

Alle høreværn i testen
gør det muligt at lytte
til lyd fra mobilen,
mens du arbejder.

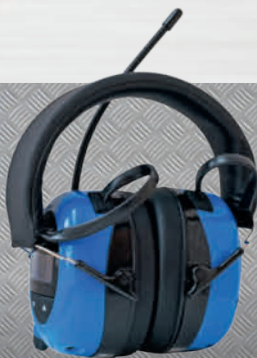
HØREVÆRN MED BLUETOOTH

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet Gør Det Selv er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



Dæmpning: **28 DB**
Ladestik: **MIKRO-USB**
Pris: **499 KRONER**

BILTEMA
23-3210



Dæmpning: **24 DB**
Ladestik: **MIKRO-USB**
Pris: **570 KRONER**

BOXER
32802



Dæmpning: **29 DB**
Ladestik: **RUNDT**
Pris: **1.300 KRONER**

HELLBERG
XSTREAM MP



VI TESTER:



LYDKVALITET



ERGONOMI



FUNKTIONER



KVALITET

Beskyt hørelsen, mens du lytter til musik og podcast eller fører en telefon-samtale. **Alle høreværn i testen beskytter hørelsen optimalt, men der er store forskelle på bl.a. lydkvalitet og funktioner.** Vi tester seks høreværn med Bluetooth til under 1.300 kroner.

Hvis du som os elsker at lytte til musik eller en spændende podcast, mens du arbejder, er der god grund til at investere i et sæt høreværn med indbygget Bluetooth. Funktionen gør nemlig, at du kan forbinde dine høreværn til mobilen og via den afspille lyd til dit arbejde.

En af fordelene ved at have lyd i dine høreværn frem for at bruge en almindelig radio eller højttaler er, at du beholder dine høreværn på hele tiden og på den måde beskytter din hørelse uden at tænke over det. En anden fordel er, at høreværnene i sagens natur holder støjen ude, og du derfor kan afspille lyd meget lavere og ikke generer dine omgivelser.

Snak i mobil mens du arbejder

Bluetooth-forbindelsen til din mobil betyder også, at du for alle deltagernes vedkommende kan besvare opkald via høreværnene. Lydkvaliteten er dog af en svingende kvalitet – især i den anden ende af opkaldet, hvor der ofte følger en del baggrundsstøj med.

Der er dog én deltager, der virkelig skiller sig ud fra mængden. Testvinderen har nemlig en støjreducerende funktion indbygget i mikrofonen. Det betyder, at al støj bliver sorteret fra, mens tale går krystalklart igennem. Du kan derfor sagtens føre en samtale med bankrådgiveren, mens du hamrer, borer og banker.

Alle deltagerne har indbygget batteri, der driver de smarte funktioner. Når batteriet er fladt, virker høreværnene stadig som almindelige høreværn. □



Dæmpning: **30 DB**
Ladestik: **MIKRO-USB**
Pris: **1.244 KRONER**

ISOTUNES
LINK AWARE



Dæmpning: **29 DB**
Ladestik: **MIKRO-USB**
Pris: **399 KRONER**

PROBUILDER
18102



Dæmpning: **29 DB**
Ladestik: **RUNDT**
Pris: **869 KRONER**

STIHL
DYNAMIC BT

VI TESTER

Alle hørevarer i testen beskytter hørelsen omtrent lige godt og vil yde rigelig beskyttelse til gør det selv'erne og den professionelle. Derfor koncentrerer vi os om lyd kvaliteten.

Skal du kunne holde ud at have hørevarerne på i længere tid ad gangen, stiller det krav til ergonomi og komfort.

De smarte funktioner gør hørevarerne mere alsidige, og det er fx en fordel, hvis du kan afspille radio, uden at hørevarerne nødvendigvis skal forbindes til mobilen, hvilket et par af dem kan. Kvaliteten er afgørende, hvis du vil have glæde af dine hørevarer i mange år.



LYDKVALITET

Vi tester, hvor godt hørevarernes højttalere lyder, samt hvor god lyden er i begynder under et telefonkald.



