



In de jaren 90 verzorgen de broers Alpar en Zsolt Huszti de import en distributie in Hongarije van een reeks toonaangevende Engelse Hi-Fi producten. Hieronder ook Ion/ Obelisk Systems; ontwerpen gebaseerd op de ideeën van Richard Hay, eerder betrokken als oprichter van Nytech en ontwerper bij Radford. De samenwerking tussen de familie Huszti en Ion is succesvol. Wanneer Richard Hay zijn activiteiten beëindigt, wordt overeenstemming bereikt om onder de naam Heed de activiteiten in Hongarije voort te zetten. Het ontstaan van de naam Heed is dan ook sterk beïnvloed door de Britse high-fidelity uit de jaren 80 en 90. Het kleine Hongaarse bedrijf koos haar naam juist als een eerbetoon aan de merken die hen het meest beïnvloedden: Ion, Naim, Rega, Epos, Linn (bijna altijd vier letters). Bij aanvang van haar activiteiten oogstte Heed al snel succes met twee producten: Orbit en CanAmp. De Orbit was een externe voeding voor draaitafels, de CanAmp een hyper-muzikale hoofdtelefoonversterker. De fundamenteën van het merk: onvoorwaardelijke muzikaliteit, eenvoud, compacte afmetingen en realistische prijzen werden direct duidelijk en blijven tot op de dag van vandaag gehandhaafd. De toepassing en vervolmaking door Heed van de door Richard Hay ontwikkelde Transcap technologie in al haar versterkers biedt een unieke luisterervaring. Alle Heed producten zijn in-house designs en worden in-house geproduceerd in Budapest. Heden ten dage omvat het leveringsprogramma een uitgebreid aanbod versterkers, hoofdtelefoonversterkers, D/A omzetter en CD spelers.



Heed Elixir

De Elixir is een compacte geïntegreerde versterker op basis van Heed's unieke Transcap technologie, voorzien van 5 ingangen waarvan 4 x lijn en 1 x phono (MM). De phono-preamp is gebaseerd op de schakeling zoals toegepast in de Questar phono-preamp. Naast de luidsprekeruitgangen waarop een vermogen van minimaal 50 Watt (8 Ohm) wordt geleverd is een schakelbare klasse A hoofdtelefoonversterker met frontaansluiting ingebouwd met voldoende vermogen om hoofdtelefoons tot 32 Ohm probleemloos aan te sturen. Voor aansluiting van een subwoofer op lijnniveau of aansturing van een extra eindversterker voor bi-amp toepassingen is voorzien in een extra lijnuitgang. De Elixir is voorzien van een gemotoriseerde Alps Blue Velvet volumeregelaar en wordt geleverd met een IR afstandsbediening voor bronkeuze, volume en mute.

Specificaties Elixir geïntegreerde versterker

Ingangen:	4x RCA analoog, 1x MM Phono
Uitgangen:	1x stereo LS, 1x Pre uit, 1x hoofdtel.
Frequentie respons speakers:	10Hz - 110kHz
preamp:	3,5Hz - 300kHz
hoofdtelefoon:	3,5Hz - 320kHz
Ingangsimpedantie:	10kΩ / MM 47kΩ 100pF
Ingangsgevoeligheid:	135mV
Uitgangsvermogen (8Ω):	50W per kanaal (55W piek)
Afmetingen:	22 x 8,5 x 36cm
Gewicht:	6kg
Prijs:	€ 1.350,00



Heed Abacus

De Abacus is een D/A omzetter, ook wel DAC, uitgerust met 5 schakelbare inputs (RCA, BNC, 2 x Optisch en asynchrone USB B). Een zesde input is leeg en laat ruimte voor toekomstige ontwikkelingen (streamer). De Abacus is voorzien van een helder, goed afleesbare display en wordt geleverd met een IR afstandsbediening voor bronkeuze, 4 filters (PCM) en DSD routing. De DAC zet PCM datastromen om tot maximaal 24bit/192kHz (RCA/BNC/Optisch). Via USB is PCM tot 32bit/384kHz mogelijk, alsmede DSD64 en DSD128. Overigens zijn bijna al uw CD'tjes 16bit/44.1kHz en... dat zit er ook op.

