

R32

P R I M A R E

PHONO VOORVERSTERKER

GEBRUIKSHANDLEIDING



WELKOM!

De R32 Phono Voorversterker heet u welkom! De R32 is de ideale interface tussen de lage-niveau uitgang van een MM/MC pick-up en de lijn-niveau ingangen van een hi-fi systeem.



VAN START GAAN

Stel uw R32 in vier eenvoudige stappen in:

1 PAK DE R32 UIT

Uw R32 komt met het volgende onderdeel:

- Voedingskabel.

Neem a.u.b. contact op met het verkoopadres als deze kabel ontbreekt. Wij raden u aan de verpakking te bewaren in het geval dat u het apparaat in de toekomst wilt transporteren.

2 PICK-UP ELEMENT AANSLUITEN

De R32 ondersteunt gebruik van een bewegende-magneet (MM) pick-up (gain 41,5dB) of een bewegende-spoel (MC) pick-up (gain 62dB).

In geval van een bewegende-magneet (MM) pick-up element met een zeer lage uitgang, is een extra 5dB gainverhoging beschikbaar door een interne overbrugging binnenin het apparaat te bevestigen; zie *Aanvullende Informatie*, pagina 4.

- Stel de MM/MC schakelaar in op de juiste positie voor uw pick-up element.

De ingangsimpedantie kan op de volgende waarden worden ingesteld voor een optimale afstelling tussen het element en de R32 voorversterker:

10Ω, 20Ω, 50Ω, 100Ω, 200Ω, 500Ω, of 47kΩ

- Stel de impedantieschakelaar in op de juiste positie voor uw pick-up element.

Als geen van deze opties precies overeenkomen met de impedantie van uw pick-up element, selecteer dan de dichtstbijzijnde overeenkomstige waarde die het beste geluid geeft.

- Sluit de pick-up aan op de RCA ingangen.

Gebruik stereo RCA kabels van hoge kwaliteit.

- Als de draaitafel een massaverbinding heeft, dient u deze massaklem aan te sluiten op het achterpaneel om het oppikken van brom te minimaliseren.

3 AANSLUITEN OP EEN VOORVERSTERKER

- Sluit de R32 uitgangen aan op de correcte lijn-niveau ingangen van een voorversterker of processor.

Gebruik stereo RCA kabels van hoge kwaliteit.

4 VOEDING AANSLUITEN

- Verbind de stroomaansluiting op het achterpaneel met het stopcontact d.m.v. de voedingskabel meegeleverd met de R32.

Neem a.u.b. contact op met uw leverancier voor een alternatieve kabel als de meegeleverde kabel ongeschikt is voor uw stopcontact.

- Schakel het apparaat in met de schakelaar op het achterpaneel.

De indicator op het voorpaneel zal na een 5 seconden vertraging voor opwarming inschakelen om aan te geven dat de R32 klaar voor gebruik is.



WAARSCHUWING: Controleer alvorens de voeding aan te sluiten of de stroomvereisten, aangegeven op het achterpaneel, overeenkomen met uw lokale AC voeding.

Indien er een verschillende spanning staat gemarkeerd op het typeplaatje, sluit de versterker dan niet aan op het stopcontact en raadpleeg uw verkoopadres.



WAARSCHUWING: Haal altijd de stekker van de R32 uit het stopcontact voordat u kabels aansluit of loskoppelt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

EIGENSCHAPPEN

Volledig analogo ontwerp.

Direct-gekoppeld signaalpad met een DC-servo om DC onbalans te verwijderen.

Uiterst stille R-kern audiofiele nettransformator:

Relaisgeregeld dempcircuit voor geruisloos in/uitschakelen.