ERGONOMI

Vi tester pasformen på forskellige hovedstørrelser, hvor behagelige puderne er, og hvor godt de sidder med briller på.

	BILTEMA 23-3210	BOXER 32802	HELLBERG XSTREAM MP
LYDKVALITET			
Musik (via Bluetooth)	Over middel	God	Bedst
Opkald (via Bluetooth)	Over middel	Middel	Bedst
Støjfri mikrofon	Nej	Nej	Ja (bommikrofon)
Talk Through	-	Under middel	Bedst
ERGONOMI			
Vægt	392 gram	392 gram	412 gram
Pasform, hoved 56 cm	Middel	God	Bedst
Pasform, hoved 63 cm	Middel	God	Bedst
Pasform med briller	Middel	Over middel	Over middel
Ørepuder	Middel	Over middel	Bedst
Samlet vurdering	Middel	God	Bedst
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
To mobilere på en gang	Nej	Nej	Ja
Virker med alm. bat.	Ja (3 x AAA)	Nej	Nej
AUX	Ja	Ja	Nej
KVALITET			
Vurdering af kvalitet	Middel	Over middel	Bedst
DÆMPNING			
Generel støj (SNR)	28 dB	24 dB	29 dB
Højfrekvent støj	28 dB	28 dB	32 dB
Mellemfrekvent støj	26 dB	21 dB	26 dB
Lavfrekvent støj	20 dB	16 dB	17 dB
ANDET			
Ladekabel (medfølger)	Mikro-USB	Mikro-USB	Rundt stik
PRIS			
Set til	499 kroner	570 kroner	1.300 kroner
KONKLUSION	Biltemas hørevarer har indbygget radio og leverer en fin lyd kvalitet. Den indbyggede mikrofon er ikke den bedste, men opkaldslyden i modtagerens ende er bedre end hos visse af konkurrenterne. Puderne er lidt stive, og det går ud over ergonomien.	Den bedste af de billige kommer fra Boxer. Lyden er god, og så gør Talk Through det muligt at høre, hvad der sker omkring dig, uden at tage hørevarerne af. Der er dog en del støj (brummen) på linjen, mens det sker, og du kan ikke lytte til musik imens.	Testens meget overbevisende vinder. Lyd og ergonomi er klart bedre end konkurrenternes. Den støjrreducerende bommikrofon gør det muligt at foretage krystallklare opkald, imens du larmer, borer og hamrer, og Talk Through-funktionen er med længere testens bedste.
Lydkvalitet			
Ergonomi			
Funktioner			
Kvalitet			

Pasformen er testet på et mellemstort hoved med en omkreds på 56 cm og på et stort hoved med en omkreds på 63 cm.

Lavfrekvent støj er under 500 Hz, mellemfrekvent støj ligger fra 500 til 2.000 Hz, mens højfrekvent støj er over 2.000 Hz.

Med Talk Through kan hørevarerne afspille lyden omkring dig, så du kan føre en almindelig samtale uden at tage hørevarerne af. Høje lyde og støj bliver naturligvis dæmpet.

Den støjrreducerende bommikrofon betyder, at du fint kan foretage opkald, mens du arbejder. Støjen fra arbejdet høres nemlig kun svagt i den anden ende af opkaldet.

Du kan tilkoble to mobilere på én gang.

Gør Det Selv
TEST VINDER
19/2024

Gør Det Selv
GODT KØB
19/2024

6,0

8,1

9,4

Læs om godt køb på næste side.

Læs om vinderen på næste side.



FUNKTIONER

Vi ser bl.a. på mulighed for at afspille lyd fra forskellige lydkilder, samt om du også kan bruge engangsbatterier.