Specificaties Abacus DA converter

Ingangen digitaal:	1x RCA / 1x BNC / 2x optisch / 1x USB 1x uitbreidingskaart
Uitgangen analoog:	1x lijn
Uitgangsspanning:	2,1 Vrms
Frequentie respons:	3Hz - 60kHz
DSD filterfrequentie:	50kHz Scarlet Book standaard
Sample frequentie tot:	24bit/192kHz PCM
via USB:	32bit/384kHz PCM / DSD64 en DSD128
Afmetingen:	22 x 8,7 x 32,5cm
Gewicht:	4,5kg
Prijs:	€ 1.350,00



Heed Obelisk

De **Obelisk Si mkIII** is de som van alle ontwikkelingen en aanpassingen op de originele Obelisk geïntegreerde versterker uit de tachtiger jaren. Uiteraard is deze compacte versterker voorzien van Heed's unieke Transcap technologie. Van de vijf ingangen op lijnniveau, kan de eerste worden voorzien van een **Heed Vinyl 1** MM phono- of **Heed Dactil 2.3** DAC module. De DAC zet PCM datastromen om tot maximaal 24bit/192kHz. (S/PDIF, RCA). Voor aansluiting van een opnameapparaat of een hoofdtelefoonversterker is voorzien in een extra lijnuitgang met vaste uitgangsspanning. De Obelisk Si mkIII is voorzien van een gemotoriseerde Alps Blue Velvet volumeregelaar en wordt geleverd met een IR afstandsbediening voor volume en mute. De nieuwe Heed Audio Dactil 2.3 kaart is een DAC (Digital to Analog Converter) op basis van een Wolfson WM8741 DAC en de XMOS USB Audio Class 2.0-chipset. De module verwerkt datastromen tot 24bit/192kHz (S/PDIF, RCA). De Heed Audio Vinyl 1 kaart is een MM phono voorversterker gebaseerd op de schakeling zoals toegepast in de Questar phono-preamp. De dubbele mono opbouw en passieve RIAA correctie garanderen de hoogst haalbare resultaten in deze prijsklasse.

Specificaties Obelisk Si mkIII

Ingangen analoog:	5x RCA
Ingang digitaal:	1x S/PDIF
Uitgangen:	1x stereo LS, 1x tape uit
Frequentie respons (+0, -1 dB):	5Hz - 60kHz
Ingangsimpedantie	10kΩ
Ingangsgevoeligheid:	500mV
Uitgangsvermogen (8Ω):	50W per kanaal
Afmetingen:	22 x 8,5 x 36cm
Gewicht:	6kg
Prijs:	€ 1.590,00

Specificaties Vinyl 1 kaart

Ingangsgevoeligheid:	2,5mV
Ingangsimpedantie:	47kOhm
Frequentie respons (+0, -1 dB):	10Hz - 100kHz
RIAA gelijkheid (hele bereik):	0,3dB
Signaal/ruisverhouding:	82dB
Kanaalscheiding:	>55dB
Headroom:	20dB
Prijs:	€ 175,00
Af fabriek gemonteerd:	€ 140,00

Specificaties Dactil 2.3 kaart

Ingangen digitaal:	1x RCA 1x optisch 1x USB
Frequentie respons:	3Hz - 21kHz
Sample frequentie tot:	24bit/192kHz
THD:	0,005%
S/R verhouding:	97dB
Prijs:	€ 490,00
Af fabriek gemonteerd:	€ 400,00



Heed Obelisk DT

De Obelisk DT is een CD loopwerk voor het lezen van conventionele CD, CD-R en CD-RW schijfjes. Het loopwerk leest naast CD digital audio (red book) ook HDCD en MP3 bestanden. Het lijkt vreemd om een stand alone cd-transport aan te bieden in een markt, waar alle aandacht zich lijkt te richten op eigenschappen van de DA converters. U dient zich echter te realiseren dat wat je niet uitleest je ook niet kan omzetten. De compromisloze technische aanpak op basis van een in huis ontwikkeld loopwerk maakt de Obelisk DT een geschikte partner voor een breed scala aan DAC's. Allereerst Heed's eigen DAC's. Heed levert meerder DAC's op basis van insteekkaarten. De Obelisk DT is een serieuze partner in combinatie met hoogwaardige DAC's van andere merken. De Obelisk DT is voorzien van 2 outputs (S/PDIF (RCA) en Optisch (Toslink). Een draadloze (IR) afstandsbediening wordt meegeleverd.

