



LINN

Nederlands

S I Z M I K 1 0 . 2 5 & 1 2 . 4 5
B A S S R E I N F O R C E M E N T L O U D S P E A K E R
GEBRUIKERSHANDLEIDING



Belangrijke veiligheidsaspecten

Verklaring van de tekens die in deze handleiding en op dit product voorkomen:



Dit symbool waarschuwt de gebruiker op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde gevaarlijke voltages binnen de behuizing. Het gevaar is dermate groot dat er een elektrische schok kan optreden.



Dit symbool wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke handleidingen met onderhoud- en service-informatie.

LET OP

OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, GELIEVE DE OMBOUW NIET TE OPENEN.
ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN DE EENHEID DIE ONDERHOUD BEHOEVEN.
LAAT ONDERHOUD EN SERVICE OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.
VOOR DE BEST MOGELIJKE BRANDBEVEILIGING DIENT U BIJ VERVANGING VAN DE ZEKERING ALLEEN EEN ZEKERING VAN HETZELFDE TYPE TE GEBRUIKEN.
VERWIJDER DE STEKKER VAN HET NETSPANNINGSSNOER UIT HET STOPCONTACT ALVORENS DE ZEKERING TE VERVANGEN.

WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR SCHOK. NIET OPENEN
STEL DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM DE KANS OP BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN.
DIT APPARAAT DIENT TE WORDEN GEAARD.

STEKKER VAN DE NETSPANNINGSKABEL

Dit apparaat is uitgerust met een vaste stekker die geschikt is voor het land van verkoop.
Een vervangende netspanningskabel kan bij de Linn-dealer worden verkregen.
Mocht u de huidige kabel of stekker niet willen gebruiken, bergt u die dan zorgvuldig op.
Een stekker met een open behuizing of niet-geïsoleerde kabels is levensgevaarlijk wanneer deze in een stopcontact wordt gestoken.
De bruine draad dient te worden aangesloten op de stroompen.
De blauwe draad dient te worden aangesloten op de neutrale pen.
De groene/gele draad dient te worden aangesloten op de aardpen.
Neem bij twijfel contact op met een erkend elektricien of de Linn-dealer.

