



STORT TEST

HÖRLURAR

Vi testar och utvärderar varje månad prylar som är relevanta för alla aktiva. Denna månad: **trådlösa hörlurar för svettiga träningspass.**



TRÅDLÖST LJUD FÖR FART OCH ACTION

Äntligen slipper du sladdtrasslet! Sporthörlurar anno 2018 har nämligen inga långa ringlande sladdar, ja, de "äkta" trådlösa hörlurarna är faktiskt helt sladdfria. Vi har testat den nya spännande generationen hightech-hörlurar.

Musik under träningspassen använder sig många av, och marknaden för sporthörlurar har exploderat på senare år. Efter lanseringen av Iphone 7, då Apple

tog bort hörlursuttaget på sina mobiler, så har dock många äldre hörlurar blivit obrukbara (eller i varje fall opraktiska att använda med en dongel). Tillverkarna står därför på kö just nu för att sälja nya hörlurar till alla som styrketränar, springer, simmar eller cyklar.

Det finns två olika typer av trådlösa hörlurar: de som fortfarande har en sladd från den ena hörlursenheten till den andra, och verkligt sladdfria där man helt enkelt bara stoppar in de två trådlösa propparna i öronen. Den sistnämnda ka-

tegorin är rätt ny, och det märks också på flera av produkterna. De har nämligen en del barnsjukdomar, och produkterna är fortfarande dyrare än mer traditionella hörlurar. Inte desto mindre är det bra att kunna ta en löprunda eller lyfta ett par hantlar utan att ha en sladd dinglande mot nacken.

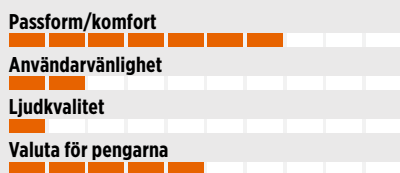
Vi har testat 14 hörlurar i två olika kategorier för att hjälpa dig att välja rätt.

SÅ TESTAR AKTIV TRÄNING:

Alla hörlurar i testet har använts under en längre tid till dagliga träningspass. Vi har provat passformen och bedömt möjligheterna att anpassa passformen – sitter hörlurarna t.ex. stadigt och bra även när man springer i terrängen och kränger kraftigt med kroppen? Att hörlurarna är användarvänliga är också viktigt – är de t.ex. lätta att koppla ihop med mobilen eller klockan? Och funkar hörlurarna bra även när man springer i terrängen? Vi har också testat ljudkvaliteten. Vi förväntar oss inte att sporthörlurar ska ha lika bra ljud som hörlurar designade för musikälskare, men många modeller levererar faktiskt ett riktigt bra ljud. Och många sporthörlurar fungerar bra även till vanliga vardagssysslor.

PRIS: Det är de vägledande priserna som anges – ofta finns modellerna dock billigare i butikerna eller på nätet.

BEDÖMNING:



Varje hörlursmodell har bedömts utifrån en rad olika produktrelevanta kriterier och punkter. Det finns inte utrymme att kommentera alla egenskaper för varje enskild produkt, och våra slutsatser är därför en sammanfattning av de mest relevanta. För att få en bra överblick framhäver vi fyra nyckelpunkter på en 10-gradig skala.

BETYGSSKALAN:

- ☆☆☆☆☆☆ = bedrövlig
- ★☆☆☆☆ = dålig
- ★★☆☆☆☆ = under medel
- ★★★☆☆ = medel
- ★★★★☆☆ = över medel
- ★★★★★ = riktigt bra
- ★★★★★★ = utmärkt

LOGGORNA:

TESTVINNARE -loggan tilldelar vi den bästa produkten i förhållande till testkriterier, kvalitet och pris.

BRA KÖP är en riktigt bra produkt i förhållande till priset. Högkvalitetsprodukt till ett mycket bra pris.

VÅR FAVORIT är en favoritprodukt vi valt utan hänsyn till pris eller allroundegenskaper. Men den är häftig och bra.

KATEGORI TRÅDLÖSA HÖRLURAR MED SLADD

En enhet i varje öra sammankopplade med en sladd är fortfarande **den vanligaste designen på ett par trådlösa sporthörlurar**. Och i takt med att tekniken utvecklas så har priserna rasat.