Heed Obelisk X-2

De Obelisk X-2 voeding is een dubbel mono voeding voor de eindversterker in de Obelisk Si mkIII. Bij toepassing van de Obelisk X-2 verzorgt de oorspronkelijke on-board voeding van de Obelisk Si mkIII uitsluitend de voorversterker sectie. Met andere woorden, met de toevoeging van dit ene apparaat evolueert de Obelisk Si mkIII naar een volwaardige dual-mono pre/power combinatie. Het is een aanzienlijke technische upgrade, en dus een sprong voorwaarts in hoorbare prestaties.



Specificaties Obelisk DT CD loopwerk

Slide:	ABS / metaal
Uitgangen:	1x S/PDIF (RCA) 1x optisch (TOSLink)
Afmetingen:	22 x 8,5 x 32,5cm
Prijs:	€ 1.690,00

Specificaties Obelisk X-2 externe voeding

Type voeding:	2x onafhankelijk gestabiliseerd
Geschikt voor:	Obelisk Si, mkII en mkIII
Afmetingen:	22 x 8,5 x 32,5cm
Prijs:	€ 890,00



Heed Thesis

De referentieproducten van Heed vormen samen de Thesis Serie. Compromisloze ontwerpen in zeer luxe, volledig metalen en compacte behuizingen. Ondanks de bescheiden afmetingen van slechts 22 cm breedte en 8,5 cm hoogte leveren deze apparaten volwaardige High-End weergave. De Thesis Serie biedt een compleet van gamma van zeven apparaten. Eén voorversterker, twee eindversterkers (mono en stereo), een externe voeding, een phono voorversterker en een CD loopwerk/speler.

De **Thesis Lambda** voorversterker is voorzien van vijf analoge lijningangen. Door het ontbreken van digitale circuits is een compromisloos analoog ontwerp mogelijk. Ook de Thesis Lambda is voorzien van een gemotoriseerde Alps Blue Velvet volumeregelaar en wordt geleverd met een IR afstandsbediening voor bronkeuze, volume en mute.

De **Thesis Delta** CD speler is beschikbaar in twee varianten. Puur als CD loopwerk én als CD speler. Door inbouw van de Dactil 2.3 DAC module wordt de Thesis Delta CD getransformeerd tot een volwaardige CD speler. Vervolgens kan deze Thesis Delta CD speler dan ook worden gebruikt in combinatie met de Lambda voorversterker.

Specificaties Thesis Lambda voorversterker

Ingangen analoog:	5x RCA
Uitgangen:	1x Pre uit, 1x Tape uit
Voeding:	Thesis Pi
Afmetingen:	22 x 8,5 x 36cm
Prijs:	€ 2.590,00

Specificaties Thesis Pi externe voeding

Type voeding:	2x onafhankelijk gestabiliseerd
Geschikt voor:	Thesis Alpha, Thesis Lambda, Thesis Phi, Quasar III en Questar
Afmetingen:	22 x 8,5 x 32,5cm
Prijs:	€ 1.990,00

Specificaties Thesis Delta CD loopwerk

Slede:	Metaal
Uitgangen:	4x digitaal
Afmetingen:	22 x 8,5 x 32,5cm
Prijs:	€ 2.590,00

Specificaties Dactil 2.3 DAC

Inputs:	RCA, Optisch en USB (max. 24bit/192kHz S/PDIF)
Frequentie response:	3Hz - 21kHz (+/-0.2dB, 44.1kHz)
Vervorming:	0.005% (THD 0dB, 1kHz)
S/N:	97dB (A-weighted)
Prijs:	€ 490,00
Fabrieksgemonteerd:	€ 400,00



De Thesis voorversterker is voorzien van een robuuste en stabiele voeding. Met een aanvullende voeding wordt de weergavekwaliteit op een nog hoger niveau gebracht. De **Thesis Pi** is een externe voeding voorzien van twee gescheiden gestabiliseerde voedingen. Hierdoor is het mogelijk met de eerste voeding een Lambda voorversterker op te waarderen en met de tweede een Thesis Phi of Questar phono voorversterker. De **Thesis Phi** phono voorversterker is geschikt voor MM en MC elementen. Doordat gebruik gemaakt wordt van twee separate schakelingen kunnen twee platenspelers worden aangesloten.

De **Thesis Gamma** is een stereo eindversterker op basis van Heed's Transcap technologie en levert 2 x 110 Watt vermogen. Naast een set line inputs en twee sets hoogwaardige luidspreker aansluitingen is ook een set line outputs gemonteerd. De extra outputs maken bi-amping mogelijk.

