

HARMONIX

NO

SonaVue HWA-seriens



Produkt håndbok

HWA01-BLK

HWA02-BLK

HWA03-BLK 1.0d

HWA03-BLK 1.5d

HWA03-BLK 2.0d

Produkt spesifikasjon

Produktnavn:

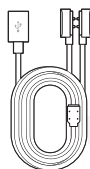
Linser:
Farge:
Filter:
Solbriller UV-beskyttelse:

SonaVue HWA-seriens

Fotokromatiske linser
Klar gjennom grått
Blålys
Katt 3
UV400
Glanset svart akryl
1.0
5.4
≥ 12m
110 mAh x 2
+/- 11 timer strømming eller
+/- 9 timers samtaler
1,5 timer
IP 54
2 Stråleformende mikrofoner for samtaler
5V 1A
Magnetiske tilkoblinger via Type C USB Y-kabel
iOS 13 eller Android 14.0 og utover
Brett ut / brett flatt beskyttelsesdeksel

Innhold

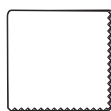
1x Par Brillor
1x USB C-lading Y-kabel
1x instruksjonshefte
1x rengjøringsklut
1x brukerveiledning



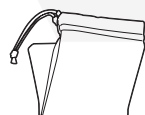
1x USB C-lading Y-kabel 1x instruksjonshefte



1x Par Brillor



1x rengjøringsklut



1x brukerveiledning

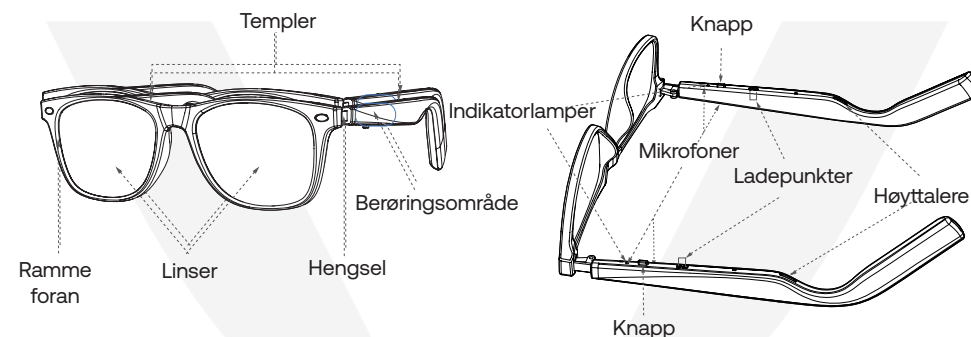
HARMONIX

harmonix.is
harmonixhearing.com

INTRODUKSJON

Gratulerer med valget av et par SonaVue HWA lydbriller. Følgende guide gir innsikt i hvordan du får det beste ut av brillene.

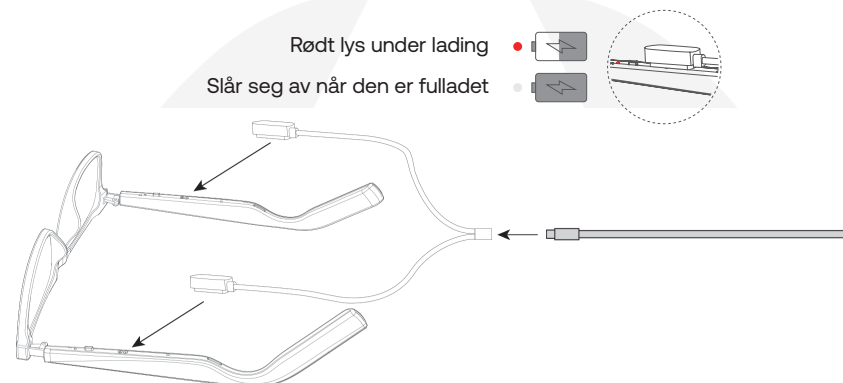
Introduksjon



Lade- og effektnivåer

Brillene lades med en Y-formet USB Type C-kabel. Koble kabelen til SonaVue-ladekabelen og juster de magnetiske kontaktene til rammen. Kabelen er designet for å ligge bakover for å lette ladingen effektivt.

Under lading vil indikatorlampene vise RØDT, når de er fulle, vil LED-lysene slå seg av.