Algemene veiligheidsinstructies

1. **Lees de instructies.** Lees de handleiding en veiligheidsaanwijzingen alvorens het apparaat te bedienen.
2. **Bewaar de instructies.** Berg de handleiding en veiligheidsaanwijzingen op zodat u deze op een later tijdstip kunt raadplegen.
3. **Neem de waarschuwingen in acht.** Let op alle waarschuwingen op het apparaat en in de handleiding en volg deze op.
4. **Volg de instructies op.** Volg alle bedienings- en gebruiksinstructies op.
5. **Water en vocht.** Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, bijvoorbeeld in de buurt van een bad, wasbak, aanrecht, vochtige ruimte, vijver, zwembad, enz.
6. **Rerken en kasten.** Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met een rek of kast die door de fabrikant wordt aanbevolen.
- 6a. **Wees altijd voorzichtig met het rek en het apparaat.** Overdadige kracht, snel stoppen en ongelijke oppervlakten kunnen als gevolg hebben dat apparaat en rek omvallen.
7. **Bevestiging aan wand of plafond.** Bevestig de eenheid alleen aan een wand of plafond op de manier die door de fabrikant wordt aanbevolen.
8. **Ventilatie.** Plaats het apparaat zodanig dat de ventilatie en afvoer van warme lucht niet wordt verstoord of gehinderd. Het apparaat dient bijvoorbeeld niet op een bed, bank of vloerkleed te worden geplaatst omdat de ventilatieopeningen hierdoor kunnen worden geblokkeerd, noch op een ingebouwde locatie zoals een boekenkast omdat dit de ventilatie en afvoer van warme lucht kan verhinderen.
9. **Hitte.** Plaats het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsbuizen, ovens, of andere apparatuur (waaronder versterkers) die warmte afgeven.
10. **Elektriciteit.** Sluit het apparaat alleen aan op een stroomvoorziening van het type dat in de handleiding wordt beschreven of op het apparaat is aangegeven.
11. **Aarde en polarisatie.** Vergeet het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of aardlekstekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pennen waarvan de ene iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker heeft twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn er voor uw eigen veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen.
12. **Bescherming van de netspanningskabel.** Leg netspanningskabels zodanig neer dat niemand er over kan struikelen of dat deze niet door objecten beschadigd kunnen raken, die er mogelijk op kunnen vallen of op kunnen worden gezet, zoals een kast. Let vooral op uiteinden bij de stekker en het stopcontact en daar waar de netspanningskabel op het apparaat is aangesloten.
13. **Netspanningsstekker.** Met de netspanningsstekker kunt u de verbinding van het product met het stopcontact verbreken. De netspanningsstekker dient te allen tijde toegankelijk te zijn.
14. **Schoonmaken.** Het product dient alleen op een manier te worden schoongemaakt die door de fabrikant wordt aanbevolen.
15. **Elektriciteitsdraden en -kabels.** Plaats een buitenantenne uit de buurt van elektriciteitsdraden en -kabels.
16. **Aarde van buitenantenne.** Als er een buitenantenne op de tuner/ontvanger is aangesloten, zorg er dan voor dat het antennesysteem is geaard zodat enige mate van bescherming wordt geboden tegen voltageswisselingen en statische elektriciteit. Voor de Verenigde Staten van Amerika: zie artikel 810 van de National Electrical Code ANSI/NFPA 70 met betrekking tot installatievereisten.
17. **Telefoonlijn.** Sluit het product niet aan op een telefoonlijn, tenzij u instructies krijgt dit wel te doen.
18. **Onweer.** Haal bij onweer en als u het apparaat lange tijd niet gebruikt de stekker uit het stopcontact.
19. **Voorwerpen en vloeistoffen.** Zorg ervoor dat er geen voorwerpen in het apparaat worden gestoken en dat er geen vloeistoffen in het apparaat kunnen vloeien. Let op druppelend water en spatwater. Plaats geen flessen, glazen of bekers met vloeistoffen boven op dit product.
20. **Onderhoud bij schade.** Raadpleeg in ieder geval een geautoriseerde Linn-dealer bij de volgende gevallen van schade:
 - a) De netspanningskabel of stekker is beschadigd.
 - b) Voorwerpen of vloeistoffen zijn in het apparaat gevallen.
 - c) Het product is aan regen blootgesteld geweest.
 - d) Het product lijkt niet meer normaal te werken of de bediening levert onvoorspelbare resultaten.
 - e) Het product is gevallen of de behuizing is beschadigd.
21. **Onderhoud.** Pleeg geen onderhoud aan het apparaat anders dan in de handleiding beschreven. Al het overige onderhoud dient te worden overgelaten aan een geautoriseerde Linn-dealer.



LINN

CE-verklaring aangaande conformiteit

Linn Products Ltd verklaart dat dit product voldoet aan de richtlijnen betreffende Laagspanning, 73/23/EEC, en elektromagnetische compatibiliteit, 89/336/EEC, zoals geamendeerd door richtlijnen 92/31/EEC en 93/68/EEC. De conformiteit van dit product met de voorwaarden van richtlijnnummer 73/23/EEC (LVD) wordt bewezen door volledige conformiteit met de volgende standaarden:

Standaardnummer	Afgiftedatum	Test-type
EN60065	2002	Algemene vereisten Markering Gevaarlijke straling Verhitting onder normale omstandigheden Schokgevaar onder normale bedieningsomstandigheden Isoleringsvereisten Foutcondities Mechanische sterkte Onderdelen die op de netspanning zijn aangesloten Componenten Ornamenten Externe, flexibele kabels Elektrische aansluitingen en mechanische onderdelen Bescherming tegen elektrische schokken Stabiliteit en mechanisch gevaar Brandbestendigheid

