

Merk: **Yamaha**

Model: YH-5000 BL



## Omschrijving

### GELUID DRAAIT OM AUTHENTICITEIT

Ons topmodel YH-5000SE-hoofdtelefoon maakt gebruik van geavanceerde technologieën om geluid van uitzonderlijke kwaliteit te creëren. Het is de essentie van de ambities van Yamaha: een geluid nastreven dat altijd authentiek is. Daarvoor hebben we de beste materialen gebruikt, zoals geïllustreerd door onze unieke en historische ORTHODYNAMIC™-driver, die in de loopt der jaren nog verder verfijnd is. Voor degenen die op zoek zijn naar het toppunt van True Sound in hoofdtelefoons is dit dé oplossing. TRUE SOUND

Yamaha's prestaties en brede expertise als merk zijn ongeëvenaard in de wereld. We houden ons intensief bezig met alles wat met muziek te maken heeft - vanaf het moment dat de artiest een geluid creëert tot het moment waarop het de oren van de luisteraar bereikt - en we zijn ons terdege bewust van zelfs de achterliggende ideeën van de artiest in de muziek. Van gedetailleerde zangstemmen met opzettelijk ademgeluid en subtiele nuances in de uitvoering van de artiest, tot de energieke dynamiek zonder ook maar de lichtste vervorming, en tot de ruimtelijke expressie die de enthousiasme sfeer van een volle concertzaal overbrengt — we leveren een muziekervaring waarbij je het gevoel hebt alsof de artiest bij je in de woonkamer optreedt.

### TOONBALANS

De ORTHODYNAMIC™-drivers en grote behuizingen zorgen voor een authentiek geluid met een getrouwe weergave over het volledige geluidsspectrum. Dit geldt voor alle muziekinstrumenten en zangstemmen op elke toonhoogte, zonder de klankkwaliteit te veranderen. Harmonieën worden helder weergegeven, waardoor je kunt genieten van nuances in de muziek die je nog nooit gehoord had.

### EEN STREVEN NAAR SONISCHE NAUWKEURIGHEID.

DE UNIEKE ORTHODYNAMIC™-DRIVER VAN YAMAHA.

Yamaha's originele ORTHODYNAMIC™-hoofdtelefoons waren razend populair bij audiofielen in de jaren '70, beginnend met de befaamde HP-1. Met behulp van de nieuwste technologieën hebben we deze driver opnieuw ontworpen, deze keer met een dun diafragma met metalen

spiraalpatroon. Om achteruitgang van geluidskwaliteit te minimaliseren, hebben we een aantal innovatieve maatregelen geïmplementeerd. Voorbeelden hiervan zijn het afstappen van de vaste centrale structuur van traditionele hoofdtelefoons, het zorgen voor vormbehoud door middel van golvende concentrische cirkels en patroonversterking, en het vermijden van magnetische substanties in de nabijheid. Al deze maatregelen zorgen voor een authentiek geluid dat lekker in het gehoor ligt en toch ultrasensief is.

### **VERFIJNDE, STRAKKE EXPRESSIVITEIT.**

**VOLLEDIG FREQUENTIEBEREIK DANKZIJ GROTE BEHUIZING.**

De grote, comfortabele over-ear behuizing biedt een rijk intern akoestisch volume en heeft een open-back design voor optimale luchtstroom. Zo worden negatieve effecten op het diafragma verminderd en geluidsweerkaatsing in de achterholte voorkomen, wat helpt bij het elimineren van ongewenste resonantie. Daarnaast hebben we een nieuw, in Japan gefabriceerd Dutch-weave roestvrijstalen filter ontwikkeld voor interne drukregeling in de behuizing, met een boogvormige uitstulping in de behuizing die functioneert als een reflector. Deze kenmerken leiden tot een buitengewoon realistische weergave van zowel instrument- als stemgeluiden, van het moment van opkomen tot het wegebben.

### **DYNAMIEK**

We willen je niet enkel van krachtig geluid voorzien, maar streven naar een expressief contrast tussen stilte en opdrijvende lage frequenties met een rijk volume en uitzonderlijk grote transparantie. Het resultaat is dat de volledige dynamiek van het geluid op artistieke wijze doorklinkt en de luisteraar naar een prachtige muzikale wereld voert.

