

HARMONIX

DK

SonaVue-serian



Produkt manual

HWA01-BLK

HWA02-BLK

HWA03-BLK 1.0d

HWA03-BLK 1.5d

HWA03-BLK 2.0d

Varespecifikationen

Produktnavn:

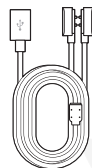
Linser:
Farve:
Filter:
Solbriller UV-beskyttelse:
Stel farve:
Version:
Bluetooth-version:
Transmissionsafstand:
Briller Batterikapacitet:
Brugstid:
Opladningstid for briller:
Vandafvisende:
Miljømæssig støjreduktion:
Indgang:
Genopladd forbindelse:
Oversættelse App:
Krav til appen:
Tilfælde:

SonaVue HWA-seriens

Fotokromatiske linser
Klar gennem grå
Blåt lys
Kat 2
Glans Sort Akryl
1.0
5.4
≥ 12m
110 mAh x 2
+/- 11 timers streaming eller +/- 9 timers opkald
1,5 timer
IP 54
2 Beamforming-mikrofoner til opkald
5V 1A
Magnetiske tilslutninger via Type C USB Y-kabel
AI Cool / AIP
iOS 13 eller Android 14.0 og fremefter
Fold ud / fold fladt beskyttelsesetui

Indhold

1x par briller
1x USB C-opladning Y-kabel
1x Instruktionshæfte
1x rengøringsklud
1x Brugervejledning



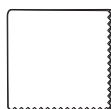
1x USB C-opladning
Y-kabel



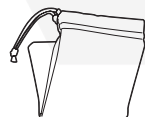
1x Instruktionshæfte



1x par briller



1x rengøringsklud



1x Brugervejledning

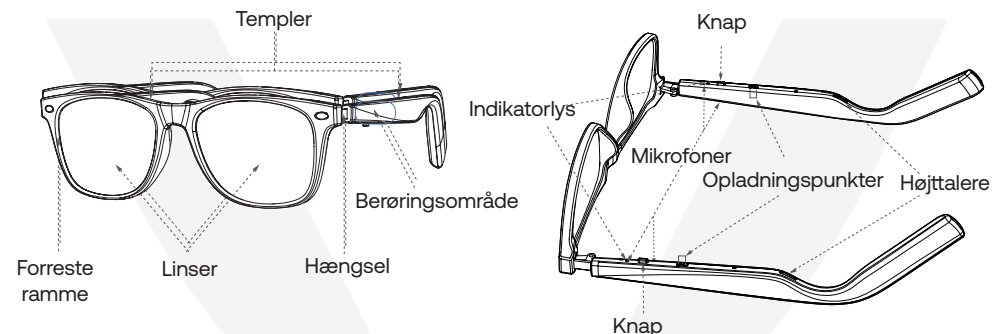
HARMONIX

harmonix.is
harmonixhearing.com

INDFØRELSEN

Tillykke med valget af et par SonaVue HWA lydbriller. Følgende guide giver indsigt i, hvordan du får det bedste ud af brillerne.

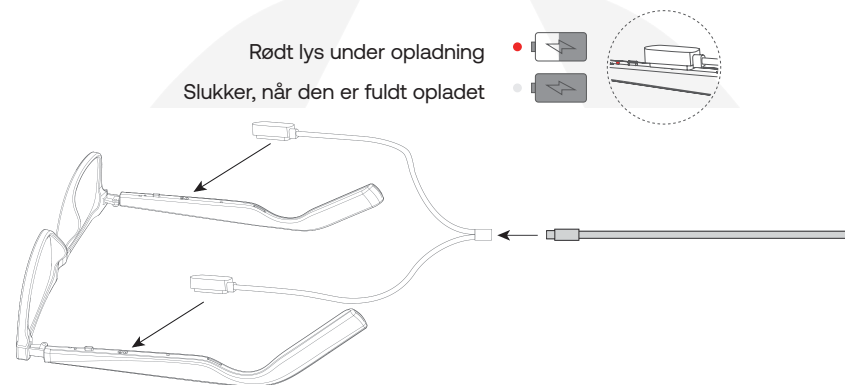
Indførelsen



Opladnings- og effektniveauer

Brillerne oplades ved hjælp af et Y-formet USB Type C-kabel. Tilslut dit kabel til SonaVue-opladningskablet, og juster de magnetiske stik til rammen. Kablet er designet til at ligge baglæns for at lette opladningen effektivt.