De conformiteit van dit product met de voorwaarden van richtlijnnummer 89/336/EEC (EMC) wordt bewezen door volledige conformiteit met de volgende standaarden:

Standaardnummer	Afgiftedatum	Test-type
EN55013	2001	Uitstralende emissies
EN55013	2001	Geabsorbeerde emissies
EN55020	2002	Immunititeit

Nederlands

Verklaring van de FCC

Opmerking:

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden die voor digitale apparaten van klasse B zijn gesteld, volgens artikel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke invloeden in een installatie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd op de manier zoals in de instructies beschreven, kan de radiocommunicatie verstoren. Er is echter geen enkele garantie dat bij een bepaalde installatie geen interferentie optreedt. Als dit apparaat toch schadelijke interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio- of televisiesignalen, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- De ontvangstantenne te draaien of een andere locatie te geven.
- De afstand tussen het apparaat en de ontvangstinstallatie te vergroten.
- Het apparaat aan te sluiten op een stopcontact dat deel uitmaakt van een andere groep dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Contact op te nemen met de Linn-dealer.

Richtlijn betreffende Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA)

Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement en de Raad

Het symbool (rechts) is weergegeven op dit product. Het betekent dat het product niet weggegooid mag worden met het gewone huishoud afval, maar dat het afzonderlijk moet worden weggegooid.



Elektrisch en elektronisch apparaat kunnen materialen bevatten, die schadelijk zijn voor het milieu and de gezondheid, en moeten daarom ingeleverd worden bij een gespecialiseerde afvalverwerkingsinstallatie of teruggebracht worden naar uw leverancier, zodat de juiste recycling kan plaatsvinden (zie www.linn.co.uk voor verdere informatie).

Als u afstand wilt doen van uw product en het product werkt nog, dan kunt u overwegen het aan een tweedehands winkel te geven, het te verkopen of het in te wisselen bij uw leverancier.

Copyright en aansprakelijkheid

Copyright © Linn Products Limited. Eerste editie, september 2002.

Linn Products Limited, Glasgow Road, Waterfoot, Glasgow, G76 0EQ, Schotland, Verenigd Koninkrijk.

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van deze uitgave mag in welke vorm dan ook worden gereproduceerd, in een opslagsysteem worden opgeslagen, of op elektronische, mechanische wijze, door middel van fotokopiëren, opnemen, of op enig andere wijze worden verzonden, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk.

SIZMIK, CHAKRA, Linn en het Linn-logo zijn handelsmerken van Linn Products Limited.

De informatie in deze handleiding is ter informatie opgesteld en kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd, en kan niet als een verplichting van Linn Products Limited worden beschouwd. Linn Products Limited aanvaardt geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor enige fout of onnauwkeurigheid die mogelijk in deze handleiding staat.



LINN

Inleiding

De SIZMIK 10.25 en 12.45 zijn bass-versterkingsluidsprekers die zijn ontworpen voor gebruik in audio- en AV-entertainmentsystemen waaraan hoge prestatie-eisen worden gesteld. SIZMIK-luidsprekers zijn ontworpen om de laagste frequenties van het geluidsspectrum zo nauwkeurig mogelijk weer te geven zodat uw muziekervaring en filmbeleving worden verhoogd. Uw SIZMIK-luidspreker is uitgerust met zeven instelbare parameters. Met deze parameters kunt u de geluidsuitvoer van de luidspreker nauwkeurig regelen, waardoor u de prestaties van de eenheid zodanig kunt afstellen dat deze beter overeenkomen met de kenmerken van uw audiocomponenten en de akoestiek van uw luisterruimte.

De SIZMIK-luidsprekers bevatten CHAKRA, de laatste nieuwe versterkingstechnologie van Linn. CHAKRA biedt een perfecte combinatie van snelheid en nauwkeurigheid van een geïntegreerd MOSFET-circuit met vloeiende en zeer robuuste afzonderlijke bipolaire transistors voor nauwkeurig gestuurde versterking op alle luisterniveaus.