### **NATUURGETROUWE WEERGAVE VAN MUZIKALE DYNAMIEKEN.**

**ULTRALICHT EN DUN DIAFRAGMA.**

Dit speciaal ontwikkelde dunne diafragma is voortgekomen uit talloze prototypes en gebaseerd op minutieuze metingen en grondige analyse. Het is gemaakt door de spreekspoel met een uniek patroon op beide zijden van de film te graveren en kleine ribbels aan te brengen. Dit resulteert in een aanzienlijk lager gewicht dan bij een traditionele dynamische driver, en biedt uitstekende responsiviteit waarbij de subtiele nuances en verfijnde ambiance in de muziek volledig tot hun recht komen. Luchtdempers met microperforaties en een hoge doorlaatbaarheid aan beide zijden zorgen ervoor dat de beweging van het diafragma kan worden beheerst, wat resulteert in een nauwkeurig geregelde weergave zonder afbreuk te doen aan de levendige dynamiek van de muziek. Door de afgeronde vorm, die behalve de buitenste omtrek geen vaste punten bevat, kan het hele vlies onbelemmerd bewegen en ontstaat een buitengewoon rijke maar heldere weergave van lage frequenties.

### **KLANKBEELD**

Naast een nauwkeurige weergave van de schitterende ambiance van een groot concertgebouw en de intieme warmte van een klein zaaltje, levert de YH-5000SE een geweldig realisme en expressieve nuance waardoor je de positie van de artiest en zelfs de meest subtiele bewegingen aanvoelt. Het resultaat is een buitengewoon meeslepende beleving, alsof de artiest vlak voor je staat.

### **GELUIDSTECHNISCH COMPACT, MAAR TRANSPARANT DUTCH-WEAVE ROESTVRIJSTALEN FILTER VAN JAPANSE MAKELIJ.**

Voor een optimale druk in de behuizing hebben we gebruikgemaakt van een Dutch-weave

roestvrijstalen filter van Japanse makelij. Dit filter, geproduceerd onder strenge controle van de luchtdoorlaatbaarheid, zorgt ervoor dat lucht vlot wordt weggevoerd en is het belangrijkste element voor het creëren van de beoogde geluidsveldexpressie voor de YH-5000SE. Het resultaat is een uitzonderlijke dichtheid en openheid op het moment waarop het geluid opkomt.

## ONDERDOMPELING IN DE MUZIEK.

### INCLUSIEF TWEE SOORTEN OORKUSSENS.

Om ervoor te zorgen dat luisteraars zichzelf kunnen verliezen in het geluid, is een comfortabele pasvorm absoluut essentieel, vooral wanneer ze lang luisteren. We leveren de YH-5000SE daarom twee verschillende soorten oorkussens. De leren uitvoering heeft schapehuid op het vlak dat in contact staat met de huid en zorgt voor gemiddelde vochtabsorptie en geurbescherming. Het zeer flexibele geperforeerde kunstleer op de buitenrand en de ventilerende mesh op de binnenomtrek zorgen daarnaast voor een zeer gedetailleerd klankbeeld en een helder geluidsveld. De suède uitvoering maakt gebruik van Toray Ultrasuede®, een luxe maar zeer functioneel niet-geweven materiaal met een suèdetextuur, dat niet alleen in kleding en interieurdesign wordt gebruikt, maar ook voor bekleding in auto's en vliegtuigen, sportgear en hoesjes en accessoires voor smartphones en mobiele devices. Het zorgt ervoor dat je nog langer kunt genieten van een meeslepende ervaring en biedt een soepele, aansluitende pasvorm en een geweldig zacht, warm geluid.

\* De naam Ultrasuede® is een geregistreerd handelsmerk van Toray Industries, Inc.

## SONISCHE PUURHEID EN RUIMTELIJKHEID.

### GEVLOCHTEN OFC-KABELS MET ZILVEREN COATING.

De YH-5000SE heeft hoogwaardige afneembare kabels om echte audiofielen flexibiliteit te bieden. Daarnaast worden twee soorten kabels meegeleverd voor symmetrische en niet-symmetrische aansluitingen: een speciaal ontworpen 3,5 mm dikke, driepolige stekkerkabel en een 4,4 mm dikke, vijfpolige symmetrische stekkerkabel. De kern van de kabel bestaat uit OFC-kabel met zilveren coating, wat heldere midden- en hoge frequenties en expressieve lage frequenties oplevert. Dankzij nauwkeurige vlechting wordt parallelle uitlijning van onafhankelijke signalen voorkomen, zodat al het geluid met de hoogste zuiverheid wordt verzonden en uiterst nauwkeurig en ruimtelijk klinkt.