De **Thesis Omega** is een mono eindversterker op basis van Heed's Transcap technologie en levert 160 Watt vermogen. Naast een enkele line input en een set hoogwaardige luidspreker aansluitingen is ook een line output gemonteerd. De extra output maakt bi-amping mogelijk.

Specificaties Thesis Phi Phono preamp

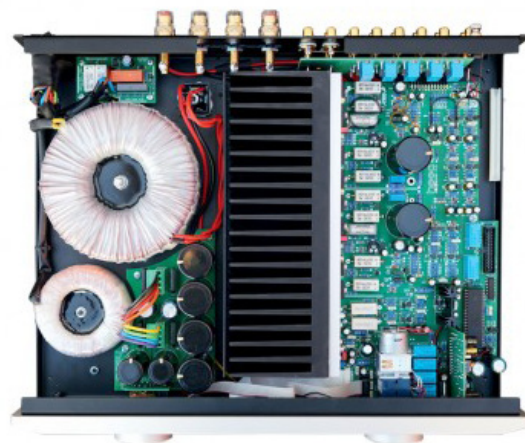
Ingangen:	1x MM / 1x MC
Uitgangen:	1x MM 50Ω / 1x MM 600Ω 1x MC 50Ω / 1x MC 600Ω
Gain (dB):	MC: 44 / 50 / 56 / 62 / 68 / 74 MM: 33 / 48
Ingangsimpedantie:	MC: 100 / 220 / 470 / 1000Ω MM: 47kΩ 150pF
Ruisvloer:	MC: -90dBV / MM: -84dBV
Optionele voeding:	Thesis Pi
Afmetingen:	22 x 8,5 x 36cm
Prijs:	€ 1.890,00

Specificaties Thesis Gamma eindverst.

Ingangen:	1x RCA analoog
Uitgangen:	1x stereo luidsprekers
Uitgangsvermogen:	110W per kanaal
Impedantie (min.):	1,6Ω
Afmetingen:	22 x 8,5 x 32,5cm
Prijs:	€ 2.890,00

Specificaties Thesis Omega eindverst.

Ingangen:	1x RCA analoog
Uitgangen:	1x mono luidspreker 1x lijn RCA
Uitgangsvermogen:	160W
Impedantie (min.):	1,6Ω
Afmetingen:	22 x 8,5 x 32,5cm
Prijs:	€ 2.990,00



Heed Lagrange

Op basis van de toegepaste ontwerpen in de Thesis Serie ontwikkelde Heed de Lagrange. Een volformaat, 43 cm brede, geïntegreerde versterker op basis van de Heed Transcap technologie met als specifiek ontwerpuitgangspunt; onvoorwaardelijke stabiliteit onder alle mogelijke belastingen. De Heed Lagrange controleert elke luidspreker. Naast vier lijningangen, een MM phono ingang en Bluetooth is de versterker voorzien van een HT (Home Theatre) ingang. Deze input passeert de volumeregelaar en stuurt direct de eindversterker aan. Ook is voorzien in twee sets extra lijnuitgangen; een met een variabele outputspanning voor aansluiting van een subwoofer op lijnniveau of aansturing van een extra eindversterker voor bi-amp toepassingen en een met een vaste outputspanning voor opname-apparatuur. Optioneel is de Dactil 5.0 L DAC die PCM en DSD formaten omzet. Naast de luidsprekeruitgangen waarop een vermogen van minimaal 60 Watt (8 Ohm) wordt geleverd is een klasse A hoofdtelefoonversterker met frontaansluiting ingebouwd met voldoende vermogen om hoofdtelefoons tot 32 Ohm probleemloos aan te sturen. De hoofdtelefoonversterker is volledig autonoom. Voor deze schakeling is voorzien in gescheiden transistorbanken en een separate ringkerntrafo. De Lagrange is voorzien van een gemotoriseerde Alps Blue Velvet volumeregelaar en wordt geleverd met een IR afstandsbediening voor bronkeuze, volume en mute.