Ett par trådlösa hörlurar kan nu köpas för runt 500 kronor. Att vissa modeller är dyrare hänger oftast ihop med att de har fler specialfunktioner och längre batteritid.



Batteritiden är en viktig detalj när det gäller trådlösa hörlurar. Men de nya modellerna har kommit långt – många har ett fodral som snabbt ger mer batteritid.



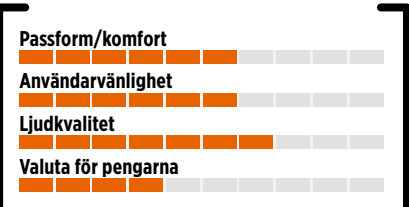
FITBIT FLYER

Pris: 1 300 kr

Nyckelfunktioner: 6 tim. batteritid, vattenavvisande, coach-app via Fitbits smartklocka. Info: fitbit.com

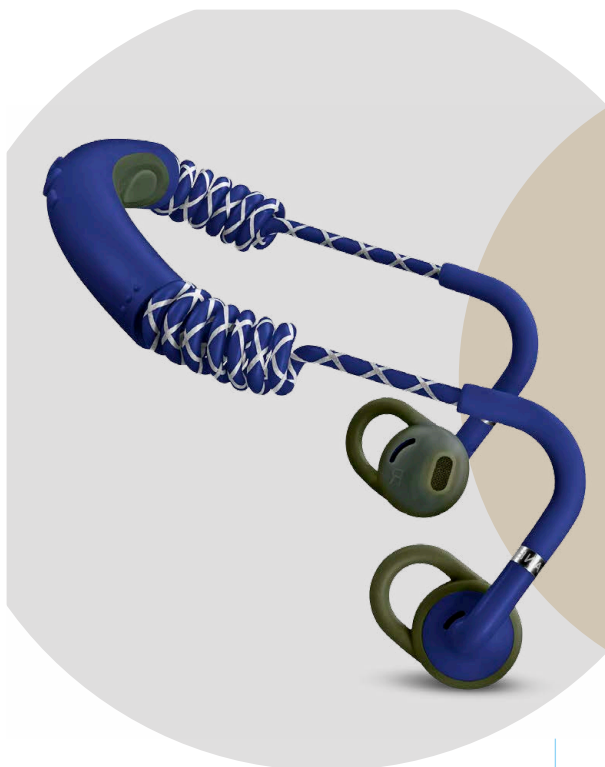
Fitbit är mest kända för sina aktivitetsmätare, men de har också gett sig in på marknaden med trådlösa hörlurar – dock är den här modellen helt sladdfri. Hörlurarna är bekväma att ha på sig när man tränar på gymmet eller springer en runda utomhus, och det beror främst på att det medföljer flera öronproppar i olika storlekar. Öronpropparna sitter stadigt och bra, och Flyer upplevs som ett par riktigt bra hörlurar – även kvalitetsmässigt.

Ljudkvaliteten är ungefär som genomsnittet, men för 1 300 kr ska man kunna kräva lite bättre diskant och mellanhöga toner. Det är ingen katastrof, men det låter inte bättre än i de flesta andra hörlurar i testet – inte ens de som är betydligt billigare. På det hela taget är priset lite för högt med tanke på hur genomsnittliga de här hörlurarna är. Batteritiden fick vi till cirka fyra timmar, vilket är mindre än vad Fitbit själva anger. Och även om kvaliteten är bra, så är designen inte särskilt innovativ. Ur den synvinkeln är 1 300 kr helt enkelt lite väl mycket.



Kort sagt: Fitbit Flyer är ett par utmärkta och mycket välsittande hörlurar till träning och löpning – men priset är lite (för) högt.





URBANEARS STADION

Pris: 1 000 kr

Nyckelfunktioner: Unik spiralsladd i nacken, 7 timmars batteritid, reflexdetaljer. *Info: urbanears.com*

Urbanears har en lite udda design på sina Stadion-hörlurar: de sitter bakom huvudet med en spiralsladd som påminner om en gammaldags telefonsladd. Elasticiteten i den gör att den sitter bra mot nacken, och man slipper ha en sladd som fladdrar omkring. Tanken är god och hörlurarna sitter riktigt stadigt.