Under opladning vil indikatorlampens LED'er vise RØD, når de er fulde, slukkes LED-lysene.



Advarsel om lavt batteri

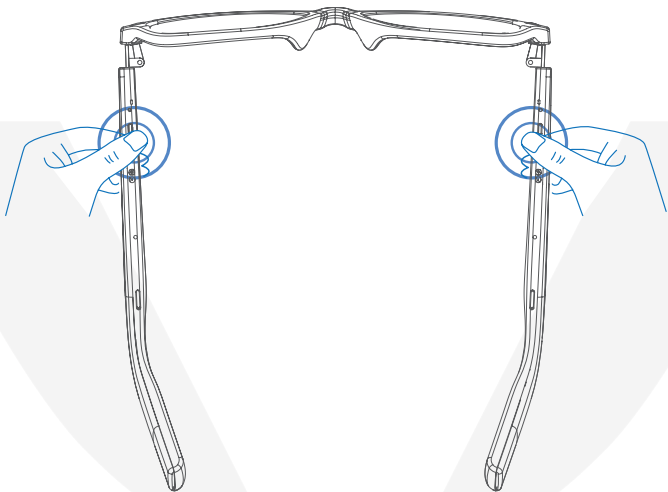
Brillerne vil annoncere "Battery Low", når de skal genoplades. Brillerne slukker ved den 3. advarselsmeddelelse og kræver fuld opladning.

harmonix.is
harmonixhearing.com

HARMONIX

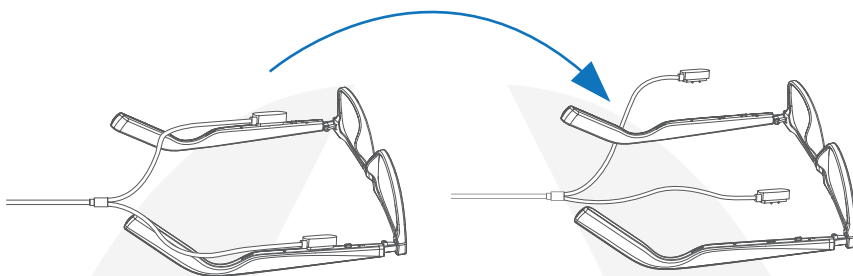
TÆNDER

For at tænde brillerne skal du trykke på begge knapper under hver stang i 3 sekunder på samme tid.



Automatisk tænding efter opladning

Brillerne tændes automatisk, når ladekablet er fjernet.



SLUK

For at slukke for brillerne skal du trykke på begge knapper under hver stang i 3 sekunder på samme tid.

Brillerne slukkes automatisk, hvis Bluetooth-forbindelsen går tabt i mere end 3 minutter.

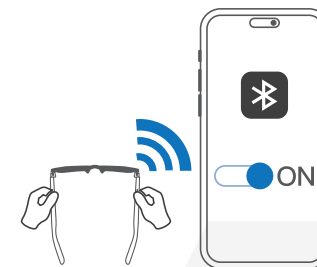
Brillerne slukker også under opladning. SonaVueHWA

HARMONIX

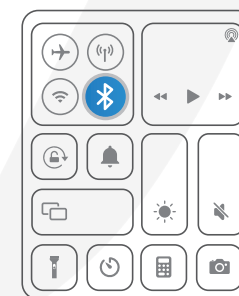
harmonix.is
harmonixhearing.com

FØRSTE GANGS PARRING

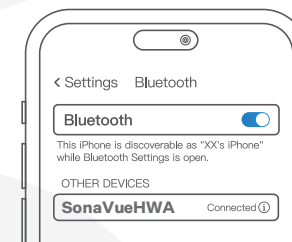
Tænd for AI-brillerne, og hold dig tæt på smartenheden eller computeren.



Åbn indstillingerne på din enhed, tænd for bluetooth-kontakten i kontrolcenteret.



Søg og klik på SonaVueHWA-produktoplysningerne, du vil høre 'tilsluttet', når det er lykkedes.



