

praktiker

MULTI MEDIA & ELEKTRONIK

DVD-Heimkino-Soundsystem 5.1 mit Mini-LS

SONY DAV-IS10



Bild: Felix Wessely

Impressum

Bericht von Testlabor, Testredaktion aus:
ITM praktiker – Internationales Technik Magazin, Nr. 6/2007

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:
Felix Wessely, Praktiker Verlag, A-1072 Wien, Apollogasse 22
Tel. +43 (1) 526 46 68, eMail: office@praktiker.at, Website: www.praktiker.at
Haftungsausschluss: Die Testberichte wurden sorgfältig erstellt; für Richtigkeit
und Vollständigkeit kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

© 2007 Felix Wessely, Wien, Österreich

Über Bestenliste, Nutzungsbedingungen

Die „ITM praktiker Bestenliste“ beinhaltet die jeweils aktuell besten Produkte nach bestem Wissen und Erkenntnisstand von Redaktion und Testlabor des „ITM praktiker“. – **Nutzungsbedingungen** dieses Auszugs aus „ITM praktiker“ (Testbericht über Produkt aus „Bestenliste“): Gestattet sind (1.) die Weitergabe an **dem Versender persönlich bekannte Personen** in kompletter, unveränderter digitaler Form und (2.) die Verwendung der kompletten unveränderten Titelseite (diese Seite) allein (auch stark verkleinert z.B. in Werbung) und (3.) ein Link von einer allgemein zugänglichen Stelle (z.B. Webseite) zum Original-Speicherort unter www.praktiker.at. Jede weitergehende auch auszugsweise Verwendung nur nach **vorheriger schriftlicher Genehmigung** des Verlegers.

BESTENLISTE

Aktuelle Produkte der „ITM praktiker Bestenliste“ aus Audio, Heimkino, Video, PDA, Handy, Navigation, Imaging, Multimedia:

www.praktiker.at/bestenliste

Zwergen-Heimkino zaubert vollen Klang ins Zimmer – Gattin strahlt

Ein Heimkino-Soundsystem, das sogar der Besseren Hälfte Zustimmung ohne wochenlange „Gehirnwäsche“ entlocken kann, hat Sony mit dem DAV-IS10 hervorgebracht. Die Lautsprecher sind extrem winzig, lediglich ein großer Subwoofer – der ja auch versteckt werden kann – sorgt dafür, dass das Ganze durch ein kräftiges Bass-Fundament gestützt wird und solcherart sehr „erwachsen“ klingt. – **praktiker** hat das extrem kleine DVD-Heimkino-Soundsystem Sony DAV-IS10 ausgiebig getestet und berichtet.

Eine Klangfülle wie mit „echten“ großen Lautsprechern ist mit den Winzlingen zum Heimkino-Soundsystem Sony DAV-IS10 zwar nicht ganz zu erreichen, aber es ist ein großartiger Kompromiss, wenn sichtbare Lautsprecher entweder einfach keinen Platz haben oder keine Zustimmung finden würden. Die Lautsprecher-„Boxen“ zum DAV-IS10 sind gerade 45 × 55 × 40 mm klein. Regelrecht erstaunlich ist, wie viel Klang aus so kleinen Lautsprechern kommen kann.

Kraftzentrale im Subwoofer

Für besonders klein gebaute DVD-Heimki-

no-Soundsysteme hat es sich inzwischen als gängige Lösung durchgesetzt, Netzteil und alle Verstärker-Endstufen – also alles was viel Platz braucht und Wärme entwickelt – im sowieso geräumigen Subwoofer-Gehäuse unterzubringen. Es wird also nur der Subwoofer ans Stromnetz angeschlossen und dieser wiederum mit einem mehrpoligen Kabel mit der Zentraleinheit verbunden. Da alle Endstufen im Subwoofer enthalten sind, werden freilich auch alle Lautsprecher dort angeschlossen.

Zentraleinheit

Etwaige Peripheriegeräte werden an die Zentraleinheit angeschlossen.

In der Zentraleinheit befinden sich erwartungsgemäß die Steuerung, der Radio-Tuner, das Disc-Laufwerk und auch die Anschlüsse für externe Quellen und

Sony DAV-IS10: Extrem kleines Heimkino-Soundsystem mit den derzeit kleinsten Lautsprechern. Das Bild rechts zeigt die Komponenten im Größenvergleich



TECHNISCHE DATEN

Sony DAV-IS10

Extrem kleines DVD-Heimkino-Soundsystem mit extrem kleinen Lautsprechern und großem Subwoofer, wobei im Subwoofer Netzteil und alle Verstärker-Endstufen enthalten sind.