Hörlurarna är också lätta att hantera även om knapparna sitter lite opraktiskt bak i nacken. Knapparna är dock stora och det är lätt att känna vilken man ska trycka på – men det är ändå irriterande att man måste sträcka sig så långt för att nå dem.

Öronpropparnas öppna design gör att det kommer in en del ljud utifrån. Det är bra när man t.ex. springer eller cyklar, men på gymmet, där man gärna vill utestänga allt ljud, är det inte optimalt. Samtidigt är ljudkvaliteten högst medelmåttig – det brister både när det gäller de höga och låga tonerna, och basen är mer anonym jämfört med flera konkurrenter.

Urbanears lovar hela sju timmars batteritid, och det stämmer också överens med våra mätningar.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: Den alternativa designen funkar bra, och hörlurarna sitter stadigt i öronen. Ljudet är inte perfekt, och priset är lite högt.



MIIEGO AL3+ FREEDOM

Pris: 800 kr

Nyckelfunktioner: Stora öronskydd, hård passform i nacken, 11 timmars batteritid, vikbara. *Info: miiego.se*

Om man inte gillar hörlurar med in ear-design så finns det faktiskt inte allt för många alternativ på marknaden. Miiego AL3+ Freedom är ett av få undantag, den finns både i en herr- och en dammodell. Ett hårt nackband håller hörlurarna på plats, och on ear-designen innebär att örondetaljerna sitter utanpå. Utformningen gör dock att de inte är några multisporthörlurar – det är t.ex. nästan omöjligt att cykla med dem eftersom nackbandet inte riktigt får plats innanför hjälmen.

När man springer eller styrketränar sitter de dock stadigt och bra – även när rörelserna blir lite häftigare. Vi rekommenderar dock att man provar hörlurarna noga innan man ev. köper ett par.

Ljudkvaliteten är bättre än genomsnittet – basen är djup och det är bra att man kan höra ljud utifrån. På gymmet fungerar de också rätt bra eftersom ljudet i AL3+ bedövas allt ljud utifrån.

Priset är också värt att nämna: 800 kr är klart rimligt för de här kvalitetshörlurarna. Passformen är dock lite udda och hörlurarna kan inte användas när man cyklar.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: Det här är ett bra val för den som inte vill ha in ear-hörlurar, men som ändå vill ha en välsittande modell med bra ljud.



PLANTRONICS BACKBEAT FIT 305

Pris: 1 000 kr

Nyckelfunktioner: 6 timmars batteritid, vatten-avvisande, mjuk sladd, låg vikt. *Info: plantronics.com*

Plantronics trådlösa hörlurar är egentligen utmärkta, men samtidigt rätt ordinära på alla sätt.

Designen är klassisk med två in ear-enheter som sitter ihop med en sladd som hänger ned på halsen. Kontrollenheten är placerad på sladden, och det är kanske hörlurarnas stora svaghet eftersom den blir lite klumpig, och hänger och slänger mot halsen när man springer. Hörlurarna passar därför bättre till andra idrotter – särskilt på gymmet fungerar de bra eftersom de utestänger allt ljud utifrån. Flera öronproppar i olika storlekar medföljer, och det gör att de flesta nog kommer att hitta en öronpropp som passar. Backbeat Fit 305 är för övrigt en av testets lättaste modeller, och man glömmer nästan att man har dem på sig.

Ljudkvaliteten är inte särskilt imponerande – det saknas lite bas, och på hög ljudvolym upplevde vi en irriterande ljudförvrängning.

Enligt Plantronics ska batteritiden vara sex timmar, men i vårt test räckte de aldrig i sex timmar utan närmare fem. Det duger inte med tanke på priset.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

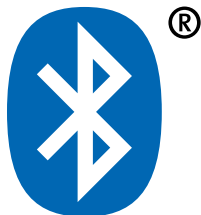
Valuta för pengarna

Kort sagt: Ett par hörlurar som säkert kan fungera bra för de flesta. Men jämfört med de andra lurarna i testet är det ingen vinnare.



TRÅD- LÖST LJUD PÅ VÄG

Bluetooth är en överförings-
teknik som används
i trådlösa
hörlurar - och
som hela tiden
utvecklas.



Om du använder trådlösa hörlurar, så använder du säkert också bluetooth. Tekniken uppfanns redan 1989 och är uppkallad efter Harald Blåtand som enade Danmark till ett kungarike; bluetooth-standarden enade i praktiken flera olika varianter till en och samma standard.