Advarsel om lavt batteri

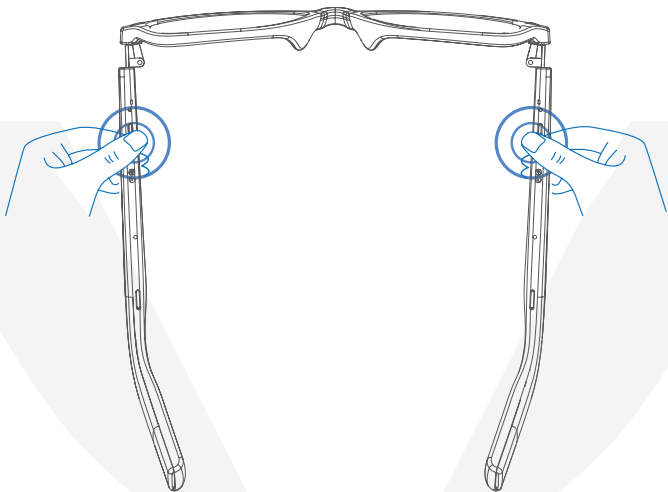
Brillene vil kunngjøre "Battery Low" når de trenger lading. Brillene vil slå seg av ved 3rd advarsel og krever full lading.

harmonix.is
harmonixhearing.com

HARMONIX

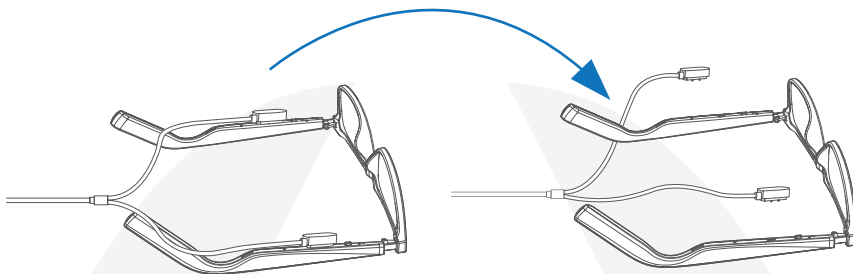
POWERING ON

For å slå på brillene, trykk på begge knappene under hver tinning i 3 sekunder samtidig.



Auto Slå på etter lading

Brillene slås automatisk på etter at ladekabelen er fjernet.



SLÅ AV

For å slå av brillene, trykk på begge knappene under hver tinning i 3 sekunder samtidig.

Brillene slås automatisk av hvis Bluetooth-tilkoblingen går tapt i mer enn 3 minutter.

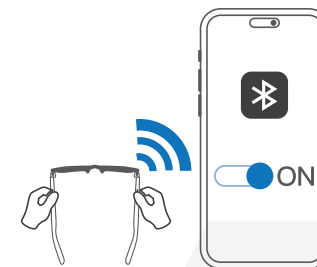
Brillene vil også slå seg av under lading. SonaVueHWA

HARMONIX

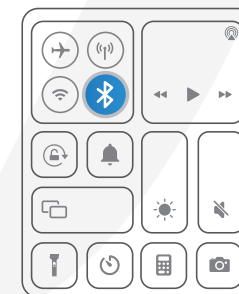
harmonix.is
harmonixhearing.com

FØRSTE GANGS SAMMENKOBLING

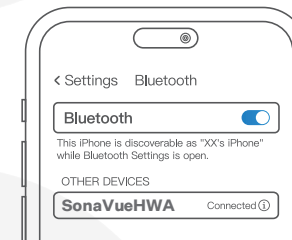
Slå på AI-brillene og hold deg nær smartenheten eller datamaskinen.



Åpne innstillingene på enheten din, slå på bluetooth-bryteren i kontrollsenteret.



Søk og klikk på SonaVueHWA-produktdetaljene, du vil høre "tilkoblet" når det er vellykket.



Hvis du parer med en annen enhet, bør du koble (ikke glemme) enheten fra enheten som er parert med. Alternativt kan du slå av Bluetooth på gjeldende enhet.

harmonix.is
harmonixhearing.com

HARMONIX

TELEFONSAMTALER

Svar på anrop

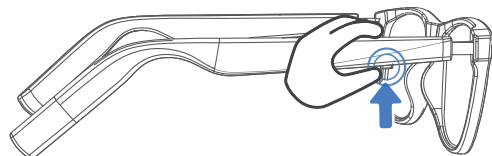
Klikk på knappen under et av templene.

