

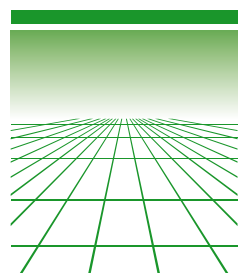
Snoerloze TV-hoorsystemen



Haal de klank van uw favoriete programma's dicht bij uw oor – met individueel instelbaar volume en zonder compromissen.



HUMANTECHNIK –
Uw partner voor
audiologische producten



SMS



»Als er voetbal op TV is, wil ik beeld en geluid in volle intensiteit beleven. Dan ben ik er helemaal bij.«

»Geen probleem. Mijn InfraLight DIR brengt de live-stemming direct naar mijn oor, net zo luid als ik wil en niemand hoeft mee te luisteren. Mijn vrouw kan ondertussen ongestoord, lezen, handwerken of een kruiswoordraadsel oplossen.«

U kunt de zenders van de systemen InfraLight en RadioLight ook gebruiken in combinatie met meerdere ontvangers. Daarnaast kunt u ook meerdere zenders aansluiten op verschillende audio-apparaten en de signalen beluisteren via één ontvanger. De verschillende componenten van de TV-hoorsystemen zijn daarom ook bijzonder verkrijgbaar.

TV luider? TV zachter? Gedaan met die discussies!

Met uw snoerloze TV-hoorsysteem van HUMANTECHNIK kiest u gewoon uw persoonlijk volume, onafhankelijk van de instelling op het televisietoestel. U hoort uw favoriete programma's met behulp van een kinbeugelontvanger of direct via uw hoortoestellen.

Snoerloze TV-hoorsystemen van HUMANTECHNIK onderscheiden zich door een perfecte ontvangst en uitstekende klankkwaliteit. De ontvangers zijn vederlicht en heel comfortabel om te dragen. De snoerloze transmissie zorgt voor onbeperkte bewegingsvrijheid.

InfraLight en sonumaxx:

TV-hoorsystemen met infraroodtransmissie

De TV-hoorsystemen InfraLight en sonumaxx zenden de audiosignalen met infraroodlicht van de zender naar de ontvanger. Daardoor worden elektromagnetische storingen uitgesloten. Binnen een reikwijdte van 12 of 10 meter en in het zichtbereik van de zender ontvangt u het geluid van uw radio, uw HiFi-installatie of uw televisietoestel in hoge kwaliteit.

RadioLight: 3-kanaal- TV-hoorsystemen met radiotransmissie

Uw RadioLight-systeem zendt de audiosignalen via een radioverbinding. Zo bereikt RadioLight een reikwijdte van maximaal 80 meter. De ontvangst is daarbij niet beperkt tot de ruimte waar de



zender zich bevindt. U ontvangt de klank van uw televisietoestel, uw radio of uw HiFi-installatie overal in uw woning, door alle wanden en gesloten deuren heen. Waar u zich ook bevindt binnen de reikwijdte: u mist geen enkel stuk van het programma dat u ingeschakeld hebt.

Met de drie instelbare kanalen op de ontvanger en op de zender kunnen drie radioverbindingen worden gemaakt waarvan de frequenties gescheiden en dus consequent van elkaar »geïsoleerd« zijn.

In hetzelfde gebouw kunnen zo parallel meerdere RadioLight-systemen worden gebruikt en is gegarandeerd dat de toestellen elkaar niet beïnvloeden.

LH-055TV het comfortabele TV-hoofdtelefoonsysteem met hoge geluidskwaliteit

Met het TV-hoofdtelefoonsysteem, met geïntegreerde volumeregeelaar, kan de linker en rechter kant apart worden ingesteld. Speciaal ontwikkeld voor een goede verstaanbaarheid van gesprekken. Door het lichtgewicht systeem en het hoge draagcomfort kunt u ontspannen televisie kijken en genieten van een uitstekend geluid – in stereo of mono. Zes meter aansluitkabel zorgt voor een grote bewegingsvrijheid en met de in serie vervaardigde 3,5-mm-klinkstekker en de 6,3-mm-stekkeradapter is de koptelefoon ook geschikt voor het aansluiten op alle standaard audio-installaties.