Hvis du parrer med en anden enhed, skal du afbryde (ikke glemme) enheden fra den enhed, der aktuelt er parret med. Alternativt kan du slukke for Bluetooth på den aktuelle enhed.

harmonix.is
harmonixhearing.com

HARMONIX

TELEFONOPKALD

Besvar opkald

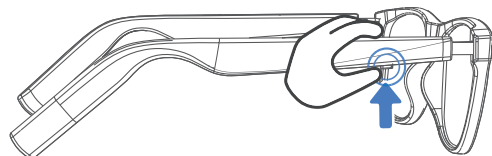
Klik på knappen under et af templerne.

Afslut opkald

Dobbeltklik på en af knapperne under templet

Afvis opkald

Tryk og hold en af knapperne under tindingen nede i 2 sekunder.



L/R		Klik på en af knapperne én gang	
		Dobbeltklik på en af knapperne	
		Tryk og hold nede i 2 sekunder	

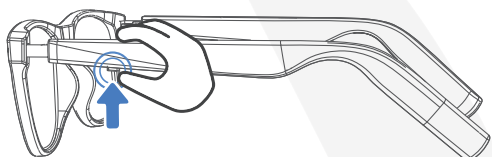
SÅDAN TAGER DU BILLEDER MEDKAMERA eller SELFIE

Klik på knappen under et af templerne 3x.

L/R		Tryk på en af knapperne 3 gange	

STEMMEASSISTENT

Tryk og hold en af knapperne under tindingen nede i 2 sekunder for at aktivere stemmeassistenten. (kan ikke bruges, når brillerne tager telefonopkald)

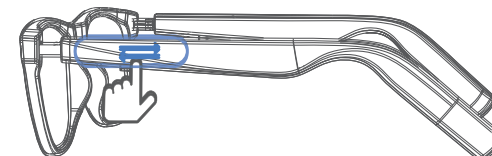


L/R		Tryk og hold nede i 2 sekunder	

LYDSTYRKE KONTROL

Lydstyrke OP

Stryg hurtigt fremad på venstre touchpad i brillestangen.



L		Stryg fremad	
		Stryg bagud	

Lydstyrke NED

Stryg hurtigt bagud på venstre touchpad til standing.

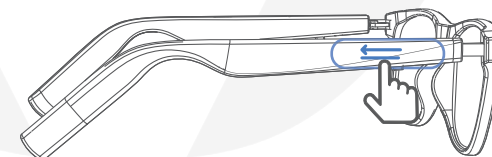
Stryg fremad

Stryg bagud

KONTROL AF SPOR

Næste nummer

Stryg hurtigt fremad på højre touchpad til tinding.



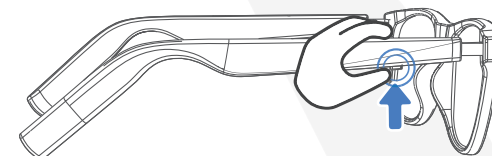
R		Stryg fremad	
		Stryg bagud	

Sidste nummer

Stryg hurtigt bagud på højre touchpad til brillestangen.

AFSPIL/PAUSE

Tryk på knappen under templet for at afspille eller holde pause.



L/R		Tryk én gang	

AI Cool/AIP App-abonnement - inkluderet

VIP Subscription inkluderet

Tak, fordi du har købt fra SonaVue Audio Glasses. Inkluderet i produktet er et abonnement på AI Cool/AIP oversættelsessoftware.

Download APP'en fra linket og åbn blot og par via dine Bluetooth-indstillinger, hvis enheden ikke umiddelbart fundet.



AIP Google Play AI Cool iOS

Tilmeld dig via e-mail

For at bruge softwaren kræves en e-mail-konto. En bekræftelseskode vil blive sendt til e-mailadressen, tilføj venligst denne hurtigt for at sikre aktivering. Hovedtelefonerne er bundet af modelnummeret og derefter enhedens MAC-adresse.

Personlige oplysninger kan tilføjes, hvis du ønsker det, ved at trykke på avataren og fjerne linket bruger-id.

Oversættelsestjenester er tilgængelige via knappen "Simultantolkning".

AI Cool kræver en aktiv datatjeneste (5G foretrækkes) eller Wi-Fi-forbindelse for at oversætte.

Samtidig oversættelse

Samtidig oversættelse bruger AI-teknologi, som den henter fra skyen. Der er en lille forsinkelse afhængigt af din enheds ydeevne og forbindelseshastigheden. Lad enheden og øretelefonerne oprette forbindelse, og start oversættelsen, før du åbner dialogen.

Hvis du trykker på hver side, vises sprogvælgerne.