Legg på anrop

Dobbeltklikk på en av knappene under tempelet

Avvis anrop

Trykk og hold inne en av knappene under tinningen i 2 sekunder.



L/R		Klikk på en av knappene én gang	
		Dobbeltklikk på en av knappene	
		Trykk og hold i 2 sekunder	

TA BILDER

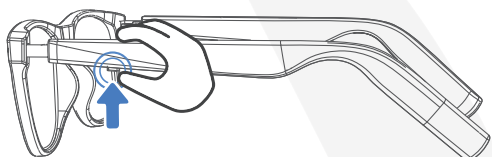
MEDKAMERA eller SELFIE

Klikk på knappen under et av templene 3x.

L/R		Trykk på en av knappene 3 ganger	

STEMMEASSISTENT

Trykk og hold inne en av knappene under tinningen i 2 sekunder for å aktivere stemmeassistenten. (kan ikke brukes når brillene tar telefonsamtaler)



L/R		Trykk og hold i 2 sekunder	
-----	--	----------------------------	--

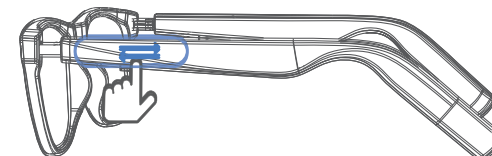
VOLUM KONTROLL

Volum OPP

Sveip raskt fremover på venstre styrepute.

Volum NED

Sveip raskt bakover på venstre styreplate for brillestengen.



L		Sveip fremover	
		Sveip bakover	

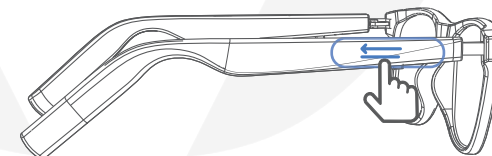
KONTROLL AV SPOR

Neste spor

Sveip raskt fremover på høyre styreplate for brillestengen.

Siste spor

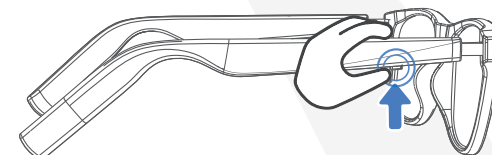
Sveip raskt bakover på høyre styrepute for brillestengene.



R		Sveip fremover	
		Sveip bakover	

SPILL AV / PAUSE

Trykk på knappen under tempelet for å spille av eller sette på pause.



L/R		Trykk én gang	
-----	--	---------------	--

AI Cool/AIP-appabonnement – inkludert

VIP Subscription inkludert

Takk for at du kjøpte fra SonaVue Audio Glasses. Inkludert i produktet er et abonnement på AI Cool/AIP oversettelsesprogramvare.

Last ned APP-en fra lenken og åpne og par via Bluetooth-innstillingene dine hvis enheten ikke umiddelbart funnet.



AIP Google Play AI Cool iOS

Registrer deg via e-post

For å bruke programvaren kreves en e-postkonto. En bekreftelseskode vil bli sendt til e-postadressen, vennligst legg til denne raskt for å sikre aktivering. Hodetelefonene er bundet av modellnummeret og deretter enhetens MAC-adresse.

Personlige detaljer kan legges til hvis du ønsker det ved å trykke på avataren og den frakoblede bruker-ID-en.

Oversettelsestjenester er tilgjengelige via "Simultantolking"-knappen.

AI Cool krever en aktiv datatjeneste (5G foretrukket) eller Wi-Fi-tilkobling for å oversette.

Samtidig oversettelse

Samtidig oversettelse bruker AI-teknologi som hentes fra skyen. Det er en liten forsinkelse avhengig av ytelsen til enheten og tilkoblingshastigheten. La enheten og øreproppene koble seg til og start oversettelsen før du åpner dialogen.

Ved å trykke på hver side får du opp språkvalgene.

