



ATT BARA KÖPA EN BYGGSTEREO är en sanning med modifikation i dagens läge. Älskar du gadgets kan du få så mycket mer än bara en stereo. Även om du bara lyssnar på radio och inte är intresserad av massa extra "finesser" så måste ljudet ändå hålla för att platsa på ett bygge. Varianterna vi har testat är allt från enkla "radioapparater" till byggstereos med batteriladdare, fjärrkontroll, 230 voltsuttag, USB, SD-kortplats, in och utgångar för både mobiltelefoner och MP3-spelare, och vissa är extra stöttåliga och tål fall från

flera meters höjd. Det vi dock saknar hos samtliga tillverkare är bluetooth, som gör att du kan spela upp musiken trådlöst från till exempel din mobiltelefon.

DMH har grottat ned sig i varje liten detalj på varenda byggstereo, vi har testat alla finesser och inställningar som finns, och sist men inte minst har vi självklart lyssnat och jämfört ljudet mellan dem. Vi kan redan nu avslöja att det är en rejäl skillnad mellan apparaterna, och är du inte påläst är det lätt att du köper en stereo som är underdimensionerad för dina behov.

TEST BYGGSTEREO

SÅ GJORDES TESTET:

FAKTA:

USB

Universal Serial Bus är en anslutning som är väldigt vanlig på datorer och som skickar information(data, ljud, bild mm.) mellan enheter, till exempel en skrivare eller en digitalkamera. I det här sammanhanget fungerar USB-porten främst som en laddstation för mobiltelefon, MP3 eller liknande. Boschen är den enda av maskinerna i detta test som klarar att spela upp musik via USB porten. Tidigare versioner av USB ger 5 volt DC och lämnar upp till 500 milliampere, den senaste versionen heter USB 3.0 och lämnar upp till 900 mA.

AUX

Auxiliary som det egentligen heter, betyder "extra" men här skulle man mer kalla den "hjälpare". Det är en öppen ingång till byggstereon som gör att du kan ansluta externa spelare, såsom MP3, iPhone, Androidluren, Ipod etc. via hörlursuttaget.

DAB

Digital Audio Broadcasting, eller på svenska: digitalradio. Detta är en distributionsform som kanske inte är så erkänt eller uppmärksammat i Sverige, men fullt verksamt. Det har funnits sedan 1995 här i Sverige men startade någon gång i slutet av 1980-talet. Tanken från början var att detta skulle ersätta FM-radion, men än har ingen tagit steget vad DMH erfar.

SD/MMC

Secure Digital och Multimedia Card är två typer av minneskort av typen "flashminne" och som är väldigt vanligt förekommande för att spara musik, bilder, dokument eller likande idag. Sitter företrädesvis i Mobiltelefoner, kameror etcetera om man inte väljer att använda den med sin musik till sin nyinköpta Bosch GML50.

MP3

MPEG-1 Audio Layer 3. Väldigt förenklat är det ett sätt att komprimera ljud. Tyvärr

ett destruktivt sätt också, för man förlorar en del av ljudet när man väl gör det. Hursomhelst ett extremt populärt format i nedladdningens tidevarv.

EQ

Equalizer försvenskas till "utjämnare", men som är ett verktyg som höjer och sänker volymen i olika frekvensområden. Förenklat så hjälper den till att höja eller sänka basen och diskanten beroende på om du vill lyssna på pop, rock eller om du är inne på klassisk musik. Där det finns, på våra testmaskiner, är det oftast förprogrammerade inställningar och där räcker det med ett knapptryck för att byta läge.

12 V DC

12-voltsuttag för att ladda externa källor såsom mobiltelefoner, MP3-spelare mm.

ANVÄNDARVÄNLIGHET Viktas till 10%

Man brukar säga att det är lätt om man kan det, och det är samma sak som gäller här. Om man kan det är det inga som helst svårigheter att ställa in klocka, datum, byta eller spara favoritkanaler, ändra volym mm på någon av apparaterna. Men hur pedagogiskt uppbyggda är maskinerna? Det är det vi har tagit hänsyn till här. Våra testpersoner är prylälskande 70-talister som hängt med i utvecklingen sedan VHS-videon och Sony Walkman var det hetaste man kunde äga. Även om det tog olika lång tid för våra testpersoner att behärska alla finesser och inställningar lyckades alla att lösa problemen utan att läsa bruksanvisningen. Det är ett gott betyg även om vi tycker att vissa stereos är lite väl krångliga.