I dag används version 4.2 i de allra flesta bluetooth-produkter. Den standarden har en räckvidd på upp till 10 meter.

Samsungs Galaxy S8 och Apples nyaste iPhones (8, 8 Plus och X) har alla version 5 av bluetooth - med en räckvidd på ända upp till ca 240 meter, och den har även flera andra förbättringar. Standarden är bakåtkompatibel, dvs. man kan köpa bluetooth-hörlurar med version 4.2 (eller äldre) och använda de till de nyaste mobilerna.



JVC HA-EC30BT-B

Pris: 700 kr

Nyckelfunktioner: Vattenavvisande, 4,5 timmars batteritid, bygeldesign upp runt örat. *Info: jvc.com*

Det här är ett par lite billigare bluetooth-hörlurar i JVC:s digra portfölj. Tyvärr motsvarar priset också kvaliteten - i synnerhet ljudkvaliteten.

Passformen skiljer sig från många av de andra hörlurarna i testet eftersom JVC har valt en design med en hård bygel runt örat. Det gör förvisso att hörlurarna sitter stadigt och bra - men det är inte särskilt bekvämt. Och det är ingen risk att man glömmer bort att man har hörlurarna på sig. Det är med andra ord klokt att prova hörlurarna noga vid köptillfället, för just passformen var en punkt som testarna hade delade meningar om. Vår erfarenhet efter att ha testat hörlurarna under en längre period är att de verkar rätt plastiga.

Ljudkvaliteten är också något sämre än genomsnittet - basen är svag och ljudet har en "ihållig" kvalitet. Man ska med andra ord inte ha några höga förväntningar på ljudet. Sammantaget blev vi inte särskilt imponerade av den här modellen, och det är svårt att rekommendera den av något annat skäl än möjligtvis priset.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: JVC:s hörlurar är rätt billiga. Men jämfört med de andra modellerna i testet är det i stort sett också det enda positiva.



PHILIPS SHQ7900

Pris: 1 000 kr

Nyckelfunktioner: Magnetspänne för sladden, 6,5 timmars batteritid, bygel runt örat. *Info: philips.com*

Philips sporthörlurar ActionFit Wireless SHQ7900 skiljer sig från mängden. Precis som JVC:s hörlurar har den en bygel bakom örat, men i det här fallet är den bekväm och skaver inte det minsta. Hörlurarna sitter också stadigt och bra, och sladden hålls på plats i nacken av en liten klämma som fästs bak i tröjkragen. Det fungerar bra även i praktiken (självklart bara om man har en tröja på sig).

Öronpropparna sitter inte särskilt långt in i örat, och det är bra för säkerheten när man rör sig i trafiken. Man kan alltså höra ljud utifrån, men som ofta är fallet går detta ut över ljudkvaliteten - vilken är rätt dålig. Det saknas framför allt en hel del bas, men hela ljudbilden är faktiskt rätt så usel.

Priset gör inte heller att betyget för Philips hörlurar blir bättre. För även om man prioriterar säkerheten i trafiken före en svag bas, så finns det betydligt bättre hörlurar i testet - t.ex. får man faktiskt bägge delarna om man väljer Miiego AL3+ Freedom.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: Egentligen ett par välsittande och bra hörlurar, men med tanke på priset så finns det flera modeller som är bättre.





AT
**TEST-
VINNARE**
TRÅDLÖSA

KATEGORI
**ÄKTA
TRÅDLÖSA
HÖRLURAR**

JAYBIRD X3

Pris: 1 400 kr

Nyckelfunktioner: Många proppar, 8 tim. batteri, vattenavvisande, laddningsklämma. *Info: jaybirdsport.com*

Jaybird X3 är ett par mycket traditionella sporthörlurar med sladd runt nacken – i varje fall på pappret. I praktiken upplevde vi att hörlurarna var extremt bra och genomsyrades av högsta kvalitet.

I förpackningen medföljer ett stort urval av både öronproppar och vingar, och det gör att man kan vara säker på att hitta en kombination som passar perfekt. Vi blev också imponerade av hur stabilt och bra hörlurarna sitter, och i kombination med en smart sladdlösning och en diskret fjärrkontroll är det här ett par hörlurar som känns mycket bekväma. Man kan dessutom vända på hörlurarna så att vingarna pekar uppåt och sladden går över öronen. Det gör att hörlurarna sitter som berget när man springer. Smart!