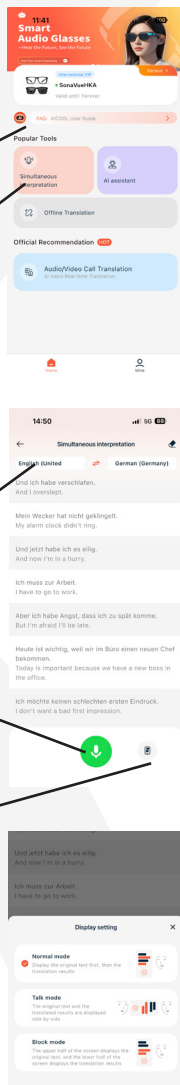
Trykk på den grønne mikrofonknappen for å starte lytte- og oversettelsestjenesten.

Trykk på den røde knappen for å stoppe.

Velg språk

Velg språkene du ønsker å oversette til og fra i overskriften, og velg deretter hvordan du vil at oversettelsen skal skrives ut. Det er 3 valg.

Trykk på høyttalerknappen nederst på skjermen for å endre oversettelsestype.



harmonix.is
harmonixhearing.com

AI-følgesvenn-app Abonnement inkludert

Ear Dance



iOS App

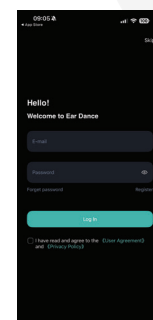


Android App

Takk for at du har kjøpt et par SonaVue-smarte briller. Dette produktet inkluderer et abonnement på programvaren Ear Dance. Last ned appen via lenken ovenfor eller søk etter den i appbutikken din; åpne den og par enheten via Bluetooth-innstillingene hvis den ikke blir oppdaget umiddelbart.

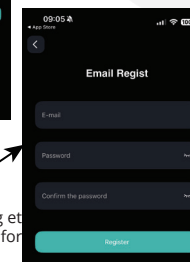
Alle Jona (HJA)-produkter produsert etter desember 2025 inkluderer et forhåndsaktivert tjenesteabonnement knyttet til enhetens MAC-adresse.

Registrering



På tide å melde seg på

Oppgi en gyldig e-postadresse og et valgfritt passord for å registrere deg.



VIKTIG Oversettelse til brillene

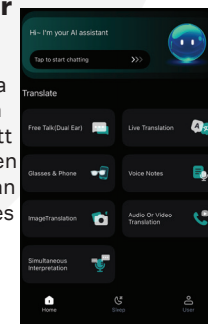


For å høre oversettelsen gjennom de tilkoblede brillene, må du sørge for at mute-knappen ikke er aktivert.

Oversettelsesalternativer

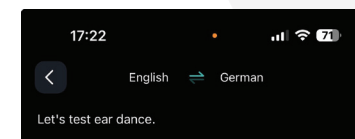
Alle oversettelser bruker KI-teknologi; data overføres til og fra skyen. Prosessen går raskt, men konvertering fra tekst til tale tar litt tid – vennligst vent til oversettelsen vises på brillene dine. Velg hvordan oversettelsen skal vises. Det finnes flere alternativer, avhengig av situasjonen.

Fri samtale (venstre og høyre ørepropp)
Oversettelse i sanntid
Briller og telefon
Talenotater
Bildeoversettelse
Oversettelse av lyd eller video
Samtidig oversettelse



Språkvelger

Velg språk øverst på skjermen. Når språket er valgt, vil det gjelde for alle alternativer. Vær oppmerksom på at dette ikke automatisk endrer språket for andre oversettelsesalternativer.



HARMONIX

harmonix.is
harmonixhearing.com

HARMONIX

Lagring og vedlikehold

- Dette produktet bør oppbevares på et kjølig og tørt sted. Driftstemperatur mellom 0~45°C.
- Hold produktet unna varmekilder, brennbare gasser og andre rengjørings-/etsende væsker. Unngå langvarig soleksponering og bruk/plassering på steder med høy temperatur.
- Slutt å bruke dette produktet umiddelbart hvis noen deler er skadet eller produserer røyk, varme eller en brennende lukt.
- Høyttalerdelen av dette produktet er ikke vanntett, men er designet for å brukes under normale driftsforhold. Den er ikke spesielt designet for kontaktsporter der den kan bli påvirket, bli våt eller nedsenket i vann.
- Ladekabelen til dette produktet er ikke vanntett. Ikke utsett ladeetuiet for væsker.
- Rengjør øreproppene med en myk, tørr klut.
- Etter langvarig lagring, lad opp før bruk.

