

A30.7

ZEVENKANAALS
EINDVERSTERKER

P R I M A R E

THE SOUND AND VISION OF SCANDINAVIA



FUNCTIONELE PERFECTIE

De Primare A30.7 is een eindversterker met 7 kanalen die gebruik maakt van Primares' eigen Ultrasnelle Vermogensschakeling (UFPD). Deze techniek combineert een hoog uitgangsvermogen met een zeer lage vervorming en is bij uitstek geschikt om te combineren met de Primare SP32 audiofiële voorversterker/processor of elke andere meerkanaals processor. De supersnelle stijgtijd en grote bandbreedte van de UFPD schakeling staan garant voor een zeer dynamisch, natuurlijk, snel en schoon stereobeeld over een veel groter frequentiebereik ten opzichte van meer conventionele ontwerpen. Bijkomend voordeel van de efficiënte UFPD schakeling ten opzichte van de 'gewone' Klasse A/B schakelingen is de zeer geringe warmte ontwikkeling en het minimale stroomverbruik.

Audiofiële opbouw

Het zware, van dikwandig staal opgebouwde chassis van de A30.7 biedt plaats aan zeven, volledig uit discrete componenten opgebouwde, UFPD versterkers en schermt door de grote sterkte en stijfheid, externe trillingen en instraling op zeer effectieve wijze af. Elk kanaal beschikt over zowel ongebalanceerde (RCA) als gebalanceerde (XLR) ingangen.

De zware vergulde luidsprekeraansluitingen staan borg een solide verbinding naar de luidsprekers.

Tot slot is er voorzien in een 12V trigger ingang en een RS232 aansluiting voor externe controle.

Over UFPD

In tegenstelling tot traditionele Klasse D-versterkers, biedt UFPD een hoge vermogensuitvoer met een lage vervorming over het volledige frequentiebereik en kan het elke willekeurige luidspreker op een gecontroleerde en nauwkeurige manier aansturen. Het circuit meet de dynamische belasting van de luidspreker (die continu wijzigt) die de versterker ziet en compenseert die met een nauwkeurige hoeveelheid terugkoppeling en behoudt daarmee onder alle omstandigheden controle en kwaliteit. Dit is redelijk gemakkelijk te bereiken met conventionele lineaire versterkers met een 'ononderbroken signaal', maar veel moeilijker bij 'onderbroken' snel schakelende versterkers. Dit maakt UFPD tot een doorbraak op het gebied van versterkertechnologie. UFPD biedt de voordelen van Klasse D-ontwerpen: compacte afmetingen, lage bedrijfstemperaturen en hoge efficiëntie, maar tegelijkertijd is het op alle fronten een echt audiofiel product waar we bij Primare bijzonder trots op zijn.



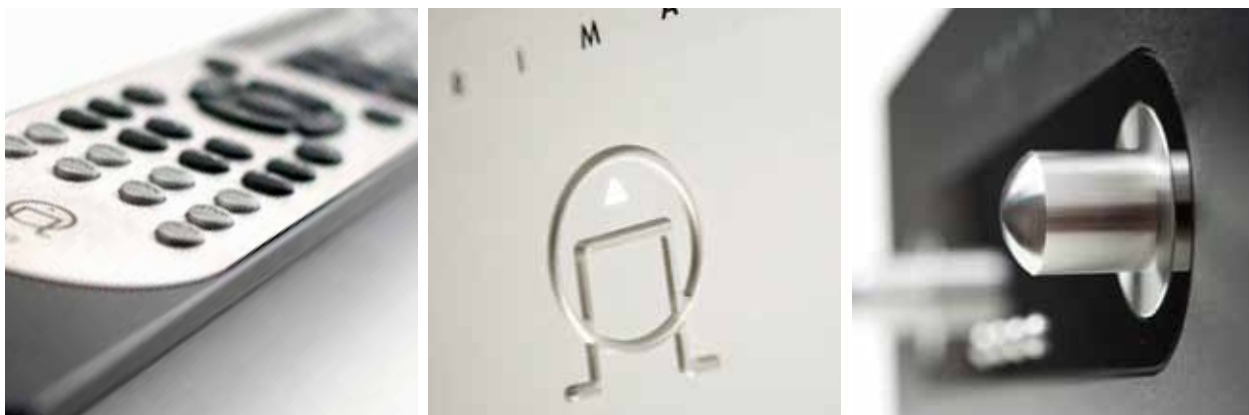
A30.7 SPECIFICATIES

Uitgangsvermogen	7x 150W / 8 Ohm alle kanalen gelijktijdig uitgestuurd
Ingangen	7x RCA / 7x XLR verwisselbaar; RS232, trigger (12V)
Ingangsimpedantie	RCA 15 kOhm XLR 3.7 kOhm
Uitgangsimpedantie	0.3 ohm bij 1kHz
Versterkingsfactor	26 dB
Frequentiebereik	20Hz - 20kHz, -0.1dB
Signaal/ruis	20Hz - 20kHz ongewogen 94 dB
THD + N	< 0,009% (1kHz, 100W, 8 Ohm)
Vermogensverbruik	Standby: 0.3W Stationair: 48W
Afmetingen (BxLxH)	430 x 397 x 142mm
Gewicht	13kg
Kleuropties	Zwart Titanium



P R I M A R E

THE SOUND AND VISION OF SCANDINAVIA



KIJK OP PRIMARE.NET VOOR MEER
INFORMATIE OVER ONZE PRODUCTEN