## EEN VERLENGSTUK VAN JE LICHAAM

Dompel jezelf dieper onder in je eigen wereld van geluid en muziek. We hebben een lichtgewicht hoofdtelefoon ontwikkeld die je doet vergeten dat je hem draagt. Hij is simpelweg natuurlijk en comfortabel.

### SLANK, SOEPEL EN COMFORTABEL.

### LICHTE MAGNESIUM BEHUIZING.

Het frame van de behuizing bestaat uit magnesium, dat de hoogste trillingsdemping heeft van alle gangbare metaalsoorten. Het metaal is licht en biedt daarnaast een uitstekende stijfheid. Het resultaat is een lichte behuizing van 320 gram, waardoor hij comfortabel en amper voelbaar is, zelfs wanneer je langere tijd luistert.

## TWEELAAGSE HOOFDBAND EN TRAPLOZE SCHUIFREGELAAR.

De arm van de hoofdband is gemaakt van roestvrij staal en maakt optimaal gebruik van zijwaartse druk, waardoor de toch al kleine druk op de oren nog kleiner wordt. Dit zorgt voor

maximaal comfort tijdens langdurig gebruik. Het hoofdkussen, dat direct contact maakt met het hoofd, heeft driedimensionale stiksels met gemiddelde dikte, past flexibel op het hoofd en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de oppervlaktedruk. Met de traploze schuifregelaar kun je de band nauwkeurig afstellen voor comfort op maat.

### AANSLUITENDE PASVORM. KANTELMECHANISME.

Om verschuiving door luchtlekage te voorkomen en het gebrek aan volume in het lage bereik te compenseren, is het essentieel dat de behuizing de ruimte achter het oor precies omsluit. De YH-5000SE heeft een draaimechaniek met een kantelbare rotatieas die een mate van verticale mobiliteit biedt. Dit zorgt voor een soepele stabilisatie van de oppervlaktedruk. De goede aansluiting tegen de oren en het hoofd zorgt voor een uiterst comfortabele luisterervaring.

### KWALITEIT BRENGT GEBRUIKSPLEZIER

In deze hoofdtelefoon komen alle vaardigheden en esthetische expertise van Yamaha's vakmanschap samen, zodat je hem met trots en plezier zult gebruiken - net als een kwalitatief muziekinstrument. Er is nergens op ingeleverd en aan elk detail is aandacht besteed, wat dit een product waardig van de titel 'vlaggenschip' maakt.

### TEXTUUR EN DESIGN MAKEN SAMEN BUITENGEWOON.

#### FUNCTIONELE SCHOONHEID

Deze hoofdtelefoon, met een chique vormgeving ontdaan van alle niet-essentiële aspecten, weerspiegelt de dynamiek en de levendige uitbundigheid van het 'leven' in allerlei soorten muziek. We hebben een drieassig meshmateriaal gebruikt dat ook wordt toegepast in de ruimtevaart. Dit materiaal beschermt de open-back behuizing, waardoor de hoofdtelefoon niet alleen een hoogwaardige textuur heeft, maar ook een fraai ontwerp.

### MET DE HAND VERVAARDIGD DOOR BEKWAME VAKMENSEN.

#### SPECIALE FABRIEK VOOR TOPMODELLEN.

Van de fabricage van de driver tot de uiterst zorgvuldige afwerking van het geheel, de productie van de YH-5000SE vereist technisch hoogstaande capaciteiten en precisie. Daarom hebben we ervoor gekozen dit exclusieve model te fabriceren in de Yamaha-fabriek in Kakegawa, waar ook onze beste vleugelpiano's en audiocomponenten worden gemaakt. Elke unit wordt zorgvuldig gemonteerd door bekwame vakmensen en ondergaat een strenge kwaliteitscontrol

## Specificaties

### ALGEMEEN

Draagwijze hoofdtelefoon	Hoofdband	Type hoofdtelefoon	Hoofdtelefoon
Type oorkussen	Over-ear		

### AUDIO

Frequentiebereik	5 - 70000 Hz
------------------	--------------

**FYSIEKE KENMERKEN**

Gewicht	320 g	Kleur	Zwart
---------	-------	-------	-------

**LUIDSPREKERPRESTATIES**

Gevoeligheid	98 dB	Impedantie	34 ohm
--------------	-------	------------	--------