Notat

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. For den nyeste selskaps- og produktinformasjonen, vennligst besøk www.harmonix.is

Hørselsskader

Å lytte til lyd med for høyt volum kan forvrengre lyden og øke risikoen for hørselsskader og tap.

FCC

FCC-ID-er: 2BT16-HWA

FCC Advarsel

Eventuelle endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret. Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene.

Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og
- (2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

FCC-uttalelse

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

-Vend eller flytt mottakerantennen.

-Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.

-Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.

-Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

FCC-uttalelse (fortsett)

Dette utstyret overholder FCC-grensene for strålingseksponering angitt for et ukontrollert miljø. Sluttbruker må følge den spesifikke bruksanvisningen for å tilfredsstille samsvar med RF-eksponering. Denne senderen må ikke samlokaliseres eller fungere sammen med noen annen antenne eller sender. Den bærbare enheten er designet for å oppfylle kravene for eksponering for radiobølger fastsatt av Federal Communications Commission (USA). Disse kravene setter en SAR-grense på 1.6 W/kg i gjennomsnitt over ett gram vev. Ansvarlig part (kontakt kun for FCC-saker): Harmonix Technologies Inc., 200 Crandon Blvd., Key Biscayne, FL 33149.

CE-samsvarserklæring

Harmonix ehf. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU og alle andre gjeldende EU-direktivkrav. Den fullstendige samsvarserklæringen finner du på: <https://harmonix.is/pages/doc>. Harmonix sin EU-representant er Harmonix ehf. Reykjavíkurvegi 64, 220 Hafnarfjörður, Island.

Frekvensområde: 2400-2483.5MHz

Sendeeffekt: 10 dBm (EIRP)

Direktiv 2014/53/EU erklæring om strålingseksponering:

Dette utstyret er i samsvar med direktiv 2014/53/EUs grenser for strålingseksponering angitt for et ukontrollert miljø. Sluttbruker må følge den spesifikke bruksanvisningen for å tilfredsstille samsvar med RF-eksponering. Denne senderen må ikke samlokaliseres eller fungere sammen med noen annen antenne eller sender.

Den bærbare enheten er designet for å oppfylle kravene for eksponering for radiobølger fastsatt av EU-markedet. Disse kravene setter en SAR-grense på 2W/kg i gjennomsnitt over ti gram vev.

WEEE Derkjennelse av samsvar

Denne WEEE-logoen betyr at dette produktet ikke må kastes som husholdningsavfall, og skal leveres til et egnet innsamlingsanlegg for resirkulering. Riktig avhending og resirkulering bidrar til å beskytte naturressurser, menneskers helse og miljøet. For mer informasjon om avhending og resirkulering av dette produktet, kontakt din lokale kommune, avhendingstjeneste eller butikken der du kjøpte dette produktet.

Batteri

FORSIKTIGHET

- Utskifting av et batteri med en feil type som kan beseire en beskyttelse.
- Avhending av et batteri i ild eller en varm ovn, eller mekanisk knusing eller kutting av et batteri, som kan føre til en eksplosjon.
- Etterlate et batteri i omgivelser med ekstremt høy temperatur som kan føre til en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Et batteri utsatt for ekstremt lavt lufttrykk som kan føre til en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Ikke bruk batteriet hvis det er merkbart utvidet.

Lading

- Sørg for at øreproppene er tørre før du setter dem inn i ladevesken, og hold ladeporten tørr før lading.

- Bruk kun strømadaptere som er godkjent av relevante myndigheter og i samsvar med lokale forskriftskrav (f.eks.

Farlig kjøring

· Vær oppmerksom på at bruk av dette produktet mens du kjører eller sykler kan være i strid med forskriftene i enkelte land eller regioner. Bekreft og overhold trafikklover og forskrifter i ditt område, og rådfør deg med lokale regulatorer.

Hudirritasjon

til et bestemt miljø eller langvarig kontakt med såpe, svette, UV-beskyttelsesprodukter, kremer og andre potensielt irriterende stoffer på huden kan forårsake allergiske reaksjoner.

· For å redusere risikoen for hudirritasjon, ikke bruk produktet på noen kroppsdeler med hudskader.

· Slutt å bruke produktet umiddelbart og kontakt legen din hvis huden din utvikler rødhet, hevelse, kløe eller andre irriterende reaksjoner.