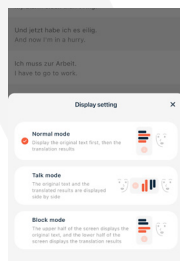
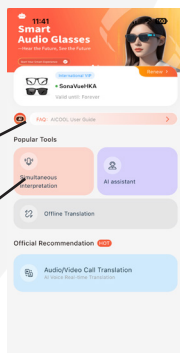
Tryk på den grønne mikrofonknap for at starte lytte- og oversættelsestjenesten.

Tryk på den røde knap for at stoppe.

Vælg dine sprog

Vælg de sprog, du ønsker at oversætte til og fra, i overskriften, og vælg derefter, hvordan du vil have oversættelsen til at udskrives. Der er 3 valgmuligheder.

Tryk på højttalerknappen nederst på skærmen for at ændre oversættelsestype.



harmonix.is
harmonixhearing.com

AI-ledsager-app Abonnement inkluderet

Ear Dance



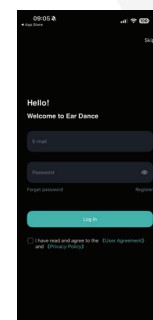
iOS App

Android App

Tak, fordi du har købt et par SonaVue-smartbriller. Dette produkt inkluderer et abonnement på Ear Dance-softwaren. Download appen via linket ovenfor, eller søg efter den i din appbutik; åbn blot appen, og par enheden via Bluetooth-indstillingerne, hvis den ikke registreres med det samme.

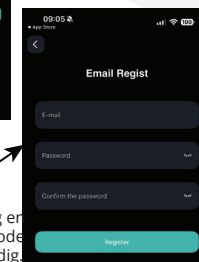
Alle Jona (HJA)-produkter, der er fremstillet efter december 2025, leveres med et forudaktiveret serviceabonnement, der er knyttet til enhedens MAC-adresse.

Registrering

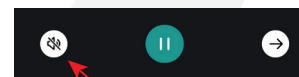


Tid til at tilmelde sig

Indtast en gyldig e-mailadresse og en valgfri adgangskode for at registrere dig



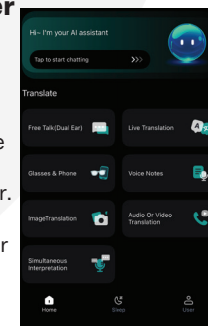
VIGTIGT Oversættelse til brillerne



Sørg for, at lydløs-knappen ikke er aktiveret, hvis du vil høre oversættelsen gennem de tilsluttede briller.

Oversættelsesmuligheder

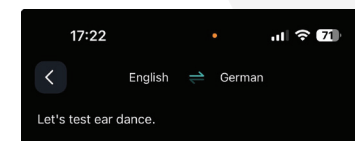
Alle oversættelser benytter AI-teknologi; data overføres til og fra skyen. Processen er hurtig, men konvertering fra tekst til tale tager et øjeblik; vent venligst, til oversættelsen vises på dine briller. Vælg, hvordan oversættelsen skal vises. Der er flere muligheder afhængigt af situationen.



Fri samtale
(venstre og højre øreprop)
Oversættelse i realtid
Briller og telefon
Stemmenoter
Billedoversættelse
Oversættelse af lyd eller video
Simultanoversættelse

Sprogvælger

Vælg sprog øverst på skærmen. Når valget er foretaget, gælder det for alle valgmuligheder. Bemærk venligst, at dette ikke automatisk ændrer sproget for andre oversættelsesmuligheder.



HARMONIX

harmonix.is
harmonixhearing.com

HARMONIX

Opbevaring og vedligeholdelse

- Dette produkt skal opbevares på et køligt og tørt sted. Driftstemperatur mellem 0~45° C.
- Hold produktet væk fra varmekilder, brændbare gasser og andre rengørings-/ætsende væsker. Undgå langvarig soleksposering og brug/placering på steder med høj temperatur.
- Stop straks med at bruge dette produkt, hvis nogen dele er beskadigede eller producerer røg, varme eller en brændende lugt.
- Højttalerdelen af dette produkt er ikke vandtæt, men er designet til at blive brugt under normale driftsforhold. Den er ikke specielt designet til kontaktsport, hvor den kan blive påvirket, blive våd eller nedsænket i vand.
- Ladekablet til dette produkt er ikke vandtæt. Udsæt ikke opladningsetuiet for væsker.
- Rengør øretelefonerne med en blød, tør klud.
- Efter længere tids opbevaring skal den genoplades før brug.

