

Alla hörselskydd i testet låter dig lyssna på ljud från din mobil medan du arbetar.

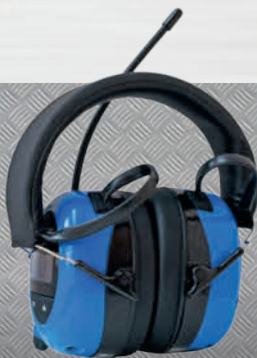
HÖRSELSKYDD MED BLUETOOTH

OBEROENDE TEST

Magasinet Gör Det Själv är 100 procent oberoende från tillverkare, annonsörer och andra intressenter.

Vår testredaktör undersöker vad som finns på marknaden, och handplockar själv alla de maskiner som han testar.

De som deltar utsätts för exakt samma hårda test, som du kan ta del av på dessa sidor.



Dämpning:
Ladduttag:
Pris:

28 DB
MIKRO-USB
699 KRONOR

BILTEMA
23-3210



Dämpning:
Ladduttag:
Pris:

24 DB
MIKRO-USB
1.449 KRONOR

BOXER
32802



Dämpning:
Ladduttag:
Pris:

29 DB
RUNT
2.499 KRONOR

HELLBERG
XSTREAM MP



VI TESTAR:



LJUDKVALITET



ERGONOMI



FUNKTIONER



KVALITET

Skydda öronen medan du lyssnar på musik, poddar eller pratar i mobilen. **Alla testdeltagare skyddar öronen optimalt, men det är stora skillnader på bl a ljudkvalitet och funktioner.** Vi testar sex hörselskydd med Bluetooth för under 2.500 kronor.

Om du, precis som vi, älskar att lyssna på musik eller en spännande podd medan du arbetar, finns det goda skäl att investera i ett par hörselskydd med inbyggd Bluetooth. Med den funktionen kan du ansluta dina hörselskydd till din mobiltelefon och använda den för att spela upp ljud under arbetet.

En av fördelarna med att ha ljud i hörselskydden istället för att använda en vanlig radio eller högtalare är att du har hörselskydden på dig hela tiden och skyddar din hörsel utan att tänka på det. En annan fördel är att hörselkåporna på ett naturligt sätt stänger ute buller, så att du kan spela upp ljud mycket lägre och inte störa din omgivning.

Prata i mobilen medan du arbetar

Bluetooth-anslutningen till din mobil innebär också att du kan svara på samtal via hörselskydden. Ljudkvaliteten är dock ojämn - särskilt i den andra änden av samtalet, där det ofta blir mycket bakgrundsljud.

Det är dock en deltagare som verkligen sticker ut från mängden. Testvinnaren har en brusreducerande funktion inbyggd i mikrofonen. Det innebär att allt brus stängs ute samtidigt som talet kommer fram kristallklart. Så att du kan ha en konversation med din bankrådgivare medan du hamrar, borrar och bankar.

Alla deltagare har inbyggt batteri som driver de smarta funktionerna. När batteriet är urladdat fungerar de ändå som vanliga hörselskydd. □



Dämpning: **30 DB**
Ladduttag: **MIKRO-USB**
Pris: **1.995 KRONOR**

ISOTUNES
LINK AWARE



Dämpning: **29 DB**
Ladduttag: **MIKRO-USB**
Pris: **499 KRONOR**

PROBUILDER
18102



Dämpning: **29 DB**
Ladduttag: **RUNT**
Pris: **1.645 KRONOR**

STIHL
DYNAMIC BT

VI TESTAR

Alla hörselskydd i testet skyddar hörseln ungefär lika bra och ger ett fullgott skydd för både gör-det-själveren och proffset. Det är därför vi koncentrerar oss på ljudkvaliteten.

För att kunna bära hörselskydd under längre tid ställs krav på ergonomi och komfort.

De smarta funktionerna gör hörselskydden mer mångsidiga och det är till exempel en fördel om du kan lyssna på radio utan att behöva koppla dem till din mobiltelefon, vilket en del av dem kan göra. Kvalitet är viktigt om du vill ha glädje av dina hörselskydd i många år.