Net als de andere luidsprekers van Linn is ook de SIZMIK-bass-versterkingsluidspreker exemplarisch voor het onaflatende streven van Linn om de nieuwste technologieën toe te passen om producten te vervaardigen die de best mogelijke geluidskwaliteit geven. Wij zijn ervan overtuigd dat uw SIZMIK-luidspreker u vele jaren uitstekend luisterplezier zal geven.

Uitpakken

De bass-versterkingsluidspreker SIZMIK is zwaar: wees voorzichtig met het uitpakken van deze luidspreker.

De SIZMIK-luidspreker wordt samen met de volgende toebehoren geleverd:

- netspanningskabel
- geluidskabel
- garantietaal
- deze handleiding

We raden u aan de verpakking te behouden voor het geval u de SIZMIK-luidspreker op een later tijdstip wilt vervoeren.

Voltage selecteren

De SIZMIK is uitgerust met een automatische, interne netspanningsvoltage selector. Deze selector, of schakelaar, kan overweg met alle netspanningsvoltages van 100 V tot 240 V, waar ook ter wereld. Het is niet mogelijk het ingangsvoltage van de netspanning handmatig te wijzigen.

Plaatsing

De SIZMIK-luidspreker kan overal worden geplaatst waar u dat gemakkelijk vindt, maar let bij het plaatsen op de volgende aandachtspunten:

- De SIZMIK-luidspreker kan het beste op de vloer worden geplaatst, niet op een tafel, plank, of ergens anders. De luidspreker is zwaar en heeft een stevige ondergrond nodig.
- Plaats de SIZMIK-luidspreker ten behoeve van de beste resultaten zo dicht mogelijk tegen de luidspreker links- of rechtsvoor.
- Basgeluiden worden versterkt als de SIZMIK-luidspreker in de buurt van een wand of in een hoek wordt geplaatst.
- Probeer gerust verschillende plaatsen uit zodat u zeker weet dat het geluid van de SIZMIK-luidspreker overeenkomt met de akoestiek van de kamer.

Schoonmaken

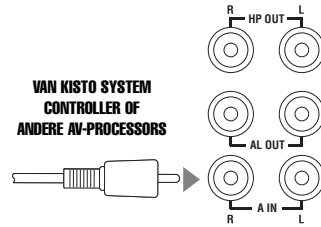
Verwijder de stekker van de SIZMIK-luidspreker uit het stopcontact alvorens de luidspreker schoon te maken. Verwijder stof en vingerafdrukken met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen huishoudelijke schoonmaakmiddelen op de ombouw van de luidspreker.

Aansluiten

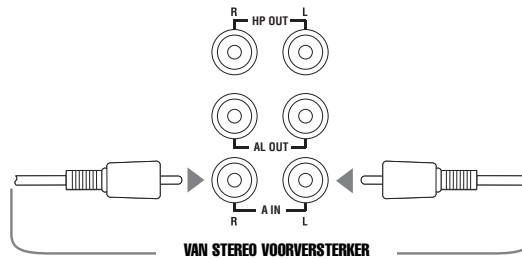
Sluit de SIZMIK-luidspreker met de meegeleverde netspanningskabel op de netspanning aan.

BELANGRIJK:
Schakel de eenheid pas in nadat u alle componenten hebt aangesloten.

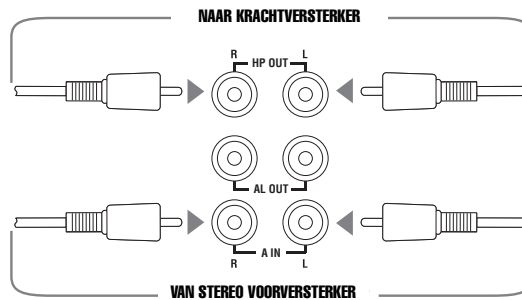
Aansluiten op een Linn KISTO System Controller of andere AV-processors