Specificaties Lagrange geïntegreerde versterker

Ingangen:	4x RCA analoog, 1x RCA Home Theatre bypass, 1x MM Phono, Bluetooth
Uitgangen:	1x stereo LS, 1x Pre uit, 1x lijn uit, 1x 6,35mm hoofdtelefoon
hoofdtelefoon:	250mW ~ 32Ω, 120mW ~ 120Ω, 30mW ~ 600Ω
Ingangsimpedantie:	Lijn: 10kΩ MM: 47kΩ 100pF
Ingangsgevoeligheid MM:	3,5mV
Uitgangsvermogen:	60W per kanaal 8Ω / 100W per kanaal 4Ω
Stroomgebruik:	600W (max.), 20W (min.)
Afmetingen:	43 x 9 x 34,5cm
Gewicht:	15kg
Prijs:	€ 3.990,00

Specificaties Dactil 5.0 L

Inputs:	RCA, Optisch (max. 24bit/192kHz, S/PDIF) en USB (PCM max. 32bit/384kHz en DSD64/128 DoP)
Frequentie response:	3Hz - 21kHz (+/-0.2dB, 44.1kHz)
Vervorming:	0.005% (THD 0dB, 1kHz)
S/N:	97dB (A-weighted)
Prijs:	€ 750,00
Fabrieksgemonteerd:	€ 650,00



Heed Modulair Series

De Modulair is een serie phono MM en MC voorversterkers, hoofdtelefoon voorversterkers en externe voedingen in compacte behuizingen.

Heed Phono voorversterkers

De versterking tot lijn niveau (0,2/0,5 Volt) van signalen afkomstig van pick-up elementen is wellicht de meest delicate vorm van versterking. Niet alleen een versterkingsfactor tot wel 1000 (60dB) om van 0,2mV tot 200mV te komen, maar ook een frequentie-afhankelijke versterking als gevolg van de RIAA correctie vereist toewijding, ervaring en vakmanschap. Heed brengt al deze elementen samen in haar Phono voorversterkers.



De **Heed Quasar III** is een volledig discreet (geen IC's) opgebouwde phono-voorversterker. Om EMI/RFI (ongewenste in- en afstraling) te voorkomen zijn 2 volledig gescheiden dubbel mono versterkers opgenomen in een afgeschermd stalen behuizing. Een MM phono-voorversterker met vaste instellingen en hiervoor een volledig instelbare MC phono-voorversterker. Uitgebreide instellingen voor de MC trap zijn mogelijk voor ingangsgevoeligheid, ingangsimpedantie en gain. De Quasar III is voorzien van 2 outputs (Hi +10dBm en Low 0dBm). Het gebruik van zeer hoogwaardige componenten (waaronder Mundorf condensatoren) en een 2 stappen (passief/actief) RIAA correctienetwerk staat garant voor een extreme frequentierespons (3 - 150.000Hz), lage vervorming en een voorbeeldige signaal/ruisverhouding. De **Heed X-PSU40** externe voeding wordt standaard bijgeleverd.

Opwaardering is mogelijk met de tegen meerprijs (€ 440,00) leverbare **Heed Q-PSU III** externe voeding. Deze uiterst stabiele en krachtige externe voeding is ontwikkeld rondom een 60VA ringkerntransformator en een afvlakingscapaciteit van 40.000µF. Genoeg voor veel superschone stroom. De Q-PSU III is dan ook voorzien van 2 outputs en kan 2 apparaten tegelijkertijd met deze superstroom bedienen. De Q-PSU III is inzetbaar als upgrade voor de Canalot, Quasar en Questar modellen. De hoogte en breedte afmetingen zij gelijk aan de overige Heed Modular modellen.

De **Heed Questar MM** is in basis gelijk aan de MM module zoals toegepast in de Heed Quasar. Er zijn geen instelmogelijkheden en een vaste uitgangsspanning. De vaste instellingen (3mV/47kΩ/42dB gain) zijn industrie

Specificaties Quasar III

Ingangen:	1x MM / 1x MC
Uitgangen:	1x 0dBm (high out) 1x -10dBm (low out)
Frequentie respons:	3Hz - 150kHz
Ingangsgevoeligheid:	MC: 100 / 330 / 600µV MM: 2,5mV
Ingangsimpedantie:	MC: 100 / 470 / 1000Ω MM: 47kΩ
Gain (dB):	MC: 62 - 78 MM: 50
RIAA gelijkheid:	± 0,5dB (20Hz - 20kHz)
Afmetingen (cm):	9,5 x 7,5 x 22
Prijs zonder voeding	€ 685,00

Specificaties Q-PSU III voeding

Type voeding:	gestabiliseerd
Geschikt voor:	Quasar/Questar
Afmetingen (cm):	9,5 x 7,5 x 22
Prijs:	€ 455,00



standaardwaarden en de Questar is hierdoor toepasbaar in combinatie met alle huidig voorkomende MM elementen. De Heed X-PSU40 externe voeding wordt standaard bijgeleverd, opwaardering is mogelijk d.m.v. **Heed Q-PSU III** externe voeding.