Ljudkvaliteten är riktigt bra, även om tonerna är en aning ljusa. Men basen är ändå tillräckligt djup. Modellen laddas via en klämma – vilket är praktiskt när man är på språng. I gengäld kan inte alla usb-stickor användas, och det är det som irriterar mest med X3. Batteriet räcker för mer än 8 timmars lyssning – utmärkt!

Passform/komfort



Användarvänlighet



Ljudkvalitet



Valuta för pengarna



Kort sagt: Ett par genomtänkta, välsittande och välbyggda hörlurar som imponerar över hela linjen – förutom laddningsförfarandet.



JBL UA SPORT WIRELESS HEART RATE

Pris: 2 000 kr

Nyckelfunktioner: Inbyggd pulsmätning, många proppar, upp till 8 timmars batteritid. *Info: underarmour.com*

Under Armour och JBL har samarbetat tidigare, och deras erfarenhet på området märks även här. Sport Wireless Heart Rate är ett par hörlurar med flera riktigt avancerade egenskaper – t.ex. inbyggd pulsmätning. Tyvärr visade den sig inte vara helt exakt när vi jämförde den med en pulsklocka med bröstbälte. Är man seriös med sin träning och använder pulsen som verktyg, ska man alltså inte räkna med att de värden som hörlurarna får fram stämmer till 100 procent.

Passformen är däremot utmärkt – det medföljer flera öronproppar i olika storlekar så att man kan välja de som passar bäst – och dessa sitter tillfredsställande oavsett om man löper, cyklar eller tränar på gym. En klämma gör dessutom att sladden kan fästas i tröjan.

Ljudet är rätt genomsnittligt: basen är tillräckligt bra och ljudbilden är någorlunda balanserad – men inte alls bättre än vad de andra modellerna i testet bjuder på. Batteritiden är godkänd – ända upp till ca 8 timmar – men det ändrar inte på att priset är lite väl högt.

Passform/komfort



Användarvänlighet



Ljudkvalitet



Valuta för pengarna



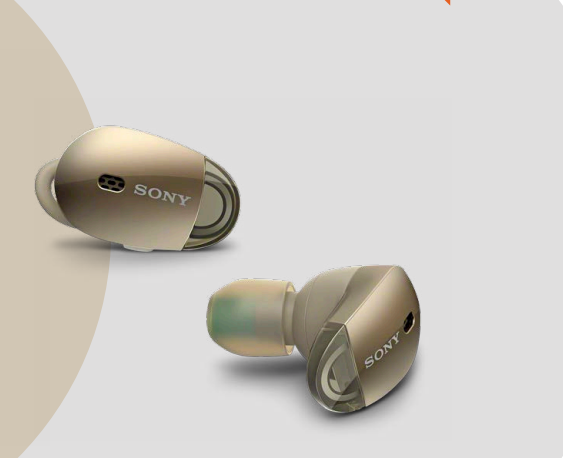
Kort sagt: Kategorins dyraste hörlurar är inte riktigt värda pengarna. Hörlurarna är inte dåliga, men långt ifrån värda 2 000 kr.



Verkligt trådlösa hörlurar – som kallas för truly wireless i branschen – ger maximal frihet oavsett om man springer, svettas i träningsmaskiner eller lyfter vikter på gymmet. **Här finns det nämligen inga sladdar som trasslar sig bak i nacken eller vid mobilen.** Priserna i den här kategorin är dock fortfarande generellt högre.

Hur man hantarer de trådlösa hörlurarna varierar mellan olika modeller. På Samsungs Galaxy Icon X sker allt via touchfunktion.





JABRA ELITE SPORT (2017)

Pris: 2 500 kr

Nyckelfunktioner: Vattentät, pulsmätning, 4,5 tim. batteritid, brusreducering. *Info: jabra.com*

Jabra Elite Sport är ett par avancerade äkta trådlösa hörlurar som innehåller alla funktioner man behöver när man tränar: välfungerande pulsmätning, bra ljud och utmärkt passform.