Seddel

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. For de seneste virksomheds- og produktoplysninger, besøg venligst www.harmonix.is

Høreskader

Lytning til lyd ved høj lydstyrke kan forvrænge lyden og øge risikoen for høreskader og tab.

FCC

FCC-id'er: 2BT16-HWA

FCC Forsigtig

Eventuelle ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens ret til at betjene udstyret. Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne.

Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
- (2) Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket drift.

FCC-erklæring

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en klasse B digital enhed i henhold til del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan bestemmes ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at korrigere interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

FCC-erklæring (fortsat)

Dette udstyr overholder FCC's grænser for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Slutbrugeren skal følge den specifikke betjeningsvejledning for at opfylde RF-eksponeringsoverholdelse. Denne sender må ikke placeres sammen eller fungere sammen med nogen anden antenne eller sender. Den bærbare enhed er designet til at opfylde kravene til eksponering for radiobølger, der er fastsat af Federal Communications Commission (USA). Disse krav sætter en SAR-grænse på 1.6 W/kg i gennemsnit over et gram væv. Ansvarlig part (kontakt kun for FCC-sager): Harmonix Technologies Inc., 200 Crandon Blvd., Key Biscayne, FL 33149.

CE-overensstemmelseserklæring

Harmonix ehf. erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU og alle andre gældende EU-direktivkrav. Den fuldstændige overensstemmelseserklæring kan findes på: <https://harmonix.is/pages/doc>. Harmonix' EU-repræsentant er Harmonix ehf. Reykjavíkurvegi 64, 220 Hafnarfjörður, Island.

Frekvensområde: 2400-2483.5MHz

Maks. Sendeeffekt: 10 dBm (EIRP)

Erklæring om strålingseksponering i henhold til direktiv 2014/53/EU:

Dette udstyr overholder direktiv 2014/53/EU's grænser for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Slutbrugeren skal følge den specifikke betjeningsvejledning for at opfylde RF-eksponeringsoverholdelse. Denne sender må ikke placeres sammen eller fungere sammen med nogen anden antenne eller sender.

Den bærbare enhed er designet til at opfylde kravene til eksponering for radiobølger, der er fastsat af EU-markedet. Disse krav sætter en SAR-grænse på 2W/kg i gennemsnit over ti gram væv.

WEEE Derkendelse af overensstemmelse

Dette WEEE-logo betyder, at dette produkt ikke må kasseres som husholdningsaffald og skal afleveres til et passende indsamlingssted til genbrug. Korrekt bortskaffelse og genbrug hjælper med at beskytte naturressourcer, menneskers sundhed og miljøet. For mere information om bortskaffelse og genbrug af dette produkt, kontakt din lokale kommune, bortskaffesservice eller butikken, hvor du købte dette produkt.

Batteri

FORSIGTIGHED

- Udskiftning af et batteri med en forkert type, der kan besejre en beskyttelse.
 - Bortskaffelse af et batteri i ild eller en varm ovn, eller mekanisk knusning eller skæring af et batteri, der kan resultere i en eksplosion.
 - Efterladelse af et batteri i omgivelser med ekstrem høj temperatur, der kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbar væske eller gas.
 - Et batteri udsat for ekstremt lavt lufttryk, der kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbar væske eller gas.
 - Brug ikke batteriet, hvis det er mærkbart udvidet.
- Opladning
- Sørg for, at øretelefonerne er tørre, før du sætter dem i opladningsetuiet, og hold opladningsporten tør før opladning.
 - Brug kun strømadaptere, der er godkendt af relevante myndigheder og i overensstemmelse med lokale lovkrav (f.eks. UL, CSA, VDE, CCC).

Farlig kørsel

· Bemærk, at brug af dette produkt, mens du kører eller cykler, kan overtræde reglerne i nogle lande eller regioner. Bekræft og overhold færdselslove og -regler i dit område, og rådfør dig med lokale tilsynsmyndigheder.

Hudirritation

til et bestemt miljø eller langvarig kontakt med sæbe, sved, UV-beskyttelsesprodukter, lotioner og andre potentielt irriterende stoffer til huden kan forårsage allergiske reaktioner.

· For at reducere risikoen for hudirritation må produktet ikke bæres på nogen kropsdele med hudskader.