Aansluiten op een stereo voorversterker als deze in combinatie met grote luidsprekers (met volledige frequentierespons) wordt gebruikt

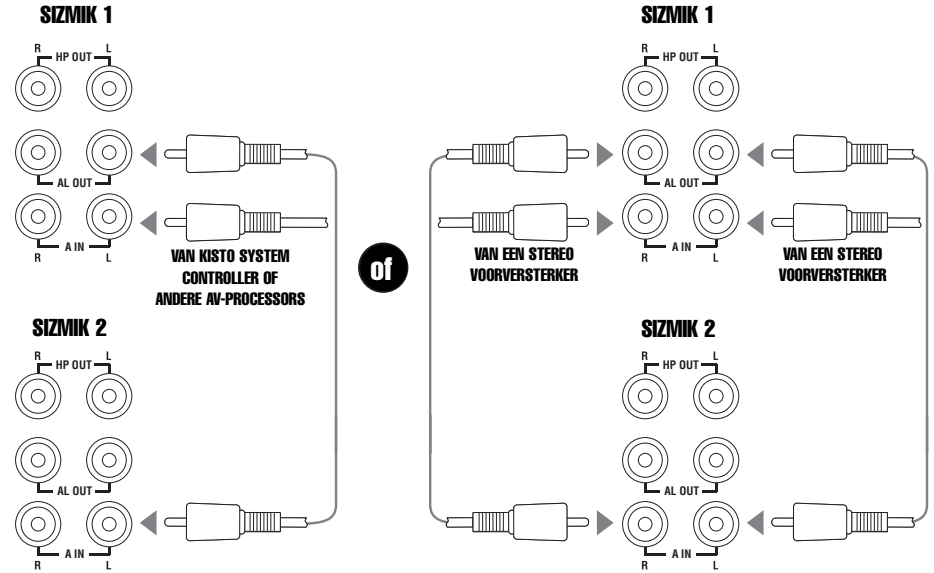


Aansluiten op een stereo voorversterker en krachtversterker (power amplifier) als deze in combinatie met kleine luidsprekers (met beperkte frequentierespons) wordt gebruikt



OPMERKING:
In de bovenstaande samenstelling wordt de SIZMIK-luidspreker gebruikt om te voorkomen dat er lage tonen naar de hoofd-luidsprekers worden gestuurd.

Aansluiten op een andere SIZMIK-luidspreker



Bedieningsmodi

Verklaring der tekens

SYMBOOL	STATUS	VERKLARING
◊	Standby	De eenheid wacht op een audiosignaal In deze modus verbruikt de eenheid een minimale hoeveelheid stroom.
—	Aan	De eenheid is bedrijfsklaar De eenheid schakelt zodra er een audiosignaal wordt ontvangen naar deze modus over.
⌂	Thermische standby	De eenheid is oververhit Tijdens intensief gebruik schakelt de eenheid over op de thermische standby-modus om te kunnen afkoelen. Als dat het geval is, wordt er geen geluid geproduceerd. De eenheid wordt weer ingeschakeld zodra de temperatuur naar een aanvaardbaar niveau is teruggekeerd.

Parameters

De SIZMIK-luidspreker heeft vier aanpasbare parameters aan de hand waarvan u de prestaties aan uw wensen kunt aanpassen. Zie volgende pagina.

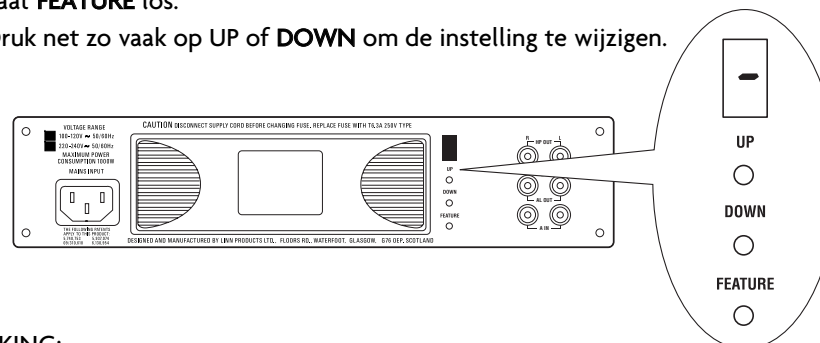
OPMERKING:

De parameters kunnen alleen worden aangepast als de SIZMIK-luidspreker niet in standby staat.