Elektromagnetisk interferens

· Ikke bruk dette produktet på steder der trådløse enheter er forbudt (for eksempel på flyplasser og lokale medisinske fasiliteter osv.), da det kan forstyrre andre elektroniske enheter eller forårsake andre farer.

· Noen elektroniske enheter kan svikte på grunn av radiointerferens fra dette produktet (f.eks. noe elektronisk utstyr for biler). Ta kontakt med produsenten av slike elektroniske enheter for mer informasjon.

· Radiobølger som genereres av dette produktet, kan påvirke den vanlige driften av enkelte medisinske enheter, for eksempel pacemakere, defibrillatorer, cochleaimplantater, høreapparater osv. Hvis du bruker noe av dette medisinske utstyret, må du kontakte legen din og produsenten av medisinsk utstyr om restriksjonstjenester eller butikken der du kjøpte dette produktet.

Kvelningsfare

· Hold brillene og ladeetuiet unna barn og kjæledyr.

Ved utilsiktet inntak, søk øyeblikkelig medisinsk hjelp.

Produsentens garantierklæring: Harmonix tilbyr en begrenset 12-måneders internasjonal garantiservice (inkludert USA) og 24-måneders garantiservice for dette produktet for produkter kjøpt i EU. For informasjon om gjeldende garantier, besøk vår webnettstedet: www.harmonix.is eller kontakt selgeren din.

Sørg for at alle lokale lover og forskrifter overholdes før du bruker dette produktet.

Harmonix kundeservice lenke



Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegur 64,
220 Hafnafjörður
Iceland

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

HARMONIX

harmonix.is
harmonixhearing.com



EU ERKLÆRING OM SAMSVAR

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

Produksjonssted: Shenzhen, Guangdong-provinsen, Kina

Produktfamilie: Harmonix SonaVue HWA lydbriller

Modeller dekket: **SonaVue HWA-serien**

Produktbeskrivelse:

Bluetooth-aktiverte smarte lydbriller som inkluderer åpen øre-lydteknologi, trådløs musikkavspilling, stemmekommunikasjon og mobil tilkobling.

SKU-koder dekket:

HWA01-BLK

HWA02-BLK

HWA03-BLK 1.0d

HWA03-BLK 1,5d

HWA03-BLK 2.0d

og alle deriverte modeller som bruker samme elektroniske arkitektur og radioplattform

Revisjonshistorikk

Nei.	Dato	Beskrivelse av endring	Versjon
1	2025.09.01	Først utgitt	V1.0
2	2026.05.15	Oppdaterte sertifikatnumre	V1.1

Harmonix ehf fungerer som produsent for produktene som omfattes av denne erklæringen og vedlikeholder tilsvarende teknisk dokumentasjon.

Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjordur,
Island

harmonix.co
harmonixhearing.com



Anvendte standarder og felles spesifikasjoner:

- Direktivet om radioutstyr (RED) 2014/53/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU som endret ved direktiv (EU) 2015/863
- REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006
- Batteriforordning (EU) 2023/1542
- Generell produktsikkerhetsforordning (EU) 2023/988

**Direktivet om radioutstyr (RED) 2014/53/EU Sertifikatnummer:
BKC25104375KC**

Dokumentnummer	Tittel på dokumentet
EN 301 489-1 Ver. 2.2.3 (2019-11)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-standard for radioutstyr og -tjenester; Del 1: Felles tekniske krav; Harmonisert standard for elektromagnetisk kompatibilitet
EN 301 489-17 Ver. 3.2.4 (2020-09)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-standard for radioutstyr og -tjenester; Del 17: Spesifikke betingelser for bredbåndsdataoverføringssystemer; Harmonisert standard for elektromagnetisk kompatibilitet
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Bredbåndsoverføringssystemer; Dataoverføringsutstyr som opererer i 2,4 GHz-båndet; Harmonisert standard for tilgang til radiospektrum
EN 62479:2010	Vurdering av samsvaret til lavstrøms elektronisk og elektrisk utstyr med grunnleggende restriksjoner knyttet til menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt (10 MHz til 300 GHz)



**Begrensning av bruk av visse farlige stoffer RoHS 2.0-direktiv 2011/65/EU
vedlegg II (EU) 2015/863 sist endret ved direktiv (EU) 2017/2102**