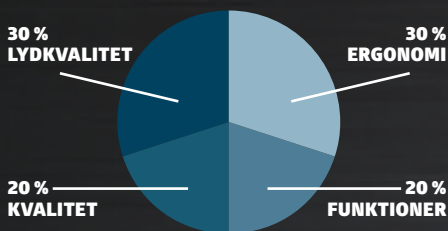


KVALITET

Vi tester kvaliteten af knapperne, de bevægelige dele, materialevalget og af hørevernene generelt.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire parametre:



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

ISOTUNES LINK AWARE	PROBUILDER 18102	STIHL DYNAMIC BT
		
Middel	God	God
Over middel	Under middel	Middel
Nej	Nej	Nej
Over middel	-	-
448 gram	350 gram	358 gram
God	Middel	Middel
God	Middel	Under middel
Over middel	Middel	Middel
God	Middel	Middel
God	Middel	Middel
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
God	Under middel	Middel
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	Rundt stik
1.244 kroner	399 kroner	869 kroner

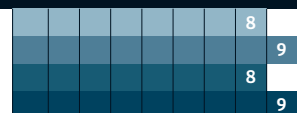
Kun to af testens deltagere har indbygget radio.

Det runde stik er lidt en ulempe, da det giver endnu en oplader til samlingen, du skal holde styr på. Så er mikro-USB, som bruges mange steder, en del mere praktisk.

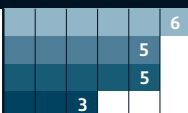
Puderne er bløde, og IsoTunes sidder godt på både små og store hoveder uden at stramme. Lyden er fin - testvinderens er bare bedre. Som den eneste har IsoTunes separat styring af lyden på Talk Through. Uanset hvor højt eller lavt du skruer op for Talk Through, brummer de dog en smule.

Testens billigste deltager er en helt skrabet version, men kvaliteten af lydafspilning er faktisk ganske god. Den lave pris afspejler sig i kvaliteten, og det er den eneste deltager, der fremstår en smule skrøbelig i bøjlen. Den indbyggede mikrofon imponerer ikke, og der er en del støj i den anden ende af et opkald.

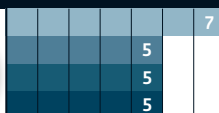
Stihl plejer at lave enormt gennemført værktøj, og derfor er Dynamic-hørevernene lidt af en skuffelse. De er meget middelmådige og udmærker sig ikke voldsomt i dette testfelt - på trods af at de næsten koster omtrent det dobbelte af de billigste deltagere. Lyden er god - bare ikke under opkald.



8,5



4,9



5,6



BOXER 32802

Den bedste af de billige

■ Boxers hørevern er ikke perfekte. Men de præsterer over deres prisklasse. Lydkvaliteten, når du afspiller musik, er god. Og selvom den ikke er optimal i den anden ende af et opkald, så kan man fint høre, hvad der bliver sagt – så længe du ikke arbejder imens.

Høreværnene har Talk Through, så du kan høre lyden omkring dig uden at skulle tage høreværnene af. Desværre kan det ikke aktiveres, mens du afspiller lyd fra mobilen, og der følger en del støj (brummen) med. Det er derfor ikke

noget, man har tændt hele tiden, som man fx har med testvinderen.

Det er testens eneste hørevern, der kan afspille DAB+. Du kan også lytte til FM-radio, og det er rart, at man ikke nødvendigvis skal have mobilen frem for at afspille lyd, mens man arbejder.

Ergonomisk er Boxer blandt de bedre, og det er kun dem, Hellberg og IsoTunes, vi kunne holde ud at have på i mange timer i træk.

Med en pris på bare 570 kroner får du virkelig meget for dine penge.

Lydkvalitet										8
Ergonomi										9
Funktioner										8
Kvalitet										7

8,1

Gør Det Selv

**GODT
KØB**

19/2024

OPLADNINGEN

klares via det medfølgende ladekabel, der har USB-stik i den ene ende. Stikket, der passer i høreværnene, er dog rundt. Du får derfor et ekstra ladekabel, du nu skal holde styr på.



En indbygget mikrofon i hver kop opfanger lyden omkring dig, som derfor gengives retningsbestemt, når du benytter funktionen Talk Through.

ANTENNEN

er nødvendig for, at høreværnene kan afspille FM-radio og DAB+.



Det lille display på siden gør det nemt at indstille radio-kanalerne og vælge mellem forskellige lydkilder.