UITGANGEN

Type

2 RCA

Impedantie

100Ω

INGANGEN

Type

2 RCA

Impedantie

Schakelbaar: 10Ω, 20Ω, 50Ω, 100Ω, 200Ω, 500Ω of 47kΩ

PRESTATIE

Versterking

MM 41,5dB, MM met overbrugging 46,5dB, MC 62dB

Totale harmonische vervorming + Ruis

MM <0,02%, MC <0,05%

Signaal/ruisverhouding

20Hz – 20kHz ongewogen
MM -70dB, MC -60dB

ALGEMEEN

Voeding

100V ±10%, 120V ±10% of 230V ±10% afhankelijk van regio

Stroomverbruik

In bedrijf: 11,5W

Afmetingen

430 x 380 x 95mm (BxDxH)

Gewicht

8,5kg

Kleur

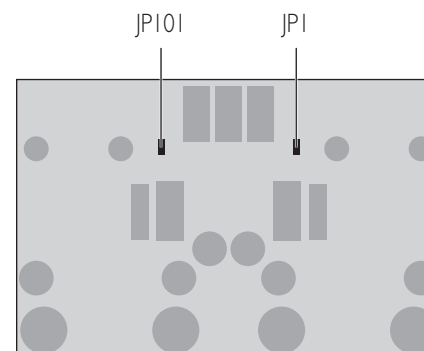
Zwart of titanium

AANVULLENDE INFORMATIE

BEWEGENDE-MAGNEET (MM) PICK-UP ELEMENT MET LAGE UITGANGSSPANNING

De R32 kan worden aangepast voor een extra 5dB gainverhoging voor gebruik met een bewegende-magneet (MM) pick-up met zeer lage uitgangsspanning.

- Schakel de R32 uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Draai de schroeven op het deksel van de R32 los met een inbus / torx sleutel en til de bovenkap op.
- Plaats de overbruggingen zodat ze de pennen in posities JP101 en JP1 op de printplaat kortsluiten:



- Bevestig de bovenkap weer.

AUTEURSRECHTEN DANKWOORD

Auteursrecht © 2010 Primare AB.
Alle rechten voorbehouden.

Primare AB
Renvägen 1
SE-352 45 Växjö
Zweden

<http://www.primare.net>

Uitgave: R32/I

Van deze informatie wordt aangenomen dat ze correct is op de datum van publicatie. We streven er echter naar om ons voortdurend te ontwikkelen en de informatie is daarom onderhevig aan verandering zonder kennisgeving, en scheidt geen verplichtingen voor Primare AB.

Primare is een handelsmerk van Primare AB.

Deze handleiding is geproduceerd door
Human-Computer Interface Ltd.
<http://www.interface.co.uk>

Veiligheidsnormen

Dit product is ontworpen volgens de IEC 60065 internationale veiligheidsnorm voor elektrische apparaten.

PAS OP RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN, NIET OPENEN

PAS OP: Om het risico op elektrische schokken te verminderen mag de deksel (of achterkant) niet worden verwijderd. Er bevinden zich binnenin geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Schakel voor onderhoud en reparatie erkend servicepersoneel in.

WAARSCHUWING: Stel dit product niet bloot aan regen of vocht, teneinde het risico op brand of elektrische schokken te reduceren.

PAS OP: In Canada en de VS dient u om schokken te voorkomen de brede poot van de stekker in de brede sleuf in het stopcontact te steken en de stekker helemaal in het stopcontact te duwen.

Dit product is ontworpen en vervaardigd volgens strikte eisen met betrekking tot kwaliteit en veiligheid. U dient echter op de hoogte te zijn van de volgende voorzorgsmaatregelen ten aanzien van de installatie en bediening.

1. Let op waarschuwingen en instructies

U dient alle veiligheids- en bedieningsinstructies te lezen voor u dit apparaat bedient. Bewaar dit handboek voor latere raadpleging en neem alle waarschuwingen in acht die in dit handboek of op het apparaat voorkomen.

2. Water en vocht

De aanwezigheid van elektriciteit in de buurt van water kan gevaarlijk zijn. Gebruik het apparaat niet in de buurt van water – bijvoorbeeld naast een badkuip, wastiel, aanrecht, in een natte kelder of bij een zwembad, enz.

3. Binnendringen van voorwerpen of vloeistoffen

Zorg ervoor dat er geen voorwerpen vallen of vloeistoffen gemorst worden die door de openingen in de omkasting kunnen binnendringen. Er mogen geen voorwerpen op het apparaat geplaatst worden die met water gevuld zijn, zoals vazen.

