

HET GELUID EN DE VISIE VAN SCANDINAVIË

CD SPELER EN
GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

HET GELUID EN DE VISIE VAN SCANDINAVIË

Productspecificaties I32

Uitgangsvermogen 2x 120W op 8Ω 2x 230W op 4Ω
 Analoge Ingangen 2 paar XLR (L & R) 3 paar RCA (L & R)
 Overige Ingangen/Uitgangen IR in/uit 3,5mm; RS232; Trigger in/uit 3,5mm
 Optionele Media I/O module 2x Digitale Coaxiale ingang (2 RCA ingangen)
 1x Digitale Optische ingang (1 Toslink)
 1x Digitale Coaxiale uitgang (1 RCA uitgang)
 1x USB gegevensingang
 1x Comp of S-video o/p (TBD)
 voor iPod/iPhone videoweergave
 1x SD geheugeningang met omzetter naar USB
 ingebouwd in de onderzijde
 aansluitbox (optioneel)
 1x LAN ingang (1 RJ45 ingang)
 1x Wi-Fi /1x DAB+ FM antenne (Externe aansluitingen,
 DAB+ en FM gebruiken de gemeenschappelijke antenne)
 Digitale en analoge audio voor iPod/iPhone interface

Ingangimpedantie Beide RCA en XLR 36kΩ
 Analoge Record Uitgang 1 paar RCA (L & R)
 Pre-Uit 1 paar RCA (L & R)
 Uitgangimpedantie RCA 94Ω
 Frequentieresponsie 10Hz – 20 kHz, -0,5dB
 THD + N < 0,05%, 20Hz – 20 kHz, 10W op 8Ω
 Signaal/Ruis -100 dBv
 Stroomverbruik Stand-by: 0,2W; Werkzaam: 31W
 Afmetingen (bx dxh) 430 x 420 x 106 mm
 Gewicht 11 kg
 Kleuropties Zwart Titanium

Productspecificatie CD32

Mechanisme Asatech 8210.B01-02, Sanyo SF-P101N
 D/A omvormer 2x PCM1704, DF1706 (digitale filter), 24/96 kHz
 Analoge uitgangen Discrete analoge uitgangsfase;
 1 paar RCA, 2,1 Vrms; 1 paar XLR, 4,1 Vrms;
 Uitgangimpedantie RCA 390Ω; XLR 47Ω
 Digitale uitgangen 1x SPdif (RCA); 1x AES/EBU (XLR);
 1x optisch (TOS-link)
 Frequentieresponsie 20Hz – 20 kHz -0,5dB
 Signaal/Ruis 20Hz – 20 kHz ongewogen -100dB
 THD + N 20Hz – 20 kHz <0,01%
 Overige ingangen USB interface; IR input 3,5mm;
 RS232; Trigger in/uit 3,5mm
 Stroomverbruik Stand-by: 0,5W; Ingeschakeld 22W; Werkzaam 25W
 Afmetingen (bx dxh) 430 x 375 x 106 mm
 Gewicht 10,5 kg
 Kleuropties Zwart Titanium



BEZOEK A.U.B. PRIMARE.NET VOOR
MEER INFORMATIE OVER ONZE PRODUCTEN



PERFECTION PER FUNCTION

Wij introduceren de nieuwe Primare 30 Serie met dit klassieke systeem van de I32 geïntegreerde versterker en CD32 CD speler. Primare staat bekend om haar uitstekende combinatie van superieure ontwerp kwaliteit, betrouwbaarheid en prestatie. Dit compacte systeem garandeert een nog intensievere muziekervaring tijdens het afspelen van CD's en andere bronnen waaronder het Internet, satellietboxen en persoonlijke spelers. De systeemonderdelen zijn met precisie ontwikkeld, bieden de nieuwste technologie en functionaliteit, leveren moeiteloze audiozuiverheid en gebruiksvriendelijkheid.

Audiofiele Topologie

De CD32 en I32 zijn uitgerust met uitstekende complementaire ruisonderdrukkende elektrische ontwerpen. De kortst mogelijke signaalpaden worden verwezenlijkt door discrete componenten van hoge kwaliteit om bandbreedte te maximaliseren en circuitgegenerateerde ruis te minimaliseren. Verschillende voedingsbronnen drijven discrete circuits aan die individueel geoptimaliseerd zijn voor de audio -, bediening –en weergavesecties. Beide CD32 en I32 behuizingen zijn vervaardigd van bij elkaar passend, hoogwaardig staal, wat kracht, stugheid en afscherming biedt, terwijl het effectief blijft tegen dempende vibraties van externe bronnen. Aansluiting tussen de apparatuur is mogelijk via professionele, ruisonderdrukkende, gebalanceerde kabels.

Gebruiksvriendelijke Interface, Systeemintegratie en Upgrade.

Bij elkaar passende displays en compatibele aansluitingen bieden uitstekende bedrijfssynergie tussen de Primare componenten en tevens met een groter thuisbesturingsstelsel. RS232, IR en trigger aansluitingen maken integratie met persoonlijke installaties routine, en nieuwe systemen kunnen dankzij een groot aanbod aan in –en uitgangen voordeel halen uit de kwaliteit van Primare's audio engineering. Een media upgrade van de I32 biedt zelfs nog meer bronselecties, waardoor de populaire digitale ontwerpen van vandaag ook compatibel zijn. Gegevens vanaf het Internet, een NAS of PC, sticks, smart telefoons, persoonlijke muzikspelers en satellietboxen kunnen door de upgrade worden ontvangen. Het veelzijdige I32 menu wordt als bedieningsinterface voor het systeem gebruikt om o.a. het startvolume in te stellen, ingangsbronnen te hernoemen (tot op 6 karakters), ingangen uit te schakelen en volume/balans in fijne stappen van 1dB per ingang in te stellen. Inschakeling, displayhelderheid en bediening worden gesynchroniseerd wanneer beide apparaten via IR zijn verbonden en worden bediend d.m.v. de meegeleverde C23 systeemafstandsbediening.