· Stop med at bære produktet med det samme, og kontakt din læge, hvis din hud udvikler rødme, hævelse, kløe eller anden irriterende reaktion.

Elektromagnetisk interferens

· Brug ikke dette produkt på steder, hvor trådløse enheder er forbudt (såsom i lufthavne og lokale medicinske faciliteter osv.), da det kan forstyrre andre elektroniske enheder eller forårsage andre farer.

· Nogle elektroniske enheder kan svigte på grund af radiointerferens fra dette produkt (f.eks. noget elektronisk udstyr til biler). Kontakt producenten af sådanne elektroniske enheder for mere information.

· Radiobølger, der genereres af dette produkt, kan påvirke den regelmæssige drift af visse medicinske enheder, såsom pacemakere, defibrillatorer, cochleaimplantater, høreapparater osv. Hvis du bruger noget af dette medicinske udstyr, skal du kontakte din læge og producent af medicinsk udstyr om begrænsningsservice eller butikken, hvor du købte dette produkt.

Kvælningssfare

· Hold brillerne og opladningsetuiet væk fra børn og kæledyr.

I tilfælde af utilsigtet indtagelse skal du straks søge lægehjælp.

Producentens garantierklæring: Harmonix yder en begrænset 12-måneders international garantiservice (inklusive USA) og 24-måneders garantiservice for dette produkt for produkter købt i EU. For information om aktuelle garantier, besøg vores hjemmeside: www.harmonix.is eller kontakt din sælger.

Sørg for overholdelse af alle lokale love og regler, før du bruger dette produkt.

**Harmonix kundeservice
link**



Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegur 64,
220 Hafnafjörður
Iceland

Harmonix Technologies LLC
200 Crandon Blvd.,
Key Biscayne,
FL 33149,
USA

HARMONIX

harmonix.is
harmonixhearing.com



EU'S OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Producent: Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegi 64, 220 Hafnarfjordur, Island

Produktionssted: Shenzhen, Guangdong-provinsen, Kina

Produktfamilie: Harmonix SonaVue HWA Audio-briller

Dækkede modeller: **SonaVue HWA-serien**

Produktbeskrivelse:

Bluetooth-aktiveret smart lydbriller med åben øre-lydteknologi, trådløs musikafspilning, stemmekommunikation og mobil enhedsforbindelse.

Sku-koder dækket:

HWA01-BLK

HWA02-BLK

HWA03-BLK 1.0d

HWA03-BLK 1.5d

HWA03-BLK 2.0d

og alle afledte modeller, der bruger samme elektroniske arkitektur og radioplatform

Revisionshistorik

Nej.	Dato	Beskrivelse af forandring	Version
1	2025.09.01	Første udgivelse	V1.0
2	2026.05.15	Opdaterede certifikatnumre	V1.1

Harmonix ehf fungerer som producent af dokumentation for de produkter, der er omfattet af denne erklæring, og vedligeholder den tilsvarende tekniske dokumentation.

Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjordur,
Island

harmonix.co
harmonixhearing.com



Anvendte standarder og fælles specifikationer:

- Radioudstyrsdirektivet (RED) 2014/53/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU som ændret ved direktiv (EU) 2015/863
- REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006
- Batteriforordning (EU) 2023/1542
- Generel produktsikkerhedsforordning (EU) 2023/988

Radioudstyrsdirektivet (RED) 2014/53/EU Certifikatnummer:
BKC25104375KC

Dokumentnummer	Dokumentets titel
EN 301 489-1 Ver. 2.2.3 (2019-11)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav; Harmoniseret standard for elektromagnetisk kompatibilitet
EN 301 489-17 Ver. 3.2.4 (2020-09)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Specifikke betingelser for bredbåndsdatatransmissionssystemer; Harmoniseret standard for elektromagnetisk kompatibilitet
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Bredbåndstransmissionssystemer; Datatransmissionsudstyr, der opererer i 2,4 GHz-båndet; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum
EN 62479:2010	Vurdering af overholdelsen af lav-effekt elektronisk og elektrisk udstyr med de grundlæggende begrænsninger vedrørende menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter (10 MHz til 300 GHz)



**Begrænsning af brugen af visse farlige stoffer RoHS 2.0 Direktiv 2011/65/EU
bilag II (EU) 2015/863 som sidst ændret ved direktiv (EU) 2017/2102**

Certifikatnummer:

