



# DVD Receiver - Test in Heft 5/2005

## autohifi



## SPECTRON SPH 2200 DVD

**Nur 200 Euro für einen DVD-Receiver! Wo wurde gespart, was bietet der Spectron-Tuner?**

Ein absoluten Preiskracher! Schickt Spectron mit dem SPH 2200 DVD ins Rennen. Für gerade einmal 200 Euro bekommt der Kunde hier einen ausgewachsenen DVD-Receiver.

Dass hier und da der Rotstift angesetzt wurde, sieht man allenfalls am Display, das mit seiner LCD-Bauart einfacher gestaltet ist als bei teureren DVD-Tunern. Das lässt sich aber angesichts der vollwertigen Ausstattung gut verschmerzen, denn Features wie DVD- und MP3-Playback, Dreifach-Pre-Out oder zwei Composite-Video-Ausgänge sind zu dem Preis eine Sensation.

Außer mit DVDs, MP3s, WMAs und Audio-CDs kommt der Player auch mit Video-CDs, SVCDs und sogar JPEG-Bildern auf gebrannten CDs klar. Die Bedienung des Multitalents gestaltet sich dank On-Screen-Menü und beiliegender

Fernbedienung sehr einfach, auf der abnehmbaren Frontplatte wird lediglich ein Lautstärke-Drehknopf vermisst.

Gerade bei großen MP3-Mengen macht sich das Menü auf dem Bildschirm positiv bemerkbar: Hier können außer Dateinamen auch die kompletten ID3-Tags dargestellt werden – mit Anzeige des Albums, des Titels und des Interpreten.

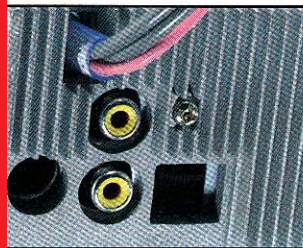
Für die Ton-Ausgabe steht leider kein digitaler Ausgang zur Verfügung; die Signale können nur über jeweils ein Pre-Out-Paar für Front- und Rear-Kanal und über einen separaten Subwoofer-Ausgang weitergegeben werden. An Audio-Regelmöglichkeiten finden sich leider nur Standards wie Loudness oder ein voreingestellter Equalizer.

Nun musste der Schnäppchen-Receiver natürlich auch im Bild- und Ton-Test zeigen, was er auf dem Kasten hat. Die Bilder, die er hier wiedergab, waren farblich sehr nah am Original und wirkten lebendig. Lediglich der Kontrast hätte in einigen Testsituationen noch ein wenig stärker ausfallen dürfen.

Klanglich pendelte sich der Spectron sowohl bei CDs als auch bei DVDs auf einem sehr ordentlichen Niveau ein.

Auf der UKW-Testfahrt hatte der Tuner dann schon eher zu kämpfen: Im Umschaltverhalten hing er den anderen Testgeräten etwas hinterher und konnte einzelne Sender nicht immer so lange wie sie frei von Störeinflüssen wiedergeben. Klanglich hielt er bei starken Sendern allerdings mit.

**Fazit: Der günstigste Einstieg in die Welt der DVD-Tuner.**



**Doppel-Whopper: Das Spectron-Radio gibt seine Videosignale über zwei Composite-Buchsen aus.**



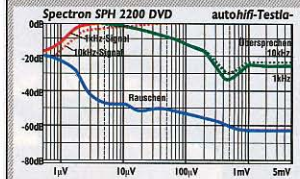
### Spectron SPH 2200 DVD

Preis: 200 Euro  
Vertrieb: ACR  
Bohrturmweg 1, CH-5330 Zurzach  
www.acr.ch

#### autohifi-Messergebnisse

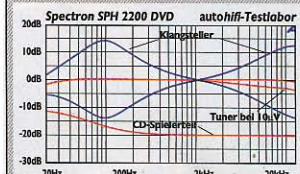
Leistung an 4 Ohm (k=1,3 %)	4 x 4,4 Watt
Klirr bei 1 W (mono/stereo)	0,17/1,1 %
Klirr Pre-Out (mono/stereo)	0,14/1,04 %
Trennschärfe (± 150 kHz)	6,4/5,3 dB
Trennschärfe (± 200 kHz)	34,5/47,4 dB
Vorverstärkerspannung (Tuner)	1,2 Volt
Vorverstärkerspannung (CD)	1,5 Volt
Kanaltrennung (300 µV/1 kHz)	21 dB
Rauschabstand (1 µV/1 kHz)	10 dB
Hicut (1 kHz/10 kHz bei 2 µV)	-5dB

#### Verhalten bei wechselnder Feldstärke



Relativ geringes Hicut, in der Praxis aber dennoch starker Höhenbeschnitt, sehr geringer Rauschabstand.

#### Frequenzgänge



Wenige Audioregler, Radioteil fällt im Höhenbereich ab rund 8 kHz ab.

#### autohifi-Bewertung (max. 100 Punkte)

Empfang/Klang Tuner (10)	Punkte 5
CD-Klang (20)	16
Bild-/Tonqualität (20)	16
Ausstattung (30)	15
Bedienung (10)	6
Verarbeitung (10)	5

#### autohifi TESTURTEIL

Spitzenklasse **63** Punkte  
Preis/Leistung ★★★★★☆

#### TOP & FLOP

- + übersichtliche MP3-Menüs
- + Top-Preis
- kein Digital-Ausgang
- wenige Audio-Regler

#### Der passende Bildschirm



Der Zenec ZEM-W 702 stammt genau wie das Spectron SPH 2200 DVD aus dem Hause ACR und zeigt sich gleichfalls als echter Preisbrecher. Für gerade einmal 200 Euro bekommt man hier einen Monitor, dem man keinen Sparzwang anmerkt.

So lässt sich das 7-Zoll-Display dank beiliegendem Einbauszubehör sowohl in der Kopfstütze als auch mit einem Kugelgelenk auf dem Armaturenbrett montieren. Eine spezielle Beschichtung schützt das Display vor Reflexionen und bietet einen sehr großen Einblickwinkel.

A/V-Signale werden über einen Composite- bzw. Cinch-Eingang eingespeist. Das Tonsignal kann über einen im Pegel regelbaren Kopfhörer-Ausgang auf der Front des Monitors ausgegeben werden.

Die Bildqualität war gut: Sie bot hohe Auflösung, sehr gutes Kontrastverhältnis und satte Farben.



### Zenec ZEM-W 702 U

Preis: 200 Euro  
Vertrieb: ACR  
Bohrturmweg 1, CH-5330 Zurzach  
www.acr.ch

#### autohifi-Bewertung (max. 50 Punkte)

Ausstattung (15)	Punkte 5
Verarbeitung (5)	4
Bedienung/Einbau (5)	4
Bildqualität (25)	18

#### autohifi TESTURTEIL

Oberklasse **31** Punkte  
Preis/Leistung ★★★★★☆