- Ausgangsleistung vorne L/R, Center, hinten L/R: je 35 W / 10Ω bei 1 kHz, 1% Klirrfaktor
- Ausgangsleistung Subwoofer: 100 W / 4Ω bei 70 Hz, 10% Klirrfaktor
- Eingänge: TV (Audio-Eingang) analog, Sat/Kabel (Audio-Eingang) coaxial digital
- DVD-System: DVD, CD; Signalformate: PAL/NTSC
- UKW-/MW-Tuner: 87,5 bis 108,8 MHz / 531 bis 1602 kHz
- Video Ausgänge: FBAS, Komponenten, HDMI
- Lautsprecher SS-IS10: Korbdurchmesser 35 mm, Impedanz 10Ω; Abmessungen 45 × 55 × 40 mm; Gewicht 70 g
- Subwoofer SA-WSIS10: System 2-Wege (120 und 160 mm); Impedanz 4Ω; Abmessungen 190 × 450 × 450 mm; Gewicht 13,5kg; Leistungsaufnahme (230 VAC): 130 W / Standby: 0,3W (im Stromsparmodus)
- Zentraleinheit HCD-IS10: Digital Media Port mit 5 VDC / 700 mA Speisung für angeschlossene Geräte

Abmessungen Zentraleinheit . 215 × 105 × 207 mm
Gewicht Zentraleinheit 3 kg

Preis insgesamt ca. 800 EUR

Ausgänge zum Fernseher resp. Display – mit FBAS, Komponenten- und HDMI-Ausgang – enthalten. Sie ist freilich jene Komponente des Gesamtsystems, die – wegen des Disc-Laufwerks und der Fernbedienung – leicht zugänglich sein sollte.

Die Zentraleinheit ist im ausgeschalteten Zustand ein schwarz glänzender Quader. Erst nach dem Einschalten erkennt man das Display und es sind dann auch durch leuchtende Beschriftung die Sensortastfelder für die Bedienung direkt am





Die im ausgeschalteten Zustand unsichtbaren Bedienelemente leuchten und bezeichnen damit die Sensorfelder. Die Disc wird über einen Schlitz geladen

Extrem winzig sind die Lautsprecher für alle Kanäle



Gerät erkennbar. Dies schaut sehr elegant aus, Fingerabdrücke sind allerdings gut sichtbar.

Einfache Installation

Die Installation ist denkbar einfach. Das einzige Problem, das es zu lösen gibt, ist die Verlegung der Kabel für die Lautsprecher hinten. Die Montage der Lautsprecher ist unproblematisch. Diese können entweder auf dünnen Ständern aufgestellt werden oder – besser – einfach auf der rückwärtigen Wand mit einem Winkel montiert werden. Die Bodenständer sind als Zubehör erhältlich, die Winkel sind dabei. Da die Lautsprecher so klein sind, bleiben sie weitgehend unsichtbar. Wenn die Kabel über die Wand oder unter einem Teppich geführt werden sollen, dann ist es empfehlenswert entsprechend flache Kabel zu verwenden. – Der Subwoofer kann irgendwo

32-bit S-Master-Verstärker

Der Verstärkerteil des IS10 ist ein Digital-Verstärker nach Sony S-Master-Technik mit 32-bit-Verarbeitung. Dieser arbeitet sehr effizient und erbringt eine Gesamt-Musikleistung von 500 Watt (bei 10% Klirrfaktor) resp. etwa 250 Watt sinus insgesamt bei 1% Klirrfaktor. Die kleinen Lautsprecher sind freilich sehr hungrig, aber in Verbindung mit dem Subwoofer wird eine beachtliche Lautstärke erzielt, die in der Regel wohl kaum voll ausgespielt werden wird.

Digital Media Port

Ganz neu bei Sony gibt es den „Digital Media Port“, der sich an den meisten neuen Verstärkern findet.

Über diesen – proprietären – mehrpoligen Anschluss lassen sich verschiedene moderne Quellgeräte oder Schnittstellen anschließen. So gibt es – als Zubehör – Docking Stations für Walkman, für iPod (!) sowie Bluetooth-Schnittstelle und ein WLAN-Terminal, über das auf die Audiodaten eines Computers mit WLAN-Schnittstelle zugegriffen werden kann.

Digital Media Port Walkman-Docking-Station



Anschlüsse für Quellgeräte und die Ausgänge zum Fernseher sind an der Zentraleinheit (oben). Die Anschlüsse für die Lautsprecher sind an der Unterseite des Subwoofers, der alle Verstärker und den Netzteil enthält



– idealerweise möglichst nahe dem Fernseher – platziert werden. Der Subwoofer strahlt nach unten ab, beinhaltet aber unten einen eigenen „Soundreflektor“, der den Schall auf allen vier Seiten des Subwoofers nach oben ablenkt und so nicht auf den Boden klopft.

Der Subwoofer wird einerseits an das Stromnetz angeschlossen und andererseits über ein mehradriges Kabel mit der Zentraleinheit verbunden. Die Lautsprecher werden alle am Subwoofer-Gehäuse angeschlossen. Die Anschlüsse sind farblich codiert.

praktiker meint

Sony DAV-IS10

Ein Heimkino-Soundsystem, das wegen seiner extrem kleinen Lautsprecher eine technologische Meisterleistung darstellt. Der Klang von großen Lautsprechern kann damit zwar nicht erreicht werden, aber es ist ein guter Kompromiss, wenn der Platz knapp ist oder deutlich sichtbare Lautsprecher unerwünscht sind. Der im Subwoofer untergebrachte S-Master 32-bit-Digitalverstärker arbeitet besonders homogen, effektiv und kraftvoll.