»Ik hou van een goed televisieprogramma. En daarbij word ik niet graag gestoord.«

Snoerloos en direct klaar voor gebruik

De ontvangers van de systemen **InfraLight** en **RadioLight** worden van stroom voorzien door een accu. Een door een microprocessor gestuurde laadstrategie verhoogt de levensduur van de accu's en optimaliseert de laadtijden. Elke set bevat twee accu's (reserve-accu's afzonderlijk beschikbaar). Terwijl u met de ene accu uw TV-hoorsysteem gebruikt, kunnen maximaal twee andere accu's worden opgeladen in het laadstation. Het vervangen van de accu gaat in een handomdraai.

Als u het hoorsysteem niet draagt, plaatst u de ontvanger gewoon in het laadstation om op te laden. Ontvangers met kinbeugel worden daarbij automatisch uit- en weer aangeschakeld zodra u deze draagt.

TV-hoorsystemen met DIR-design: ergonomisch gevormde kinbeugelontvanger

De hoorsystemen **InfraLight DIR** en **RadioLight DIR II** beschikken over een ergonomisch gevormde, slechts ca. 50 g lichte, kinbeugelontvanger met draibare oordoppen. Zo blijft de positie in het oor gefixeerd als u uw lichaamshouding verandert. Het flexibele materiaal van de oordop is bovendien zacht voor de gehoorgang. Daardoor worden omgevingsgeluiden effectief gedempt.

In de levering zijn naast de standaard pasvormen ook oordopjes inbegrepen voor verschillende oorgroottes of verschillende klankeigenschappen:

- de junior uitvoering, speciaal voor kleinere oorschelpen

- een »geperforeerde« siliconen vorm – bijvoorbeeld voor mensen die door hun hoortoestel gewend zijn aan een »open« otoplastiek of die een stijgend hoorverlies in het hogere frequentiebereik hebben (verlaging van lage tonen).

Inductief horen en meer

Bij de systemen **InfraLight LR** en **RadioLight LR II** zijn de ontvangers uitgerust met een telelus, die het TV-geluid inductief direct naar uw hoortoestellen of CI-systemen zendt. Bovendien beschikken ze net als de sonumaxx-ontvangers, over een audio-uitgang voor de aansluiting van andere weergavecomponenten, bijvoorbeeld een hoofdtelefoon, een speciale botgeleidingshoorn, inductieplaatjes of eurokabel (afb. rechts).





Aan u de keuze:

u kunt het radio- of TV-geluid ontvangen met een vederlichte kinbeugelontvanger of ...



... direct in uw hoortoestellen (T-spoel, positie »T« of »MT«) of via een hoofdtelefoon.

TV-hoorsystemen in de LR-uitvoering bieden twee mogelijkheden: u bent uitgerust met een teelus voor de inductieve transmissie naar uw hoortoestellen en u beschikt daarnaast over een audio-aansluiting voor een hoofdtelefoon of een kabelverbinding met het hoortoestel.



De zendeenheid die wordt aangesloten op het TV-toestel dient tegelijkertijd als acculaadstation voor de ontvanger en nog twee extra accu's.



6. LH-055TV

5. sonumaxx

1. InfraLight DIR set

2. InfraLight LR set

3. RadioLight DIR II set



4. RadioLight LR II set

1. InfraLight DIR set: het infrarood-TV-hoorsysteem met ergonomisch gevormde kinbeugelontvanger

De set bestaat uit zender, kinbeugelontvanger, 2 accu's, netadapter en audiokabel. De oordoppen van de kinbeugelontvanger, van zacht siliconemateriaal, passen zich aan de vorm van de gehoorgang aan. In de levering is naast de standaard oordoppen ook een set oordoppen in junior uitvoering en de »geperforeerde« siliconen vorm inbegrepen.

2. InfraLight LR set: het infrarood-TV-hoorsysteem, ontvanger met telelus en audio-uitgang

De set bestaat uit zender en ontvanger, 2 accu's, netadapter en audiokabel. De ontvanger beschikt over een **telelus** (inductieve transmissie naar hoortoestellen of CI-systemen) en over een audio-uitgang voor de aansluiting van een **hoofdtelefoon**.