Sertifikatnummer:

Svarte rammer

KTi251104R117C

Standard	Full tittel
EN 62321-3-1:2013	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 3-1: Screening – Bly, kvikksølv, kadmium, totalt krom og totalt brom ved røntgenfluorescensspektrometri (XRF)
EN 62321-4:2013+A1:2017	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 4: Kvikksølv i polymerer, metaller og elektronikk ved CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES og ICP-MS
EN 62321-5:2013	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 5: Kadmium, bly og krom i polymerer og elektronikk samt kadmium og bly i metaller ved AAS, AFS, ICP-OES og ICP-MS
EN 62321-6:2015	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 6: Polybromerte bifenyler (PBB) og polybromerte difenyletere (PBDE) i polymerer ved bruk av gasskromatografi-massespektrometri (GC-MS)
EN 62321-7-1:2015	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 7-1: Seksvalemt krom (Cr(VI)) i fargeløse og fargede korrosjonsbeskyttede belegg på metaller ved kolorimetrisk metode
EN 62321-7-2:2017	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 7-2: Seksvalemt krom (Cr(VI)) i polymerer og elektronikk ved kolorimetrisk metode
EN 62321-8:2017	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 8: Ftalater i polymerer ved gasskromatografi-massespektrometri (GC-MS), gasskromatografi-massespektrometri ved bruk av termisk desorpsjon (TD-GC-MS) og væskeskromatografi-massespektrometri (LC-MS)

Optiske produktkrav

De optiske komponentene i produktet er designet og produsert i samsvar med kravene i EN ISO 12312-1:2022 og/eller EN 14139:2010, slik det gjelder modellvarianten.



Konformitetserklæring:

Vi erklærer herved under vårt eneansvar at produktene som er identifisert i denne erklæringen, oppfyller de gjeldende kravene i lovgivningen og standardene som er referert til her. Alle relevante sikkerhets-, EMC-, RF-eksponerings-, radiospektrum- og miljøoverholdelsesrapporter oppbevares i den tekniske dokumentasjonen.

Vi tar fullt ansvar for produktets samsvar. Tekniske byggefiler er tilgjengelige for inspeksjon av relevante europeiske myndigheter.

Signatur:

Autorisert signatar Stuart McAdam

Dato: 15. mai 2026

Posisjon: Driftsdirektør (COO)

Sted: Hafnarfjordur, Island

HARMONIX

Harmonix ehf.
Reykjavíkurvegj 64,
220 Hafnarfjordur,
Iceland

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

Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegj 64,
220 Hafnarfjordur,
Island

harmonix.co

harmonixhearing.com



Harmonix SonaVue Global regulatorisk etterlevelseserklæring

Vedlegg A – Optiske linser

De optiske komponentene i produktet er designet og produsert i samsvar med kravene i EN ISO 12312-1:2013 + A1 2015 og/eller EN 14139:2010, slik det gjelder for modellvarianten.

Modell	Beskrivelse	Objektivtype	Standard
HWA01-BLK	Lydbriller	Fotokromisk linse	EN ISO 12312-1
HWA02-BLK	Lydsolbriller	Polarisert sollinse	EN ISO 12312-1
HWA03-BLK 1.0d	Lydleser	Fotokromatisk linse +1,0 dioptré progressiv leser	EN ISO 12312-1 EN 14139
HWA03-BLK 1,5d	Lydleser	Fotokromatisk linse +1,5 Dioptré Progressiv Leser	EN ISO 12312-1 EN 14139
HWA03-BLK 2.0d	Lydleser	Fotokromatisk linse +2.0 Dioptré progressiv leser	EN ISO 12312-1 EN 14139

Produkt

Objektivkategori

HWA01 Fotokromisk

Kategori 0–3

HWA02 Solbriller

Kategori 3

HWA03-leservarianter

Kategori 0–3

I tillegg har objektivmonteringer brukt i SonaVue HWA-produktfamilien blitt uavhengig testet og funnet i samsvar med:

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

Objektivytelsesegenskaper

- UV400-beskyttelse
- UVA- og UVB-beskyttelse
- Polarisasjon (der det er aktuelt)
- Fotokrom kategori 0–3 (der aktuelt)
- Blålysfiltrering (der det er aktuelt)

Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjordur,
Island

harmonix.co

harmonixhearing.com

Sammendrag av objektivytelse

Modell	Beskrivelse	Objektivtype	Filterkategori	Objektivkategori
HWA01-BLK	Lydbriller	Fotokromisk linse	Klart – 0 Mørk - 3	Klart – 0 Mørk - 3
HWA02-BLK	Lydsolbriller	Polarisert sollinse	3	3
HWA03-BLK 1.0d	Lydprogressiv leser	Fotokromatisk linse +1,0 dioptré progressiv leser	Klart – 0 Mørk - 3	Klart – 0 Mørk - 3
HWA03-BLK 1,5d	Lydprogressiv leser	Fotokromatisk linse +1,5 Dioptré Progressiv Leser	Klart – 0 Mørk - 3	Klart – 0 Mørk - 3
HWA03-BLK 2.0d	Lydprogressiv leser	Fotokromatisk linse +2.0 Dioptré progressiv lesar	Klart – 0 Mørk - 3	Klart – 0 Mørk - 3

Vedlegg B – FCC-krav

FCC ID – 2BTI6-HWA

Regulatorisk etterlevelse

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

Sikkerhet

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

Miljø

- RoHS 2011/65/EU
- REACH SVHC
- California-proposisjon 65

Optisk

- ANSI Z80.3-2018 (Solbriller)
- ANSI Z80.17 (Ferdiglagde lesere)

Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegi 64,
220 Hafnarfjörður,
Ísland

harmonix.co

harmonixhearing.com

Vedlegg C – Teknisk dokumentasjonsreferanse

Gjenstand	Referanse
RED testrapport	BKC25104375KC
RoHS-rapport (Svart)	KTi251104R117C
FCC-testrapport	BKC25104377KE
Brukerinstruksjoner	Siste revisjon
Risikovurdering	HMX-RA-SV-001
Produktspesifikasjon	Harmonix_SmartGlasses_PRD_v1.1_juni_2025

Vedlegg D – Batteri- og transportoverholdelse

Batterispesifikasjon

SonaVue HWA-serien inneholder et oppladbart litium-ion-batteri levert av Zhongshan Jingyu Electronics Co., Ltd.

Batterimodell:	400835
Batteritype:	Oppladbart litium-ion-batteri (1S1P)
Nominell spenning:	3,7V
Oppgitt kapasitet:	110mAh
Rangert energi:	0,407Wh
Batterivekt:	2,244g
Batteridimensjoner:	36,69 mm × 8,12 mm × 4,14 mm

Batteriprodusent: Zhongshan Jingyu Electronics Co., Ltd.
Adresse: Qiaoguang industripark, Nanlang by, Zhongshan by, Guangdong-provinsen, Kina

UN38.3 Transporttesting

Batteriet er testet i henhold til:

FNs manual for tester og kriterier
ST/SG/AC.10/11/Rev.8
Underavsnitt 38.3

UN38.3 Testrapportnummer: CTB25061100601D01

Batteriet bestod alle relevante sikkerhetstester for transport:

- T.1 Høydesimulering
- T.2 termisk test
- T.3 Vibrasjon
- T.4 Sjokk
- T.5 ekstern kortslutning
- T.6 knusetest
- T.7 Overavgift
- T.8 Tvungen avskjed

Transportklassifisering

UN-nummer: UN3480 / UN3481

Riktig fraktnavn: Litiumionbatterier
Litiumionbatterier pakket med utstyr
Litiumionbatterier inneholdt i utstyr

Batteriet kan transporteres i samsvar med gjeldende ICAO-, IATA-, IMDG-, ADR- og DOT-transportbestemmelser for litium-ion-batterier.

Sjøtransport

Batteriet kvalifiserer for transport under IMDG-kodens spesialbestemmelse 188 og klassifiseres ikke som restriksjonsfarlig gods når det pakkes i samsvar med gjeldende transportforskrifter.

Støttedokumentasjon

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

Teknisk filreferanse

Den fullstendige dokumentasjonen for batterisikkerhet, transport og kjemisk sikkerhet oppbevares i Harmonix Technical Documentation File og er tilgjengelig på forespørsel fra regulerende myndigheter, markedsovervåkingsmyndigheter og varslede organer.

Slutten på erklæringen