4. Ventilatie

Plaats het apparaat niet op een bed, sofa, vloerleed of vergelijkbaar zacht oppervlak, of in een afgesloten boekenkast of kast, omdat de ventilatie daardoor gehinderd kan worden. Wij bevelen een minimumafstand



De bliksemflits met pijlpunt binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van ongeïsoleerd 'gevaarlijk' voltage binnen de behuizing van het product. Dat voltage kan sterk genoeg zijn om een gevaar voor elektrische schokken te vormen voor personen.



Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke instructies voor bediening en onderhoud (service) in de meegeleverde handleiding.

aan van 50 mm rond de zijden en bovenkant van het apparaat, om een goede ventilatie te waarborgen.

5. Hitte

Plaats het apparaat uit de buurt van open vlammen of warmteproducerende apparaten zoals radiatoren, kachels of andere apparaten (inclusief andere versterkers) die warmte produceren.

6. Klimaat

Het apparaat is ontworpen voor gebruik in gematigde klimaten.

7. Rekken en steunen

Gebruik alleen rekken of steunen die zijn goedgekeurd voor gebruik met audio-apparatuur. Als de apparatuur op een draagbaar rek staat moet het heel voorzichtig verplaatst worden, om te vermijden dat de combinatie omvalt.

8. Reiniging

Haal de stekker uit het stopcontact voor u gaat reinigen.

De behuizing hoeft normaliter alleen afgenomen te worden met een zachte, vochtige, pluisvrije doek. Gebruik geen ververfduppers of andere chemische oplosmiddelen voor reiniging.

We raden aan om geen reinigingssprays of poetsmiddelen te gebruiken, omdat die onuitwisbare witte vlekken kunnen veroorzaken als het apparaat daarna wordt afgenomen met een droge doek.

9. Elektrische voeding

Dit apparaat moet op een stopcontact worden aangesloten met het meegeleverde netsnoer. Om de stroomverbinding te verbreken moet u de stekker uit het stopcontact verwijderen. Zorg ervoor dat het netsnoer altijd goed bereikbaar is.

Sluit het apparaat alleen aan op een voedingsbron van hetzelfde type als beschreven in de bedieningsinstructies of zoals aangegeven op het apparaat.

Dit is een Klasse I apparaat en **moet** geaard worden.

De aan/uitschakelaar is een enkelpolige schakelaar. Het apparaat is niet geheel losgekoppeld van de netvoeding wanneer de schakelaar op stand "Uit" is ingesteld.

10. Bescherming van het netsnoer

Elektrische snoeren moeten zodanig geleid worden dat het niet waarschijnlijk is dat er op gelopen wordt of dat er voorwerpen op of tegenaan geplaatst worden, waarbij in het bijzonder aandacht moet worden besteed aan snoeren en stekkers en het punt waar ze uit het apparaat komen.

11. Aarding

Zorg ervoor dat de aarding van het apparaat goed werkt.

12. Voedingskabels

Plaats buitenantennes uit de buurt van voedingskabels.

13. Perioden van inactiviteit

Als het apparaat voorzien is van een stand-by functie, dan neemt het in die modus een kleine hoeveelheid stroom op. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact als het lange tijd niet gebruikt wordt.

14. Abnormale geur

Als u merkt dat er een abnormale geur van het apparaat af komt, schakel dan onmiddellijk het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact. Neem onmiddellijk contact op met de verkoper.

15. Onderhoud

U dient zelf geen onderhoud aan het apparaat uit te voeren dat niet in deze handleiding beschreven is. Voor alle ander onderhoud moet erkend servicepersoneel ingeschakeld worden.

16. Schade die gerepareerd moet worden

Het apparaat moet door erkend servicepersoneel worden gerepareerd als:

- het netsnoer of de stekker beschadigd is, of
- voorwerpen of vloeistof in het apparaat zijn terechtgekomen, of
- het apparaat aan de regen blootgesteld is geweest, of
- het apparaat niet goed lijkt te werken of wanneer er een duidelijke verandering in de werking waargenomen wordt, of
- het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is.

P R I M A R E

THE SOUND AND VISION OF SCANDINAVIA



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