GADGETS Viktas till 20%

More bang for the buck, eller hur roligt får man för pengarna? Ju fler finesser det finns desto bättre är det vare sig de är nödvändiga eller inte. Samlar vi alla

finesser som dessa stereos har tillsammans hittar vi följande: Radio, DAB radio (internetradio), AM radio, AUX ingång för MP3 spelare, AUX utgång, USB, SD/MMC minneskort, hörluringång, batteriladdare, 12 V DC-uttag, fjärrkontroll, lampa, 230 volts-uttag, väckarklocka och sist men inte minst ölöppnare!

LJUD Viktas till 70%

Hur många häftiga finesser som det än finns handlar det i slutändan ändå om ljudet. Som alla vet "finns det inga genvägar till det perfekta ljudet". Även om man inte gillar "dunka dunka" arbetar vi ofta i en miljö som kräver lite extra ljudresurser om omgivningen ska överröstas. Här har vi tagit hänsyn till den allmänna ljudupplevelsen samt hur mycket man kan vrida upp volymen innan det låter för j-ligt.





BOSCH GML50 KLAR VINNARE!

SLUT
BETYG:
9

Trots att denna byggstereo har några år på nacken är den out-standing i detta test. Visst, den är dyrare än de andra men det är det värt. Den är proppad med "lull-lull" och den har allt man kan begära plus lite till. En av de där lilla extra är fjärrkontrollen. Även om den inte kommer att användas frekvent är det en kul detalj som Bosch är ensamma om. Boschen har även en relativt stor och separat bas

som gör att du kan maxa volymen utan att det blir skräpigt och skrikigt. Självklart kan du både driva stereon med Bosch batterier samt ladda dem (slidebatterier 14,4-18 V). Den har kraftiga störbågar som enligt tillverkaren ska klara fall på upp till nio meter, men så högt vågade vi aldrig testa den. Utöver

detta finns det ett gäng med både in och utgångar som du kan läsa mer om under "Gadgets"

ANVÄNDARVÄNLIGHET

Det är inte här Boschen vinner egentligen. Den är tyngst och den har alldeles för många knappar, som dessutom är relativt små (bortsett från ratten för volym och kanaler som är stora och lätta att komma åt). Dock är den enkel att få klar för användning; klockan är smidig att ställa in, stationerna scannar eller söker du själv upp enkelt. Det finns hela 20 platser för dina favoritkanaler och 5 förinställda lägen för Equalizern.

GADGETS

För dig som vill ha lite "look" på bygget skaffar en Bosch. Det som inte finns på denna är förmodligen inte värt att ha på en byggstereo. Det finns dubbla 230V uttag, AUX-ingångar för t.ex. en MP3-spelare och dessutom en AUX-utgång. Den gör att du kan koppla på ytterligare en enhet för att få ytterligare ljud, om det nu behövs. Du kan spara din skivsamling på ett MMC eller SD-

minneskort och Boschen spelar upp den. Alternativt sparar du ned musiken på ett USB-minne och spelar upp den via USB-kontakten. Fjärrkontrollen är som sagt smidig och kan komma väl till pass om du har stereon inom räckhåll. Fjärrkontrollen har en räckvidd på cirka 10-15 meter.

Du kan både ladda batterierna och driva radion via desamma. Om det är en gadget eller inte kan diskuteras, men det tål att påpekas att Boschen som sagt är utrustad med rejäla störbågar som gör den ordentligt stöttålig.

LJUD

Det är i den här grenen Boschen får visa sig från sin bästa sida. På de lägre volymerna är det flesta tillverkare i detta test likvärdiga, men det är när man trycker på lite som skillnaden märks. Basen tillsammans med fyra högtalare gör att du kan ha max volym utan att det låter skräpigt.



På baksidan av Boschen är det fullproppat med in och utgångar så man kan koppla in sin musikkälla.



Självklart kan du även ladda dina Boschbatterier (14,4-18 V) i stereon.



Två stycken 230 voltsuttag sitter på sidan av stereon.

FAKTA

Märke: Bosch
Modell: GML50
Cirka pris exkl moms: 2 530 kr
Vikt: 11 kg
Mått: 352x342 mm
Volt nät: 230 V
Kan drivas på batteri: Bosch 14,4 och 18 V-ljon-batterier
Klarar att ladda batteri: Bosch 14,4 och 18 V-ljon-batterier
In/utgångar: 2xAUX/USB/SD/MMC/Line out/12V/2x230V
Watt högtalare: 50 W

11 NUMMER FÖR:
659 kr + MOMS

**BLI FÖRST
MED DET SENASTE
PRENUMERERA
PÅ DMH**

11 NUMMER FÖR:

699 kr + MOMS



WWW.DMH.NU

RING: 08-510 608 94 MAILA:
DMH@PROJEKTMEDIA.SE

(GRUPPRENUMERATIONER RING FÖR PRIS)



Den enda maskinen i testet som jobbar med digitalradio-formatet DAB, vilket faktiskt gör ljudet mycket bra och du slipper brusstörningar. Däremot är utbudet ganska skralt när det gäller digitala radiokanaler vilket gör att du nog kommer att välja FM-bandet ändå. Utöver detta har DeWalt laddat på denna stereo med det mest nödvändiga som till exempel möjligheten att ladda dina DeWalt batterier samt 230 voltsuttag.