De parameters aanpassen

Ga als volgt te werk om een parameter van uw keuze aan te passen:

- Druk op **FEATURE** en houdt dit ingedrukt.
- Druk net zo vaak op **UP** of **DOWN** tot de letter van de gewenste parameter wordt weergegeven.
- Laat **FEATURE** los.
- Druk net zo vaak op **UP** of **DOWN** om de instelling te wijzigen.



OPMERKING:

Enkele seconden nadat u de laatste knop hebt losgelaten, wordt op de display de volgende vermelding weergegeven: —

De standaardinstellingen herstellen:

- Verwijder de stekker van de SIZMIK-luidspreker uit het stopcontact en wacht tot er niets meer op de display wordt weergegeven.
- Druk op **FEATURE** en houdt dit ingedrukt terwijl u de stekker weer in het stopcontact steekt.
- Houd **FEATURE** ingedrukt tot **H** op de display wordt weergegeven.
- Laat **FEATURE** los.

OPMERKING:

Enkele seconden nadat u **FEATURE** loslaat, wordt — op de display weergegeven.



LINN

Beschrijving en beschikbare instellingen voor parameters

De oorspronkelijke fabrieksinstellingen zijn in grijs aangegeven.

PARAMETER	SYMBOOL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Externe high pass frequentie* Als u deze instelling verhoogt, worden er minder lage tonen naar de externe luidsprekers gezonden. (Hz)			10	50	75	100	115	135	160	190	235
Interne high pass frequentie Als u deze instelling verhoogt, wordt de laagste frequentie die het apparaat produceert verhoogt. (Hz)			18	22	25	30	34	40			
Interne low pass frequentie** Een lagere parameter instellen, verlaagt de hoogste door het apparaat weergegeven frequenties. (Hz)			55	85	130	GEEN FILTERING					

* Alleen te gebruiken wanneer de SIZMIK luidspreker op een eindversterker is aangesloten (zie de paragraaf *Aansluiten*).

** Wanneer u de SIZMIK luidspreker gebruikt samen met de Linn KISTO System Controller of een andere AV-processor, instellen op 4 (geen filtering).

PARAMETER	SYMBOOL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Volume aanpassing grof Bij elke toename van deze instelling neemt het volume (gain) van de luidspreker met 5 dB toe. Bij elke afname van deze instelling neemt het volume (gain) van de luidspreker met 5 dB af.			-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
Volume aanpassing fijn Bij elke toename van deze instelling neemt het volume (gain) van de luidspreker met 1 dB toe.		0	+1	+2	+3	+4					
Bas-equaliser Bij elke toename van deze instelling wordt een extra 3dB bij 30 Hz en lager toegepast. (dB bij 30Hz)		0	+3	+6							
Time-out Tijdsduur tot het apparaat naar stand-by overschakelt nadat er geen audiosignaal meer wordt ontvangen. (minuten)		ALTIJD AAN	5	10	20						

Technische specificaties

SIZMIK 10.25

Type	1-wegs basversterking
Voltage Netspanning	Voltagebereik
100 V	90 - 110 V
115 V	103 - 126 V
230 V	207 - 253 V
Frequentie netspanning	50 - 60 Hz
Externe frequentieweergave	Instelbaar van 10 Hz tot 235 Hz in 9 trappen. Standaard is 10 Hz.
Interne frequentieweergave	Instelbaar van 55 Hz tot 130 Hz in 3 trappen en traploos (voor externe 'low pass'-filtering). Standaard is 130 Hz.
Volumeregeling	Instelbaar in trappen van 1 dB
Impedantie lijningang	18 k Ω
Lijnuitgangniveau	Elektronisch parallel met lijningang
Vermogen	500 W RMS, 1000 W piek
Volume	25 liter
Afmetingen	391 mm (H) x 360 mm (B) x 381 mm (D)
Gewicht	19 kg