3. RadioLight DIR II set: het TV-hoorsysteem met radiotransmissie en ergonomisch gevormde kinbeugelontvanger

De RadioLight DIR II set bestaat uit zender, kinbeugelontvanger, 2 accu's, netadapter en audiokabel. Naast de standaard oordoppen bevat de set ook een set oordoppen in junior uitvoering en de »geperforeerde« siliconen vorm. De reikwijdte van het TV-hoorsysteem met radiotransmissie bedraagt ca. 80 meter en is niet kamergebonden.

4. RadioLight LR II set: het TV-hoorsysteem met radiotransmissie, telelusontvanger en audio-uitgang

De set bestaat uit zender, ontvanger, 2 accu's, netadapter en audiokabel. De ontvanger beschikt over een **telelus** voor de inductieve transmissie naar hoortoestellen / CI-systemen en over een audio-uitgang voor de aansluiting van een **hoofdtelefoon** of andere hoorcomponenten.

5. sonumaxx: het infrarood-TV-hoorsysteem voor het aansluiten van individuele hoorcomponenten

De »sonumaxx«-set bestaat uit zender (incl. laadstation), audiokabel, netadapter, stereo-compactontvanger, accu's en een draagband. Aan de ontvanger kunnen verschillende hoorcomponenten worden aangesloten, bijvoorbeeld in de handel gebruikelijke hoofdtelefoons/ oortelefoons, telussen of kabel-directverbinding met hoortoestellen of CI-systemen.

6. LH-055TV: het comfortabele TV-hoofdtelefoonsysteem

De LH-055TV is een TV-hoofdtelefoon voor stereo- en mono-weergave. De set beschikt over een volumeregelaar waarmee het linker en rechter kanaal apart kan worden aangepast aan het individuele hoorvermogen. Naast een uitstekende transmissie van het televisiegeluid onderscheidt zich de LH-055TV door de duidelijke weergave van gesprekken.



Zo kunt u nog individueel genieten van het TV-geluid: naast de standaard oordoppen zijn nog twee vormen voor InfraLight DIR en RadioLight DIR II beschikbaar: de junior en de geperforeerde. Uw hoortoestelspecialist adviseert u graag welke uitvoering voor u optimaal is.

Informeer ook eens naar ons ook over ons uitgebreide accessoire-programma voor TV-hoorsystemen:

■ *Bijvoorbeeld: het 12-voudige laadstation voor InfraLight- en RadioLight-accu's ...*



■ *... of het 5-voudige laadstation voor InfraLight- en RadioLight-ontvangers.*



■ *Bijvoorbeeld: kunststofhouder voor 5 InfraLight- of RadioLight-ontvangers*



■ *Bijvoorbeeld: krachtige infraroodzender voor ruimtes t/m 1.700 m²*

InfraLight · TV-hoorsystemen met infraroodtransmissie – reikwijdte: 12 meter in één ruimte*

InfraLight DIR set:	Bestelnr.: A-4017-0	zender, ontvanger, 2 accu's en netadapter, audiokabel-set*
InfraLight DIR ontvanger:	Bestelnr.: A-4042-0	tweede ontvanger, ergonomisch gevormde kinbeugelontvanger (incl. accu)
InfraLight LR set:	Bestelnr.: A-4014-0	zender, ontvanger met telelus en audio-uitgangbus, 2 accu's, netadapter, audiokabel
InfraLight LR ontvanger:	Bestelnr.: A-4052-0	tweede ontvanger met telelus en audio-uitgangbus (incl. accu)
InfraLight DIR/ LR zender:	Bestelnr.: A-4022-0	zendeenheid, netadapter, 1 accu, audiokabel-set*

■ Voor het gebruik in combinatie met plasma-TV-toestellen adviseren wij onze TV-hoorsystemen uit de reeks RadioLight.