ANVÄNDARVÄNLIGHET

Det krävs att man umgås med DeWalt ett tag innan man känner sig helt bekväm med alla knappar och inställningar. När man väl blivit kompis med den känns allt väldigt enkelt. Det finns möjlighet att förprogrammera upp till 10 favoritkanaler som sedan finns som snabbval på 5 knappar (2 kanaler på varje knapp). Orkar du inte manuellt ställa in kanalerna är det bara att ställa in automatsökningen så letar den upp och sparar 10 kanaler åt dig.

GADGETS

DeWalt har gjort en byggstereo som har nästan allt man kan kräva av just en byggstereo. Du kan både driva stereon med DeWalts batterier samt även ladda dem. Det krävs dock att det är slidebat-

DEWALT DCR017 ENSAM MED DIGITALRADIO!

terier mellan 10,8 och 18 volt. Utöver detta finns 2 stycken 230 voltsuttag, USB-ingång för att ladda t.ex. mobilen samt AUX-utgång.

LJUD

Även om DAB-radion hjälper till att få ett bra ljud när du vill lyssna på radio, så är inte ljudet riktigt i topp i vårt test. Den har lite för klen bas och när det ska lyssnas lite högre så slår diskanten igenom och det blir lite skrikigt.

FAKTA

Märke: DeWalt
Modell: DCR017
Cirka pris exkl moms: 2 295 kr
Vikt: 5,7 kg
Mått: 420x310 mm
Volt nät: 230 V
Kan drivas på batteri: DeWalt 10.8-18V XR batterier
Klarar att ladda batteri: DeWalt 10.8-18V XR batterier
In/utgångar: USB/AUX/2x230V
Watt högtalare: i.u



Det finns möjlighet att spara 10 stycken favoritkanaler. Varje knapp har två kanaler, men orkar du inte manuellt söka fram dina kanaler är det bara trycka på automatsökning.



Även i DeWalt kan du ladda dina batterier (10,8-18 volt)



På baksidan av stereon finns en AUX och en USB ingång för att koppla in en extern musikkälla.



Två stycken 230 voltsuttag sitter på sidan av stereon.

11 NUMMER FÖR:
659 kr + MOMS

**BLI FÖRST
MED DET SENASTE
PRENUMERERA
PÅ DMH**

11 NUMMER FÖR:

699 kr + MOMS



WWW.DMH.NU

RING: 08-510 608 94 MAILA:

DMH@PROJEKTMEDIA.SE

(GRUPPRENUMERATIONER RING FÖR PRIS)



SLUT
BETYG:
4

MAKITA BMR 103 HALVDANT LJUD!

giskt att ställa in klocka och datum. Men annars är det överlag en stereo som både är lätt att förstå och lätt att bära med sig.

BETYG:
7

GADGETS

Makitan har inte laddat denna stereo med speciellt mycket "lull-lull". Nu ska vi inte rabbla upp allt den inte har, men vi måste ändå nämna ett par saker som vi saknar. Det första är möjligheten att kunna ladda dina Makita-batterier. Visst, du kan driva stereon genom att stoppa in ett verktygsbatteri (10,8-18 V) baktill på stereon, men du kan inte ladda det. Det andra vi saknar är ett 230 volt uttag. Den har som enda stereo i detta test ett 30-stifts dockkontakt där du kan koppla in din iPhone eller iPod. Denna kontakt funkar dock inte på iPhone5 och nyare iPod såvida du inte köper till en adapter. Den har två stycken AUX ingångar där du kan koppla in externa musik-källor, och övrigt så finns väckarklocka/larm.

BETYG:
5

LJUD

Har du genom åren fuskat med hörselkåporna när du kört vinkelslipen är denna stereo ingenting för dig. På låga volymer fungerar ljudet helt okey, men så fort du höjer lite avslöjar den sig omgående. Den saknar bas och maxvolymen är ingenting som kan göra sig hörd på ett stöktigt bygge.