LJUDKVALITET

Vi testar hur bra hörselskyddets högtalare låter och hur bra ljudet är i båda ändar under ett telefonsamtal.



ERGONOMI

Vi testar passformen på olika huvudstorlekar, hur bekväma kåporna är och hur bra de sitter med glasögon på.

	BILTEMA 23-3210	BOXER 32802	HELLBERG XSTREAM MP
LJUDKVALITET			
Musik (via Bluetooth)	Över medel	Bra	Bäst
Samtal (via Bluetooth)	Över medel	Medel	Bäst
Brusfri mikrofon	Nej	Nej	Ja (bommikrofon)
Talk Through	–	Under medel	Bäst
ERGONOMI			
Vikt	392 gram	392 gram	412 gram
Passform huvud 56 cm	Medel	Bra	Bäst
Passform huvud 63 cm	Medel	Bra	Bäst
Passform glasögon	Medel	Över medel	Över medel
Öronkåpor	Medel	Över medel	Bäst
Samlad bedömning	Medel	Bra	Bäst
FUNKTIONER			
Bluetooth	Ja (3.0)	Ja (4.2)	Ja (4.1)
DAB+/FM/AM	Nej/ja/ja	Ja/ja/nej	Nej/nej/nej
Talk Through	Nej	Ja	Ja
Två mobiler på en gång	Nej	Nej	Ja
Går med vanl. batteri	Ja (3 x AAA)	Nej	Nej
AUX	Ja	Ja	Nej
KVALITET			
Bedömning av kvalitet	Medel	Över medel	Bäst
DÄMPNING			
Generellt buller (SNR)	28 dB	24 dB	29 dB
Högfrekvent buller	28 dB	28 dB	32 dB
Mellanregister buller	26 dB	21 dB	26 dB
Lågfrekvent buller	20 dB	16 dB	17 dB
ANNAT			
Laddkabel (medföljer)	Mikro-USB	Mikro-USB	Runt uttag
PRIS			
Såls för	699 kronor	1.449 kronor	2.499 kronor
SLUTSATS	Biltemas hörselskydd har en inbyggd radio och levererar bra ljudkvalitet. Den inbyggda mikrofonen är inte den bästa, men samtalsljudet i mottagarändan är bättre än hos en del av konkurrenterna. Kuddarna är lite styva vilket påverkar ergonomin.	Det bästa för under 1.500 kronor kommer från Boxer. Ljudet är bra och Talk Through gör det möjligt att höra vad som händer runt omkring dig utan att ta av dig hörselskydden. Det förekommer dock en del brus (surrande) och det går inte att lyssna på musik under tiden.	Testets mycket övertygande vinnare. Ljud och ergonomi är klart bättre än konkurrenternas. Den brusreducerande bommikrofonen gör det möjligt att ringa kristallklara samtal samtidigt som du väsnas, borrar och hamrar, och Talk Through-funktionen är testets överlägset bästa.
Ljudkvalitet			
Ergonomi			
Funktioner			
Kvalitet			
	6,0	8,1	9,4

Läs om bra köp på nästa sida

Läs om vinnaren på nästa sida



FUNKTIONER

Vi tittar bl a på möjligheten att spela upp ljud från olika ljudkällor och om du också kan använda engångsbatterier.

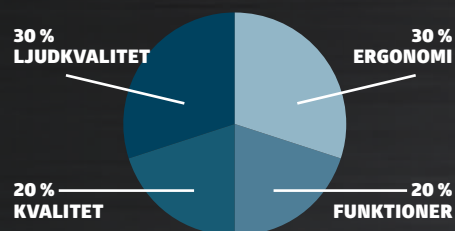


KVALITET

Vi testar kvaliteten på knapparna, de rörliga delarna, materialvalen och hörselskydden generellt.