SIZMIK 12.45

Type	1-wegs basversterking
Voltage Netspanning	Voltagebereik
100 V	90 - 110 V
115 V	103 - 126 V
230 V	207 - 253 V
Frequentie netspanning	50 - 60 Hz
Externe frequentieweergave	Instelbaar van 10 Hz tot 235 Hz in 9 trappen. Standaard is 10 Hz.
Interne frequentieweergave	Instelbaar van 55 Hz tot 130 Hz in 3 trappen en traploos (voor externe 'low pass'-filtering). Standaard is 130 Hz.
Volumeregeling	Instelbaar in trappen van 1 dB
Impedantie lijningang	18 k Ω
Lijnuitgangniveau	Elektronisch parallel met lijningang
Vermogen	500 W RMS, 1000 W piek
Volume	45 liter
Afmetingen	451 mm (H) x 420 mm (B) x 442 mm (D)
Gewicht	28 kg



LINN

Garantie en service

De garantie van dit product wordt bepaald door de voorwaarden die gelden in het land van aankoop en worden niet ingeperkt door enige rechten die u als consument heeft. Afgezien van deze rechten zal Linn alles doen wat redelijkerwijs mogelijk is om onderdelen die als gevolg van mechanisch falen defect zijn gegaan, te vervangen. Vraag uw Linn-dealer naar het garantieprogramma van uw land.

Bij het product wordt een garantieregistratiekaart bijgesloten, die door uw verkoper gestempeld dient te worden en zo spoedig mogelijk naar Linn dient te worden geretourneerd. U kunt uw garantie ook online registreren op www.linn.co.uk

Waarschuwing

Bij onderhoud en ontmanteling van het product door onbevoegden vervalt de garantie. Er bevinden zich geen onderdelen in het product die door de gebruiker onderhouden dienen te worden. Richt al uw vragen met betrekking tot onderhoud uitsluitend tot een geautoriseerde Linn-dealer.

Technische hulp en informatie

Voor technische hulp, vragen over het product en informatie, kunt u het beste contact opnemen met uw Linn-dealer of de Linn importeur.

Bezoek voor meer informatie over uw Linn-dealer of Linn importeur de website van Linn op www.linn.co.uk

Belangrijk

- Bewaar de aankoopbon als bewijs voor de datum waarop u het product hebt aangeschaft.
- Zorg voor een vervoersgarantie in het geval u het product ter reparatie inlevert of vervoert.

Linn Products Limited

Glasgow Road
Waterfoot
Glasgow G76 0EQ
Schotland, Verenigd Koninkrijk
Telefoon: +44 (0)141 307 7777
Fax: +44 (0)141 644 4262
Help-lijn: 0500 888909
E-mail: helpline@linn.co.uk
Website: www.linn.co.uk

Linn Incorporated

8787 Perimeter Park Boulevard
Jacksonville
FL 32216
Verenigde Staten van Amerika
Telefoon: +1 (904) 645 5242
Fax: +1 (904) 645 7275
Help-lijn: 888-671-LINN
E-mail: helpline@linninc.com
Website: www.linninc.com

Linn Deutschland GmbH

Albert-Einstein-Ring 19
22761 Hamburg
Duitsland
Telefoon: +49-(0) 40-890 660-0
Fax: +49-(0) 40-890 660-29
E-mail: info@linngmbh.de
Website: www.linn.co.uk

Benelux importeur:

Latham Audio BV

Postbus 7
5130 AA Alphen NB
Nederland
Tel: 00 31 (0)13 5082411
Fax: 00 31 (0)13 5082617
E-mail: audio@latham-ci.com
www.lathamaudio.com

