DYNAMIC BASS OPTIMIZATION (DBO)

DBO ist unser patentierter Tiefbassfilter mit variabler Bassanhebung. Anders als bei herkömmlichen Bassfiltern mit festgelegter Übernahmefrequenz, ermöglicht DBO eine effektivere Energienutzung bei Frequenzen unter 100Hz, schützt in offenen Gehäusen montierte Tieftöner vor zu großer Membranauslenkung und verhindert die Abschwächung der Tiefbässe in geschlossenen Gehäusen und bei Einbauten nach dem Prinzip der unendlichen Schallwand.

## EFFIZIENTE STÖRGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG DURCH SPEZIALEINGÄNGE

Kappa-Verstärker verwenden Differentialsignal-Eingänge zur hochwirksamen Unterdrückung von Gleichtaktstörungen an den Lautsprecher- und Line-Out-Ausgängen von Zuspieldgeräten. Da die von der Lichtmaschine und anderen elektrischen Komponenten erzeugten Störungen gleichmäßig in den positiven und negativen Leiter der Signalquelle einstrahlen, können sie effektiv unterdrückt werden, indem man nur die Signalunterschiede, das heißt, die reine Musik, vermindert um den Betrag der Störgeräusche, in den Verstärker gelangen lässt.

## LÜCKENLOSER ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Kappa-Verstärker verfügen über hochwertige Schaltungen zum Schutz der Lautsprecher bei Kurzschlüssen oder Fehlfunktionen der Batterie, der Lichtmaschine oder des Spannungsreglers. Außerdem schützt sich der Verstärker automatisch gegen Überhitzung, indem bei zu hoher Wärmeentwicklung die Ausgangsleistung in graduell heruntergefahren wird, ohne dabei die Wiedergabe zu unterbrechen.

## ULTRAKOMPAKTE BAUWEISE

Die nur 45mm hohen Kappa-Verstärker passen unter praktisch jeden Sitz.

# KAPPA ONE KAPPA FOUR



### MONO-SUBWOOFER-VERSTÄRKER

500W (RMS x 1) Ausgangsleistung an 4 Ohm,  $\leq 1\%$  Klirrfaktor + N\*  
800W (RMS x 1) Ausgangsleistung an 2 Ohm,  $\leq 1\%$  Klirrfaktor + N\*  
Klirrfaktor + N: 0.05%

Signal/Rausch-Abstand: 85dBA (1W/4 ohm)\*

Signal/Rausch-Abstand: 112dBA (Nennleistung an 4 ohm)

Frequenzgang: 20Hz – 320kHz (-3dB)

Abmessungen: (L x T x H): 329mm x 179mm x 44mm

\* CEA-2006A-konform



### 4-KANAL-VOLLBEREICHsverstärker

125W (RMS x 1) Ausgangsleistung an 4 Ohm,  $\leq 1\%$  Klirrfaktor + N\*  
150W (RMS x 1) Ausgangsleistung an 2 Ohm,  $\leq 1\%$  Klirrfaktor + N\*  
300W (RMS x 1) Ausgangsleistung an 4 Ohm,  $\leq 1\%$  Klirrfaktor + N\*  
Klirrfaktor + N: 0.05%

Signal/Rausch-Abstand: 85dBA (1W/4 ohm)\*

Signal/Rausch-Abstand: 106dBA (Nennleistung an 4 ohm)

Frequenzgang: 10Hz – 75kHz (-3dB)

Abmessungen: (L x T x H): 329mm x 179mm x 44mm

\* CEA-2006A-konform