De **Heed Questar MC** is in basis gelijk aan de MC module zoals toegepast in de Heed Quasar. Er zijn geen instelmogelijkheden en er is een vaste uitgangsspanning. De vaste instellingen (220 μ V/100 Ω /64dB gain) zijn industrie standaardwaarden en de Questar is hierdoor toepasbaar in combinatie met de meest voorkomende MC elementen. De Heed X-PSU40 externe voeding wordt standaard bijgeleverd, opwaardering is mogelijk d.m.v. **Heed Q-PSU III** externe voeding.

De **Heed Orbit** is een digitaal gecontroleerde externe voeding, geschikt voor alle platenspelers met een 4 polige wisselstroommotor met een opgenomen vermogen van maximaal 4 watt. Specifiek noemen we de Thorens TD modellen, de Rega modellen en vele modellen van VPI. De Orbit biedt extreme snelheidscontrole met de precisie van een kwarts-kristal voor 33 $\frac{1}{3}$ en 45 omwentelingen per minuut. Omleggen van de snaar op de poelie is niet langer noodzakelijk. Het omschakelen van het toerental geschiedt met een drukknop op de voorzijde van de Orbit. Een kwarts-kristal dat onder elektrische spanning staat trilt 32,768 maal per seconde. Deze trilling wordt in een digitale processor vervolgens gehalveerd tot de gewenste frequentie. Elke platenspeler heeft door wisselende omstandigheden te maken met snelheidsafwijkingen. Denk hierbij aan netvervuiling, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. De toepassing van de Heed Orbit reduceert deze snelheidsafwijkingen aanzienlijk.

Specificaties Questar MM en Questar MC

Ingangen:	1x stereo RCA
Uitgangen:	1x stereo RCA
Frequentie respons:	20Hz - 20kHz
Ingangsimpedantie MM:	47k Ω
Ingangsimpedantie MC:	100 Ω
Ingangsgevoeligheid MM:	3mV
Ingangsgevoeligheid MC:	220 μ V
Gain MM (dB):	42
Gain MC (dB):	64
Optionele voeding:	Q-PSU III
Afmetingen (cm):	9,5 x 7,5 x 22
Prijs:	€ 380,00

Specificaties Q-PSU III voeding

Type voeding:	gestabiliseerd
Geschikt voor:	Quasar / Questar
Afmetingen (cm):	9,5 x 7,5 x 22
Prijs:	€ 455,00

Specificaties Orbit 2 voeding

Type voeding:	kwarts gereguleerd, 220V, 33,33/45 toeren
Geschikt voor:	draaitafels
Afmetingen (cm):	9,5 x 7,5 x 22
Prijs:	€ 530,00



Heed hoofdtelefoonversterkers

Hoofdtelefoons kunnen worden beschouwd als kwalitatief hoogwaardige luidsprekers. Waar luidsprekers worden aangestuurd in volts nemen hoofdtelefoons genoeg met millivolts. Hierdoor is de vervorming bij hoofdtelefoons veel lager. Ook worden in hoofdtelefoons, met hier en daar een uitzondering, geen wisselfilters (X-Overs) toegepast. Een hoofdtelefoon uitgang op een geïntegreerde versterker is vaak niet meer dan een aftakking van de luidsprekeruitgangen met een kleine schakeling om het vermogen te reduceren en een drukknop op het frontpaneel. Een aparte hoofdtelefoonversterker biedt uitkomst.

De **Heed Canamp III** hoofdtelefoonversterker is een compacte unit met op het front een 6,35mm hoofdtelefoonaansluiting, een statusled (On/Off) en een volumeregelaar. De eindversterker (pure Klasse-A) in de Canamp III stuurt hoofdtelefoons met impedanties tussen 8Ω en 600Ω probleemloos aan. Het uitgangsvermogen aan 8Ω benadert 1 Watt, genoeg om zelfs een normale luidspreker met hoog rendement aan te sturen. Aansturing is op lijnniveau. Een lijnuitgang is beschikbaar voor opname in een tapelus of aansturing van actieve luidsprekers. Door de extreem lage uitgangsspanning is kanaalgelijkheid van groot belang. Hiervoor wordt een speciaal geselecteerde ALPS Bluevelvet volumeregelaar met een kanaalgelijkheid van $\geq 0,5\text{dB}$ toegepast. De Canamp III is voorzien van een ingebouwde voeding en vergulde RCA aansluitingen.