Technische gegevens »InfraLight DIR« en »InfraLight LR«

	Bedrijfsduur per accu	Maximaal volume	Gewicht	Vermogensopname	Voeding	Frequenties	Transmissiebereik
Zender:			ca. 195 g	ca. 3.6 VA	12 Volt DC	2,3 / 2,8 MHz	15 - 20000 Hz
Ontvanger:	ca. 6 h	ca. 120 dBA	ca. 60 g		accu		
Netadapter:					230 Volt 50 Hz		

RadioLight · TV-hoorsysteem met radiotransmissie – reikwijdte: tot 80 meter, niet kamergebonden

RadioLight DIR II set:	Bestelnr.: A-4104-0	zender, ontvanger, 2 accu's en netadapter, audiokabel-set*
RadioLight DIR II ontvanger:	Bestelnr.: A-4154-0	tweede ontvanger, ergonomisch gevormde kinbeugelontvanger (incl. accu)
RadioLight LR II set:	Bestelnr.: A-4110-0	zender, ontvanger met telelus en audio-uitgangbus, 2 accu's, netadapter, audiokabel-set*
RadioLight LR II ontvanger:	Bestelnr.: A-4160-0	tweede ontvanger met telelus en audio-uitgangbus (incl. accu)
RadioLight DIR/ LR zender:	Bestelnr.: A-4123-0	zendeenheid RadioLight-ontvanger, netadapter, 1 accu, audiokabel-set*

Technische gegevens

	Bedrijfsduur per accu	Maximaal volume	Gewicht	Vermogensopname	Voeding	Frequenties	Transmissiebereik
Zender:			ca. 195 g	ca. 3.6 VA	12 Volt DC	3 kanalen, A: 863,5 MHz B: 864,0 MHz, C: 864,5 MHz	15 - 20000 Hz
Ontvanger:	ca. 4 h	ca. 120 dBA	ca. 60 g		accu		
Netadapter:					230 Volt 50 Hz		

Accessoires InfraLight en RadioLight

Siliconen oordoppen voor kinbeugelontvanger

Standaard (2 paar):	Bestelnr.: A-4985-0	twee paar voor kinbeugelontvanger van de systemen InfraLight DIR en RadioLight DIR
Standaard (24 paar):	Bestelnr.: A-4987-0	grote verpakking (bijvoorbeeld voor professionele gebruikers)
Verjongd (2 Paar):	Bestelnr.: A-4988-0	twee paar voor kinbeugelontvanger van de systemen InfraLight DIR en RadioLight DIR
Verjongd (24 paar):	Bestelnr.: A-4989-0	grote verpakking
Geperforeerd (2 paar)	Bestelnr.: A-4993-0	twee paar voor kinbeugelontvanger van de systemen InfraLight DIR en RadioLight DIR
Geperforeerd (24 paar)	Bestelnr.: A-4992-0	grote verpakking

Accu

Reserve accu	Bestelnr.: A-4970-0	passend voor alle ontvangers van de TV-hoorsystemen InfraLight en RadioLight
---------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------

sonumaxx · TV-hoorsysteem met infraroodtransmissie – reikwijdte: 10 meter in één ruimte*

sonumaxx:	Bestelnr.: A-4035-0	stereo-compactontvanger, accu's, draagband, zender (incl. laadstation), netadapter, audiokabel
------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Technische gegevens

	Bedrijfsduur per accu	Maximaal volume	Gewicht	Vermogensopname	Voeding	Frequenties	Transmissiebereik
Zender:			ca. 172 g	ca. 3.6 VA	12 Volt DC	2,3 / 2,8 MHz	20 - 20000 Hz
Ontvanger:	ca. 30 h	ca. 120 dBA	ca. 56 g		accu		
Netadapter:					230 Volt 50 Hz		

LH-055TV · TV-hoofdtelefoon

TV-hoofdtelefoon	Bestelnr.: A-4880-0	met 3,5-mm-klinkstekker en 6,3-mm-stekkeradapter
-------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------

Technische gegevens

Transmissiebereik	Nominale impedantie	Geluidsdruk-niveau b. 1 kHz	Vervorming bij 1 kHz	Aansluitstekker	Kabellengte	Gewicht zonder kabel
20 - 20000 Hz	32 Ω	115 dB	0,5 %	3,5 mm 6,3 mm	6 Meter	ca. 90 g

* Voor het gebruik in combinatie met plasma-TV-toestellen adviseren wij onze TV-hoorsystemen van de reeks RadioLight.



Uw hoortoestelspecialist geeft u uitgebreid en competent advies