BETYG

Det samlade betyget är ett viktat genomsnitt av dessa fyra parametrar:



BETYGSSKALA

0 = sämst - 10 = bäst

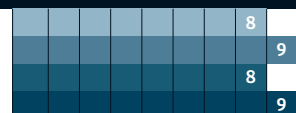
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

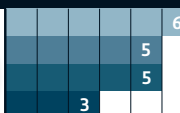
ISOTUNES LINK AWARE	PROBUILDER 18102	STIHL DYNAMIC BT
Medel	Bra	Bra
Över medel	Under medel	Medel
Nej	Nej	Nej
Över medel	-	-
448 gram	350 gram	358 gram
Bra	Medel	Medel
Bra	Medel	Under medel
Över medel	Medel	Medel
Bra	Medel	Medel
Bra	Medel	Medel
Ja (4.2)	Ja (4.0)	Ja (4.1)
Nej/nej/nej	Nej/nej/nej	Nej/nej/nej
Ja	Nej	Nej
Ja	Nej	Nej
Ja (3 x AAA)	Nej	Nej
Nej	Ja	Ja
Bra	Under medel	Medel
30 dB	29 dB	29 dB
34 dB	32 dB	33 dB
27 dB	26 dB	26 dB
21 dB	19 dB	18 dB
Mikro-USB	Mikro-USB	Runt uttag
1.995 kronor	499 kronor	1.645 kronor

Endast två av testdeltagarna har inbyggd radio.

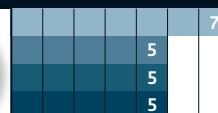
Det runda uttaget är en liten nackdel eftersom du får ytterligare en laddare att hålla reda på. Micro USB, som används på många ställen, är mycket mer praktiskt.



8,5



4,9



5,6

Kuddarna är mjuka och IsoTunes sitter bra på både små och stora huvuden utan att vara trånga. Ljudet är bra - testvinnaren är bara bättre. IsoTunes är den enda med separat ljudkontroll på Talk Through. Men oavsett hur högt eller lågt du vrider upp Talk Through, surrar de lite.

Testets billigaste deltagare är en helt avskalad version, men kvaliteten på ljuduppspelningen är faktiskt ganska bra. Det låga priset återspeglas i kvaliteten, och det är enda deltagaren där bygelns känns lite klen. Den inbyggda mikrofonen är inte imponerande och det hörs en del ljud i andra änden av ett samtal.

Stihl brukar tillverka extremt välgjorda verktyg, och därför är Dynamic-hörselskydden lite av en besvikelse. De är mycket medelmåttiga och utmärker sig inte särskilt mycket i det här testfältet - trots att de kostar tre gånger så mycket som den billigaste deltagaren. Ljudet är bra - men inte under samtal.



BOXER
32802

Den bästa av de lite billigare

■ Boxers hörselskydd är inte perfekta. Men de presterar över sin prisklass. Ljudkvaliteten när man spelar musik är bra. Och även om det inte är optimalt i andra änden av ett samtal kan du höra vad som sägs - så länge du inte arbetar samtidigt.

Hörselskyddet har Talk Through, så att du kan höra ljuden omkring dig utan att behöva ta av dig hörselskydden. Tyvärr kan det inte aktiveras när du spelar upp ljud från din mobil, och det förekommer en del brus (surr). Så det

är inte något man har igång hela tiden, som man t ex har med testvinnaren.

Det är det enda hörselskyddet i testet som kan spela DAB+. Du kan också lyssna på FM-radio, och det är skönt att du inte nödvändigtvis behöver ha mobilen framme för att spela upp ljud medan du arbetar. Ergonomiskt är Boxer bland de bästa, och det är bara Hellberg och IsoTunes som vi skulle kunna ha på oss i flera timmar.

Med ett pris på under 1.500 kronor så får du mycket för pengarna.

Ljudkvalitet										8
Ergonomi										9
Funktioner										8
Kvalitet										7

8,1

Gör Det Själv

**BRA
KÖP**

19/2024

LADDNINGEN

sker via den medföljande laddkabeln, som har en USB-kontakt i ena änden. Den kontakt som passar i hörselkåporna är dock rund. Du får därför en extra laddsladd att hålla reda på.



En inbyggd mikrofon i varje kåpa fångar upp ljudet runt omkring dig, som därför återges riktningst styrt när du använder Talk Through-funktionen.

ANTENNEN

är nödvändig för att hörselskydden ska kunna spela FM-radio och DAB+.



Den lilla displayen på sidan gör det enkelt att ställa in radiokanalerna och välja mellan olika ljudkällor.