Specificaties Canamp III

Ingangen:	1 x line
Uitgangen:	1 x line, 1 x 6,35 mm (1/4" Jack/TRS)
Ingangsimpedantie:	10k Ω
Ingangsgevoeligheid:	200mV
Uitgangsvermogen:	30mW (600 Ω) / 900 mW (8 Ω)
S/R verhouding:	$\geq 95\text{dB}$
Vervorming:	<0,5% (900mW/1kHz)
Frequentie respons:	10Hz - 50kHz (+/- 0,5dB)
Afmetingen:	9,5 x 7,5 x 25 cm
Prijs:	€ 435,00



De **Heed Canalot III** hoofdtelefoonversterker is een compacte unit met op het front een 2 stuks 6,35 mm (Jack/ TRS) hoofdtelefoonaansluitingen, een statusled (analoog/digitaal), een ingangskeuze schakelaar (analoog/digitaal) en een volumeregelaar. De Canalot III is opgebouwd uit een in Klasse-A geschakelde eindversterker in combinatie met Heed's unieke Transcap technologie. De Canalot III biedt mogelijkheid tot inbouw van een hoogwaardige 24bit/192kHz DAC (S/PDIF via RCA en USB 2.0). De meerprijs voor deze DAC is 210 euro. Door de meervoudige, schakelbare ingangen (lijn en digitaal) en een lijnuitgang is de Canalot III ook inzetbaar als voorversterker voor aansturing van actieve luidsprekers. Door de extreem lage uitgangsspanning is kanaalgelijkheid van groot belang. Hiervoor wordt een speciaal geselecteerde ALPS Bluevelvet volumeregelaar met een kanaalgelijkheid van $\geq 0,5\text{dB}$ toegepast. De in Klasse-A geschakelde eindversterker in de Canalot III stuurt hoofdtelefoons met impedanties tussen 8Ω en 600Ω probleemloos aan. Het uitgangsvermogen aan 8Ω benadert 1 Watt, genoeg om een normale luidspreker met hoog rendement aan te sturen. De Canalot III wordt geleverd met Heed's X-PSU40 externe voedingsmodule. Opwaardering is mogelijk door toevoeging van de Q-PSU III voedingsmodule. De meerprijs voor deze module is 455 euro.

Specificaties Canalot III

Ingangen:	1 x line/ 1 x S/PDIF (RCA)/ 1 x USB (2.0)
Uitgangen:	1 x line, 2 x 6,35 mm (1/4" Jack/ TRS)
Ingangsimpedantie:	10 k Ω
Ingangsgevoeligheid:	320 mV
Uitgangsvermogen:	20 mW (600 Ω)/ 800 mW (8 Ω)
S/R verhouding:	$\geq 100\text{dB}$
Vervorming:	<0,03% (56 Ω /1 kHz)
Frequentie respons:	6Hz - 260kHz (+/- 1,0dB)
Afmetingen:	9,5 x 7,5 x 25 cm
Prijs:	€ 615,00

Specificaties Q-PSU III voeding

Type voeding:	gestabiliseerd
Geschikt voor:	Quasar / Questar
Afmetingen (cm):	9,5 x 7,5 x 22
Prijs:	€ 455,00



Specificaties Dactil 1.3 DAC

Inputs: RCA en Optisch
(max. 24bit/192kHz S/PDIF)
Frequentie response: 3Hz - 21kHz (+/-0.2dB, 44.1kHz)
Vervorming: 0.005% (THD 0dB, 1kHz)
S/N: 97dB (A-weighted)
Prijs: € 210,00

Specificaties Dactil 2.3 DAC

Inputs: RCA, Optisch en
USB (max. 24bit/192kHz S/PDIF)
Frequentie response: 3Hz - 21kHz (+/-0.2dB, 44.1kHz)
Vervorming: 0.005% (THD 0dB, 1kHz)
S/N: 97dB (A-weighted)
Prijs: € 490,00
Fabrieksgemonteerd: € 400,00

Heed Insteekmodules

De ontwikkelingen op het gebied van DA omzettingen en introductie van nieuwe normen gaan snel. Om snelle veroudering te voorkomen en voordelige upgrade mogelijk te maken levert Heed DAC insteekmodules. De modules zijn uitwisselbaar aldus kan versie 1.1 worden opgewaardeerd tot 1.3. Bij eerste aanschaf van een insteekmodule in combinatie met een product (fabrieksinbouw) wordt een gereduceerde prijs berekend.