Från början verkar designen lite klumpig – särskilt när det gäller den gulgrå varianten. Men när hörlurarna väl sitter på plats i öronen, så är det inga problem. De sticker inte alls ut särskilt långt ur öronen och de är (tycker vi) riktigt snygga. Enheterna sitter också stadigt och bra när man väl har provat alla medföljande proppar i olika storlekar och material. Här kan man få hörlurarna att sitta perfekt oavsett öronform.

Ljudkvaliteten är utmärkt och basen är blytung, vilket är förvånansvärt bra med tanke hur små hörlurarna är – och det är för övrigt viktigt om man använder dem till träning. Man får dock trycka rätt hårt på insidan av hörlurarna för att aktivera funktionerna.

En svaghet är att kommunikationen mellan de två enheterna kan vara lite problematisk – ibland måste man aktivera bägge manuellt. Det är irriterande!

Passform/komfort



Användarvänlighet



Ljudkvalitet



Valuta för pengarna



Kort sagt: Elite Sport levererar på i stort sett alla sätt: både ljud, passform, antal funktioner och batteritid är imponerande bra.



JAYBIRD RUN

Pris: 2 100 kr

Nyckelfunktioner: 4 tim. batteritid, vattenavvisande, app, röststyrning, snabbbladdning. *Info: jaybirdsport.com*

Jaybird Run levererar ett helt fantastiskt bra ljud med tanke på hur små öronpropparna är. Det är faktiskt imponerande att två små enheter har en så bra bas – den maxade basupplevelsen förutsätter dock att man använder de öronproppar som sitter bäst och tätast. Det medföljer också flera par proppar, även om förpackningen inte är lika välfylld som den som medföljer Jabra Elite Sport. Men både vid löpning och annan träning sitter hörlurarna riktigt bra. Den täta passformen kan emellertid ge en viss klaustrofobisk känsla. (Run har dock en välfungerande "ett öra i target-funktion", som kan aktiveras när man t.ex. springer i ett trafikerat område).

Jämfört med de flesta andra äkta trådlösa hörlurar så har Jaybird Run inte särskilt många funktioner. De har varken pulsmätning eller automatiskt stopp när en enhet tas ut ur örat. Det är inte hela världen, men med tanke på priset är det ändå en nackdel. Dessutom finns det ingen volymkontroll på öronpropparna och man måste därför ta fram mobilen för att ändra volymen.

Passform/komfort



Användarvänlighet



Ljudkvalitet



Valuta för pengarna



Kort sagt: Jaybird Run levererar både när det gäller passform och ljudkvalitet. Priset är dock lite väl högt.



SONY WF-1000X

Pris: 2 700 kr

Nyckelfunktioner: Brusreducering, 3 timmars batteritid, snabbbladdning. *Info: sony.com*

Egentligen marknadsförs inte Sony WF-1000X som ett par träningshörlurar. Men de är äkta trådlösa och sitter som berget i öronen – vilket gör att de fungerar bra både vid både löpning och andra fysiska aktiviteter. Särskilt på gymmet fungerar de bra eftersom de ger en mycket effektiv brusreducering. Om man använder hörlurarna när man springer bör man dock slå av den funktionen – men det är ändå praktiskt och bra att den finns.

Batteritiden är ca 3 timmar – eller t.o.m. ännu kortare enligt vårt test. Det är ingen katastrof, men jämfört med Jaybird Run och Jabra Elite Sport är det sämre. Däremot går det extremt snabbt att ladda hörlurarna – efter ca 10 minuter i laddfodralet levererar WF-1000X ca 1 timmes lyssning – vilket är bra om man har glömt att ladda dem och snarast vill börja träna.

Ljudkvaliteten är utmärkt. Basen är fyllig och ljudet är välbalanserat. Men precis som Jaybird har Sony valt bort volymkontrollen på själva öronpropparna och det sänker betyget.

Passform/komfort



Användarvänlighet



Ljudkvalitet



Valuta för pengarna



Kort sagt: Sony WF-1000X är ett par allsidiga hörlurar som fungerar bra vid träning – men designen är lite klumpig.