BETYG:
3

FAKTA

Märke: Makita
Modell: BMP103
Cirka pris exkl moms: 1 590 kr
Vikt: 4,7 kg
Mått: 280x302x163 mm
Volt nät: 12 V
Kan drivas på batteri: Makita 7,2-18 V batterier
Klarar att ladda batteri: Nej
In/utgångar: 2x AUX/iPhone, iPod dockning
Watt högtalare: 3,5 W



Makitan har gjort en enkel men användarvänlig byggstereo.



Tyvärr kan du bara driva och inte ladda stereon med Makitas batterier.



Makita har som ensam tillverkare i detta test försett stereon med en iPhone/iPod-ingång.



Det skulle inte ska skada med lite kraftfullare högtalare på Makitas byggstereo.

**BLI FÖRST
MED DET SENASTE
PRENUMERERA
PÅ DMH**

11 NUMMER FÖR:

699 kr + MOMS



WWW.DMH.NU

RING: 08-510 608 94 MAILA:
DMH@PROJEKTMEDIA.SE

(GRUPPRENUMERATIONER RING FÖR PRIS)

**BLI FÖRST
MED DET SENASTE
PRENUMERERA
PÅ DMH**

11 NUMMER FÖR:

699 kr + MOMS



WWW.DMH.NU
RING: 08-510 608 94 MAILA:
DMH@PROJEKTMEDIA.SE
(GRUPPRENUMERATIONER RING FÖR PRIS)



SLUT
BETYG:
7

METABO RC 14,4-18 MÅNGA GADGETS!

Metabo har fattat det där med att göra saker simpelt. Denna stereo har stora lättmanövrerade och lättåtkomliga knappar och rattar som man kan få pli på även om man har lovikavantar på sig. Den har ganska bra med lull-lull och framförallt kan du ladda dina batterier i stereon (14,4-18 volt). Designen tillsammans med Metabos gröna färg gör det dock inte helt otänkbart att denna stereo kan förväxlas med en mobil radiosändare från försvaret.

ANVÄNDARVÄNLIGHET
Metabo har som sagt gjort en stereo som är mycket användarvänlig och lätt att förstå. Det är en barnlek att ställa in och spara både kanaler, klocka och larm. Totalt finns det möjlighet att förinställa fem favoritkanaler som också har var sin knapp. Volym och den manuella frekvensväljaren består av två stora rattar uppe på stereon.

BETYG:
9

GADGETS

Det finns en hel gadgets på denna lilla krabat. Du kan både driva stereon med Metabos batterier (14,4-18 V) samt ladda dem. Utöver detta finns det 230 volts uttag, AUX-utgångar för extern ljudkälla som till exempel MP3-spelare, 12 V DC, plats för att koppla in hörlurar (varför då?), larm/väckarklocka med snooze-funktion och till och med en liten lampa placerad framme på stereon.

BETYG:
8

LJUD

Trots alla sköna gadgets är ändå ljudet det viktigaste, och här har Metabo en liten bit kvar till toppen. Det är ganska bra tryck i basen men som med de flesta andra i detta test blir det skrånigt när man maxar volymen.

BETYG:
6

FAKTA

Märke: Metabo
Modell: RC 14,4-18
Cirka pris exkl moms: 1 799 kr
Vikt: 5,3 kg
Mått: 262x385x271 mm
Volt nät: 230 V
Kan drivas på batteri: Metabo 14,4-18 V Li-Power batterier
Klarar att ladda batteri: Metabo 14,4-18 V Li-Power batterier
In/utgångar: 230V/2xAUX/12V DC/hörlur
Watt högtalare: 15 W



Metabo har försett sin stereo med stora lättåtkomliga knappar och rattar.



På baksidan kan du både ladda och driva stereon med Metabos batterier (14,4-18 volt).



Du kan ställa in två olika varianter av larm/påminnelse via knapparna som är placerade på framsidan av stereon.



På sidan av stereon finns AUX, DC out och en hörluringång.



SLUT
BETYG:
8

MILWAUKEE C12-28 DCR

BRA LJUD!

Milwaukee har tagit fram en designmässigt snygg byggstereo med ett riktigt bra ljud. Förutom kapsylöppnare, vilket är ett klart plus när man använder stereon som partyhöjare under taklagsfesten, fattas det en hel del gadgets om den ska attrahera de största prylnördarna i branschen. Stereon är ganska stor, sett i detta sammanhang, och när man ändå gjort plats för att kunna driva stereon med nästan hela Milwaukeees range av batterier tycker vi att de även kunde kostat på sig att man även ska kunna ladda batterierna.