Heed Dactil 1.3 DAC Card Module

De **Heed Dactil 1.3 DAC** insteekkaart is geschikt voor gebruik in de Canalot hoofdtelefoonversterker. Bestanden met een resolutie tot 24bit/192kHz kunnen worden omgezet.

Heed Dactil 2.3 DAC Card Module

De **Heed Dactil 2.3 DAC** insteekkaart is geschikt voor gebruik in de Obelisk Si III en Thesis Delta modellen. Bestanden met een resolutie tot 24bit/192kHz kunnen worden omgezet. Door middel van jumpers is de HF filtering (roll-off) instelbaar.

Heed Dactil 5.0L DAC Card Module

De **Heed Dactil 5.0L** DAC insteekkaart is geschikt voor gebruik in de Lagrange. De 5.0L DAC zet PCM en DSD bestanden om.

Specificaties Dactil 5.0 L

Inputs:	RCA, Optisch (max. 24bit/192kHz S/PDIF) en USB (PCM max. 32bit/384kHz en DSD64 en DSD128 DoP)
Frequentie response:	3Hz - 21kHz (+/-0.2dB, 44.1kHz)
Vervorming:	0.005% (THD 0dB, 1kHz)
S/N:	97dB (A-weighted)
Prijs:	€ 750,00
Fabrieksgemonteerd:	€ 650,00



Prijzen Heed		
Lagrange	Geïntegreerde versterker	€ 3.990,00
Abacus	DA Converter	€ 1.350,00
Elixir	Geïntegreerde versterker	€ 1.350,00
Obelisk Si mkIII	Geïntegreerde versterker	€ 1.590,00
Obelisk DT	CD transport	€ 1.690,00
Obelisk X-2	Power supply voor Obelisk Si, Si mkII en Si mkIII	€ 890,00
Thesis Delta	CD transport	€ 2.590,00
Thesis Delta + Dactil 2.3	CD transport met ingebouwde DA converter	€ 2.990,00
Thesis Lambda	analoge voorversterker	€ 2.690,00
Thesis Pi	Power supply voor alle Thesis modellen	€ 1.990,00
Thesis Phi	Phono voorversterker	€ 1.890,00
Thesis Gamma	Stereo eindversterker	€ 2.890,00
Thesis Omega	Mono eindversterker	€ 2.990,00
Modular CANAMP II	Hoofdtelefoonversterker	€ 435,00
Modular CANALOT III	Hoofdtelefoonversterker	€ 615,00
Modular Questar MM + X-PSU40	Moving Magnet phono voorversterker	€ 380,00
Modular Questar MC + X-PSU40	Moving Coil phono voorversterker	€ 380,00
Modular Quasar III	Moving Magnet / Moving Coil phono voorversterker	€ 685,00
Modular Quasar III + Q-PSU III	Moving Magnet / Moving Coil phono voorversterker inclusief power supply	€ 1.070,00
Modular Q-PSU III	Power supply voor alle Modular modellen	€ 445,00
Modular Orbit 2	Kwarts gereguleerde, 220V, 33,33/45 toeren power supply voor draaitafels	€ 530,00
Modular Vinyl 1	Moving Magnet phono stage voor Obelisk	€ 175,00
Modular Vinyl 1 FF	Moving Magnet phono stage voor Obelisk gemonteerd af fabriek	€ 140,00
Modular Dactil 1.3	DAC stage voor Canalot	€ 210,00
Modular Dactil 2.3	DAC stage voor Obelisk en Thesis	€ 490,00
Modular Dactil 2.3 FF	DAC stage voor Obelisk en Thesis gemonteerd af fabriek	€ 400,00
Modular Dactil 5.0 L	DAC stage voor Lagrange	€ 750,00
Modular Dactil 5.0 L FF	DAC stage voor Lagrange gemonteerd af fabriek	€ 650,00