Sorte rammer

KTi251104R117C

Standard	Fuld titel
EN 62321-3-1:2013	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 3-1: Screening – Bly, kviksølv, cadmium, total krom og total brom ved røntgenfluorescensspektrometri (XRF)
EN 62321-4:2013+A1:2017	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 4: Kviksølv i polymerer, metaller og elektronik ved CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES og ICP-MS
EN 62321-5:2013	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 5: Cadmium, bly og krom i polymerer og elektronik samt cadmium og bly i metaller ved AAS, AFS, ICP-OES og ICP-MS
EN 62321-6:2015	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 6: Polybrominerede biphenyler (PBB'er) og polybromerede diphenylætere (PBDE'er) i polymerer ved hjælp af gaskromatografi-massespektrometri (GC-MS)
EN 62321-7-1:2015	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 7-1: Hexavalent krom (Cr(VI)) i farveløse og farvede korrosionsbeskyttede belægninger på metaller ved kolorimetrisk metode
EN 62321-7-2:2017	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 7-2: Hexavalent krom (Cr(VI)) i polymerer og elektronik ved kolorimetrisk metode
EN 62321-8:2017	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 8: Phtalater i polymerer ved gaskromatografi-massespektrometri (GC-MS), gaskromatografi-massespektrometri ved brug af termisk desorption (TD-GC-MS) og væskechromatografi-massespektrometri (LC-MS)

Optiske produktkrav

De optiske komponenter i produktet er designet og fremstillet i overensstemmelse med kravene i EN ISO 12312-1:2022 og/eller EN 14139:2010, som gælder for modelvarianten.

**Konformitetserklæring:**

Vi erklærer hermed under vores eget ansvar, at de produkter, der er identificeret i denne erklæring, overholder de gældende krav i den her nævnte lovgivning og standarder. Alle relevante sikkerheds-, EMC-, RF-eksponerings-, radiospektrum- og miljøoverholdelsesrapporter opbevares i den tekniske dokumentation.

Vi tager fuldt ansvar for, at dette produkt er i overensstemmelse. Tekniske byggefiler er tilgængelige for inspektion af relevante europæiske officielle myndigheder.

Signatur:

Autoriseret underskriver Stuart McAdam

Dato: 15. maj 2026

Position: Chief Operating Officer (COO)

Sted: Hafnarfjordur, Island

HARMONIX

Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjordur,
Iceland

Company Number 561123-1870
VAT 157642
www.harmonix.is

Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjordur,
Island

harmonix.coharmonixhearing.com



Harmonix SonaVue Global Regulatorisk Overholdelseserklæring

Bilag A – Optiske linser

De optiske komponenter i produktet er designet og fremstillet i overensstemmelse med kravene i EN ISO 12312-1:2013 + A1 2015 og/eller EN 14139:2010, som gælder for modelvarianten.

Model	Beskrivelse	Objektivtype	Standard
HWA01-BLK	Lydbriller	Fotokromisk linse	EN ISO 12312-1
HWA02-BLK	Lydsolbriller	Polariseret sollinse	EN ISO 12312-1
HWA03-BLK 1.0d	Lydlæser	Fotokromatisk linse +1.0 dioptr progressive læser	EN ISO 12312-1 EN 14139
HWA03-BLK 1.5d	Lydlæser	Fotokromatisk linse +1,5 dioptr progressive læser	EN ISO 12312-1 EN 14139
HWA03-BLK 2.0d	Lydlæser	Fotokromatisk linse +2.0 dioptr progressive læser	EN ISO 12312-1 EN 14139

Produkt

Objektivkategori

HWA01 Fotokromisk

Kategori 0–3

HWA02 Solbriller

Kategori 3

HWA03-læservarianter

Kategori 0–3

Derudover er objektivsamlinger brugt i SonaVue HWA-produktfamilien blevet uafhængigt testet og fundet kompatible med:

- ANSI Z80.3:2018
- EN ISO 12312-1:2013 + A1 2015
- AS/NZS 1067.1:2016

Objektivets ydeevneegenskaber

- UV400-beskyttelse
- UVA- og UVB-beskyttelse
- Polarisation (hvor relevant)
- Fotokrom kategori 0–3 (hvor relevant)
- Blålysfiltrering (hvor relevant)

Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjörður,
Island

harmonix.co

harmonixhearing.com

Objektivets ydeevneoversigt

Model	Beskrivelse	Objektivtype	Filterkategori	Objektivkategori
HWA01-BLK	Lydbriller	Fotokromisk linse	Klar – 0 Mørk - 3	Klar – 0 Mørk - 3
HWA02-BLK	Lydsolbriller	Polariseret sollinse	3	3
HWA03-BLK 1.0d	Audio Progressive Læser	Fotokromatisk linse +1,0 dioptr progressive læser	Klar – 0 Mørk - 3	Klar – 0 Mørk - 3
HWA03-BLK 1.5d	Audio Progressive Læser	Fotokromatisk linse +1,5 dioptr progressive læser	Klar – 0 Mørk - 3	Klar – 0 Mørk - 3
HWA03-BLK 2.0d	Audio Progressive Læser	Fotokromatisk linse +2.0 dioptr progressive læser	Klar – 0 Mørk - 3	Klar – 0 Mørk - 3

Bilag B – FCC-krav

FCC ID – 2BTI6-HWA

Overholdelse af regler

- FCC Del 15 Underafsnit C
- FCC RF-eksponeringskrav (KDB 447498)

Sikkerhed

- UL 62368-1
- UL 1642
- UL 2054
- UN38.3

Miljø

- RoHS 2011/65/EU
- REACH SVHC
- Californiens Proposition 65

Optisk

- ANSI Z80.3-2018 (Solbriller)
- ANSI Z80.17 (Færdiglavede læsere)

Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjörður,
Ísland

harmonix.co

harmonixhearing.com

Bilag C – Teknisk dokumentationsreference

Genstande	Reference
RED Testrapport	BKC25104375KC
RoHS-rapport (Sort)	KTi251104R117C
FCC Testrapport	BKC25104377KE
Brugervejledning	Seneste revision
Risikovurdering	HMX-RA-SV-001
Produktspecifikation	Harmonix_SmartGlasses_PRD_v1.1_juni_2025

Bilag D – Batteri- og transportoverholdelse

Batterispecifikation

SonaVue HWA-serien indeholder et genopladeligt lithium-ion batteri leveret af Zhongshan Jingyu Electronics Co., Ltd.

Batterimodel:	400835
Batteritype:	Genopladeligt lithium-ion batteri (1S1P)
Nominel spænding:	3,7V
Angiven kapacitet:	110mAh
Vurderet energi:	0,407Wh
Batterivægt:	2,244g
Batteridimensioner:	36,69 mm × 8,12 mm × 4,14 mm

Batteriproducent: Zhongshan Jingyu Electronics Co., Ltd.
Adresse: Qiaoguang Industripark, Nanlang By, Zhongshan By, Guangdong-provinsen, Kina

UN38.3 Transporttest

Batteriet er blevet testet i overensstemmelse med:

FN's Manual for Tests og Kriterier
ST/SG/AC.10/11/Rev.8
Underafsnit 38.3

UN38.3 Testrapportnummer: CTB25061100601D01

Batteriet bestod alle relevante transportsikkerhedstests:

- T.1 Højdesimulering
- T.2 Termisk Test
- T.3 Vibration
- T.4 Stød
- T.5 Ekstern kortslutning
- T.6 Knusningstest
- T.7 Overopkrævning
- T.8 Tvungen afskedigelse

Transportklassifikation

UN-nummer: UN3480 / UN3481

Korrekt forsendelsesnavn: Lithium-ionbatterier
Lithium-ion-batterier fyldt med udstyr
Lithium-ion-batterier indlejret i udstyr

Batteriet kan transporteres i overensstemmelse med gældende ICAO, IATA, IMDG, ADR og DOT-transportbestemmelser for lithium-ion-batterier.

Søtransport

Batteriet kvalificerer sig til transport under IMDG-kodens særlige bestemmelse 188 og klassificeres ikke som begrænset farligt gods, når det pakkes i overensstemmelse med gældende transportregler.

Understøttende dokumentation

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| • UN38.3 Testrapport | CTB25061100601D01 |
| • Sikkerhedsdatablad (MSDS) | CTB25061100601D02 |

Teknisk filreference

Den komplette dokumentation for batterisikkerhed, transport og kemisk sikkerhed opbevares i Harmonix Technical Documentation File og er tilgængelig efter anmodning fra regulerende myndigheder, markedsovervågningsmyndigheder og noterede organer.

Afslutning på erklæringen