CD32 CD SPELER

Zoals de naam reeds aangeeft, is de CD32 specifiek ontwikkeld voor het Compact Disk formaat. Voor de vele muzikliefhebbers met altijd groeiende CD verzamelingen, garandeert de CD32 dat de zilveren disk nog altijd een trouwe bron van plezier blijft. De CD32 verstrekt echter ook toegang tot het enorme aanbod aan muziek beschikbaar op het Internet en maakt afspelen en bediening van MP3 of WMA bestanden via USB of disk mogelijk. Welke bron u ook kiest, de CD32 reageert met superieur geluid aan de hand van de beschikbare gegevens.

Ontworpen voor Hoge Prestatie

De CD32 gebruikt een specifiek CD-transport (in tegenstelling tot de gebruikelijke multi-formaat CD/DVD-ROM interface) met een aanzienlijk groot buffergeheugen van vijf seconden voor de beste onderdrukking van onstabieleit en bescherming tegen mechanische schokken. De gebruiker bepaalt zelf of signalen tot 96kHz worden opgeconverteerd om een zo zuiver mogelijk signaal te leveren aan de dubbele hoge-prestatie Burr-Brown PCM1704 DAC's en DF1706 digitale filter. Er zitten geen condensatoren in de signaalpaden van de CD32. SMD technologie en afzonderlijke PCB modules worden door het gehele ontwerp gebruikt om de signaalpaden kort en geïsoleerd te houden. Alle analoge en digitale audiocircuits worden vanaf afzonderlijke R-kern transformatorwikkelingen aangedreven.

De CD32 gebruiken

Alle functies zijn duidelijk zichtbaar in witte OLED karakters die in vier stappen gedimd kunnen worden, zodat ze mooi passen bij de I32 display wanneer de apparaten via IR zijn verbonden. De displays zullen tijdens gebruik automatisch tot een leesbaar niveau dimmen, zonder verstoring van de luisterervaring, die naar wens kan worden ingesteld op verschillende sampling frequenties: 44.1 kHz, 48 kHz of 96 kHz. De veelomvattende uitgangen bestaan uit gebalanceerde (XLR) en ongebalanceerde RCA analoge en professionele AES/EBU, SPDIF en TOS-link digitale uitgangen. Een speciaal ontwikkelde voedingsbron voor het microprocessorcircuit voorziet de CD32 met een zeer lage stand-by vermogenmodus van slechts 0,5W.



I32 GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

De I32 is een upgradebare twee x 120 Watt geïntegreerde versterker met gebruik van dubbele gepatenteerde Ultra Fast Power Device (UFPD) vermogenmodules. De prestatie van UFPD leidt tot een natuurlijk snel, zuiver en levendig geluid over een veel breder frequentiebereik met een uitzonderlijke marge. De I32 is ecologisch gezien vele malen meer superieur ten opzichte van conventionele Klasse A/B ontwerpen en is extreem efficiënt zonder opbouw van teveel hitte. Het biedt daarnaast een speciale eco-vriendelijke stand-by modus van slechts 0,2W. Een veelzijdig menu is duidelijk zichtbaar op de witte, dimbare OLED display van de I32, waarmee ingangen hernoemd en uitgeschakeld kunnen worden en de gebruiksparameters per ingang ingesteld kunnen worden, bijvoorbeeld volume, balans en startvolume.

Wat is UFPD?

Primare's UFPD technologie biedt de mogelijkheden van een volledig 'audiofiel' Klasse D ontwerp. Het is een nieuwe en belangrijke Klasse D technologie die zo opmerkelijk is vanwege de constante prestatie ervan over de gehele audiobandbreedte. Traditionele Klasse D versterkers hebben hun bekende responsie, wat uitstekend is op lage frequenties, maar echter ruw en broos kan klinken op hogere frequenties wegens circuitinstabiliteit geproduceerd door onvoldoende feedback. UFPD past de vereiste feedback actief aan voor een hoger niveau van gain over de gehele audioband, waardoor de prestatie blijft behouden ongeacht variaties in belasting (impedantie). Primare's UFPD beïnvloedt alle signalen gelijkverdeeld en houdt vervorming op alle frequenties extreem laag. UFPD kan elke luidspreker aandrijven dankzij een zeer brede 'belastingonafhankelijke' frequentieresponsie, terwijl controle en nauwkeurigheid blijft behouden.

Upgradebaar Ontwerp

Een media upgrade zal beschikbaar zijn waardoor streaming van bestanden vanaf Internet, NAS of PC's mogelijk is; Internetradio en tevens digitale audio-uitvoer vanaf een grote verscheidenheid aan apparaten waaronder CD spelers, smart telefoons, persoonlijke spelers en satellietboxen.

Aanvullende Eigenschappen

Om kleine oortjes niet te beschadigen, kunt u de I32 instellen op een maximum volumenniveau via de C23 afstandsbediening of I32 bedieningen. De I32 biedt twee onafhankelijke 120W versterkingskanalen via ingang vijf voor naadloze integratie van thuistheatersystemen.