ANVÄNDARVÄNLIGHET
Man måste ge Milwaukee lite tid innan man blir kompis med den. Det är sparsmakat med knappar och vred vilket i sin tur gör att det blir mycket tryckande på en och samma knapp för att komma dit man vill. Det finns möjlighet att programmera in 10 förvalda radiostationer, men eftersom varje station inte har en egen knapp måste du stega dig dit

manuellt vilket är lite omständligt. Här saknar man även en ratt för volymen där man snabbt och enkelt kan höja och sänka volymen. Istället får man nöja sig med två knappar som gör att det både är pillrigt och går långsamt om man vill ändra volymen. Plus för mute-knappen där du stänger av ljudet omgående om till exempel högsta hönset är på intåg.

BETYG:
7

GADGETS
Som vi nämnt tidigare har Milwaukee berikat denna stereo med den alldeles för underskattade ölöppnaren. Utöver detta finns ett 12 voltsuttag samt en AUX utgång för att koppla in extern ljudkälla. Du kan i och för driva apparaten på nästan alla Milwaukeees batterier, men här saknar vi som sagt både möjligheten att kunna ladda batterierna samt ett 230 voltsuttag.

BETYG:
5

LJUD
Milwaukee har ett riktigt bra ljud med en hög "dunka dunka" faktor. Om ljudvolymen kan stegas från nivå 1 till 10 når den sin topp och låter som bäst vid nivå 6. Därefter låter det inte så mycket högre men däremot bra mycket skränigare och sämre.

BETYG:
8

FAKTA
Märke: Milwaukee
Modell: C12-28 DCR
Cirka pris exkl moms: 1 550 kr
Vikt: 7,3 kg
Mått: 495x241x279 mm
Volt nät: 230 V
Kan drivas på batteri: M12, M14, M18, V18, V28 och PBS3000
Klarar att ladda batteri: Nej
In/utgångar: 12V/AUX
Watt högtalare: 15 W



Man måste lära "känna" Milwaukeeen innan man känner sig hemma med hur alla inställningar fungerar.



En onödig med rolig gadget är att Milwaukee har försett sin stereo med en kapsylöppnare.



På baksidan av stereon finns ett 12 volts cigarettuttag.



Du kan driva stereon med Milwaukeees batterier (12-28 volt) men tyvärr inte ladda dem.

**BLI FÖRST
MED DET SENASTE
PRENUMERERA
PÅ DMH**

11 NUMMER FÖR:
699 kr + MOMS



WWW.DMH.NU
RING: 08-510 608 94 MAILA:
DMH@PROJEKTMEDIA.SE
(GRUPPRENUMERATIONER RING FÖR PRIS)

MÄRKE	BOSCH	DEWALT	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
MODELL	GML50	DCR017	BMPI03	RC 14,4-18	C12-28 DCR
CIRKA PRIS EXKL MOMS	2 530 KR	2 295 KR	1 590 KR	1 799 KR	1 550 KR
VIKT	11 KG	5,7 KG	4,7 KG	5,3 KG	7,3 KG
MÅTT	352X342 MM	420X310 MM	280X302X163 MM	262X385X271 MM	495X241X279 MM
VOLT NÄT	230 V	230 V	12 V	230 V	230 V
KAN DRIVAS PÅ BATTERI	BOSCH 14,4 OCH 18 V LI-JON BATTERIER	DEWALT 10,8-18V XR BATTERIER	MAKITA 7,2-18 V BATTERIER	METABO 14,4-18 V LI-POWER BATTERIER	M12, M14, M18, V18, V28 OCH PBS3000
KLARAR ATT LADDA BATTERI	BOSCH 14,4 OCH 18 V-LIJON-BATTERIER	DEWALT 10,8-18V XR BATTERIER	NEJ	METABO 14,4-18 V LI-POWER BATTERIER	NEJ
IN/UTGÅNGAR	2XAUX/USB/SD/MMC/LINE OUT/12V/2X230V	USB/AUX/2X230V	2XAUX/IPHONE,IPOD DOCKNING	230V/2XAUX/12V DC/HÖRLUR	12V/AUX
WATT HÖGTALARE	50 W	1,1	3,5 W	15 W	15 W
BETYG	BOSCH	DEWALT	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
ANVÄNDARVÄNLIG	6	7	7	9	7
GADGET	10	8	5	8	5
LJUD	9	6	3	6	8
SLUTBETYG	9	7	4	7	8

DMH

PROVLÄS DMH I MOBILEN!

Gå in på www.dmh.nu