STORT TEST
HÖRLURAR



AT
**TEST-
VINNARE**
ÄKTA
TRÅDLÖSA

**BRAGI
DASH PRO**

Pris: 3 500 kr

Nyckelfunktioner: Pulsjämnare, vattentät, app, upp till 5 timmars batteritid, kadensmätare. Info: bragi.com

Bragi startade faktiskt hela trenden med äkta trådlöst ljud, och Dash Pro-hörlurarna är också riktigt avancerade; de har t.ex. inbyggt minne så att man slipper ha med sig mobilen för att lyssna på musik. Och hörlurarna kan användas även till simning eftersom de är vattentäta.

Tyvärr har de också ett par svagheter: Dash Pro är rätt krångliga att ställa in, och det krävs en del navigerande i appen. Dessutom saknas det ett par storlekar för att propparna ska passa till alla öron. Om man har stora öron så räcker inte storlek L (som är den största) riktigt till. Har man lite mindre öron sitter Dash Pro däremot perfekt – både vid löpning och styrketräning.

Ljudkvaliteten är bra – dock inte bättre än det t.ex. Jabra Elite Sport erbjuder. Och vill man kopiera musik till Bragis hörlurar behöver man ha låtarna som mp3-filer, och det har inte många nuförtiden! Ett samarbete med Spotify hade därför varit önskvärt. Dash Pro har också inbyggd pulsmätning och den funkar bra och mäter lika exakt som Jabras modell.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: Dash Pro är både avancerade, välsittande och välfungerande, men också långt ifrån "plug & play". Och de är dyra.



**SAMSUNG
GEAR ICON X**

Pris: 2 290 kr

Nyckelfunktioner: Offline musik, autotracking, röststyrning, upp till 7 tim. batteritid. Info: samsung.com

Samsungs nya Gear Icon X är kanske de mest intelligenta hörlurarna på marknaden just nu. De börjar själva att registrera träningspasset när man kör i gång – oavsett vilken träningsform man ägnar sig åt. Man behöver inte heller ha mobilen i närheten eftersom även låtar kan överföras till IconX, dock bara från Spotify än så länge. När man kommer hem så synkroniserar IconX med Android-mobilen. Riktigt smart!

Passformen är utmärkt – den matchar t.ex. Jabra Elite Sports suveräna passform, och Samsungs modell liknar faktiskt till förväxling Jaybird Run. De ser emellertid rätt anonyma ut i den svarta versionen.

Ljudkvaliteten är utmärkt – faktiskt bland det bästa vi har hört i ett par sporthörlurar överhuvudtaget. Om man inte använder hörlurarna för att prata i, så levererar de nästan sju timmars batteritid – och om man även pratar ibland så räcker de upp till fem timmar. Det imponerar och är ett stort steg framåt i utvecklingen.

Den enda svagheten är att funktionaliteten i en Iphone inte är lika bra som i en Android-telefon.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: Mycket välsittande, tekniska och revolutionerande bra sporthörlurar som i stenhård konkurrens tar hem segern.



**LPB
LPB WIRELESS**

Pris: 800 kr

Nyckelfunktioner: 3 timmars batteritid, 10 meters räckvidd, batteriladdningslåda. Info: logopowerbank.dk

LPB står för Logo Power Bank och Wireless är ett par äkta trådlösa hörlurar som kostar betydligt mindre än de flesta andra i samma kategori. Men det låga priset innebär också att hörlurarna har flera svagheter.

Först och främst gäller det passformen: även om LPB hävdar att man kan använda hörlurarna när man sportar, så funkar det inte i verkligheten eftersom passformen är dålig och man måste därför ha tur om de medföljande öronpropparna ska passa.

Uppkopplingen är dessutom instabil, och det blir allt för ofta avbrott i en eller bägge enheterna. Det är mycket irriterande när man är i gång och tränar.

Ljudkvaliteten är däremot hyfsat bra – förutsatt att man tillhör den begränsade grupp människor som kan få öronpropparna att sitta stadigt och bra.

Batteritiden visade sig vara ca 2,5 timmar i vår mätning. Och hörlurarna kan (precis som övriga modeller i den här kategorin) laddas i en praktisk förvaringslåda som medföljer. Den kan för övrigt leverera tre laddningar av öronpropparna när den själv är fulladdad.

Passform/komfort

Användarvänlighet

Ljudkvalitet

Valuta för pengarna

Kort sagt: LPB Wireless funkar hyfsat – men kvaliteten, passformen och stabiliteten är långt ifrån bra. En äkta trådlös budgetmodell.

