

CD-Player Toshiba XR 40

Mehr Wert fürs Geld

Ein erfreulicher Trend war auf der diesjährigen Funkausstellung zu beobachten: Neben komplett ausgestatteten und teuren CD-Playern zeigten fast alle Firmen Geräte, bei denen zwar am Bedienungskomfort, aber nicht an klanglichen Qualitäten gespart wurde. Damit soll das Medium CD noch weiter Verbreitung finden und der Kaufanreiz vergrößert werden. Ein dafür typischer Vertreter ist der CD-Player Toshiba XR 40, der zu einem moderaten Preis gute Technik bietet.

Die CD-Player der neuen Generation zeichnen sich durch relativ kurze Zugriffszeiten aus. Der hier getestete Toshiba XR 40 gehört dazu, obgleich er eine langsame Schublade besitzt, die mit vernehmbarem Geräusch aus

dem Gerät fährt und dabei einen Großteil der Zugriffszeit beansprucht. Bei anderen Playern wurde dieses Detail besser gelöst. Ist das aber einer der wenigen Kritikpunkte? Die Frontplatte des Toshiba-Players ist klar gegliedert: CD-

Schublade, Display und Programmiermöglichkeiten sowie Laufwerksteuerung wurden in separate Funktionsblöcke unterteilt. Damit wirkt das Gerät übersichtlich und bedienungsfreundlich.

Tasten doppelt belegt

Betrachtet man nun die Tasten für die Standardfunktionen, so fällt das Fehlen des schnellen Vor- und Rücklaufs auf. Das Rätsel ist schnell gelöst: Play- und Skiptaste müssen in der genannten Reihenfolge gleichzeitig betätigt werden, um unerwünschte Sequenzen zu überspringen. Wohlgemerkt: Zuerst die Playtaste, sonst wechselt der Player zum Anfang des nächsten Stücks, als hätte man die Skiptaste allein betätigt. Nach kurzer Eingewöhnung ist man mit diesem Feature vertraut. Dabei besitzen die Tasten einen „Knackpunkt“, der die Betätigung sensorisch „rückmeldet“; der Schaltzustand wird auch ohne optische Kontrolle erkennbar. Pause- und Repeat-Funktion haben im Anzeigenteil trotzdem eine Leuchtdiode zur Rückmeldung erhalten. Eine weitere zeigt die Aktivierung

der Speichereinheit für programmierten Spielbetrieb. Acht Stücke können vorher mittels der Skiptasten angewählt und mit der Memorytaste im Speicher „abgelegt“ werden. Es ist sogar möglich, das gewählte Programm zu überprüfen: Zu diesem Zweck wird die vierstellige Fluoreszenzanzeige mittels Drücker auf „Memory“ geschaltet. Jetzt kann man sich durch Betätigung der Skiptasten den Inhalt der Speicherplätze angeben lassen: „c4.11“ zum Beispiel bedeutet, daß die vierte Speicherstelle mit dem Titel Nr. 11 der eingelegten CD belegt ist. Die Programmierung kann auch vor Einlegen der CD erfolgen.

Ausstattung: Nur das Notwendigste

Neben der genannten Memoryanzeige bietet das Display die wichtigsten Informationen über den Spielzustand der Compact-Disc an: Track- und Indexnummer, Spielzeit des aktuellen Titels und die Restspieldauer der CD können abgerufen werden, wobei eine Indexanwahl nicht möglich ist. Damit ist der Bedienungskomfort des Players – sieht man vom regelbaren Kopfhöreraus-



gang ab – auch schon erschöpft. A/B-Sequenz-Wiederholung, direkte Titelanwahl sind dem Rotstift der Kalkulationsabteilung zum Opfer gefallen; auch eine Fernbedienung wurde dem Player nicht genehmigt. Unterm Strich kann man aber mit dem Angebote-

nen gut leben, selbst wenn acht Speicherplätze nicht gerade üppig erscheinen.

Technik: Gute Werte

Dafür zeigt der Toshiba XR 40 auf dem Labortisch in der „inneren Abteilung“, daß die

Technische Daten: CD-Player Toshiba XR 40

Messungen

Frequenzgang; von 10 mögl. Punkten erhält das Gerät	9
Maximale Abweichung des Frequenzgangs mit Deemphasis	0,5 dB
Dämpfung bei Mono (20 kHz)	5,2 dB
Kanalgleichheit	0 dB
Rechteck- und Impulsverhalten	
Von 10 möglichen Punkten erhält das Gerät	7
Klirrfaktor 1 kHz, –10 dB/–60 dB	<0,01/0,32 %
Aliasing-Verzerrungen –30 dB im hörbaren Bereich	0,02 %
Ruhegeräuschspannungsabstand (digital „0“)	97,5 dB
Quantisierungsrauschabstand eines 10-kHz-Tons, –30 dB	60 dB

Störfestigkeit

Störung der Informationsspur bleibt ohne Einfluß bis	900 µm
Oberflächenfehler bleiben ohne Einfluß bis	800 µm
Empfindlichkeit gegenüber sonstigen Plattenfehlern:	
Von 10 möglichen Punkten erhält das Gerät	10
Empfindlichkeit gegenüber Vibrationen	
Von 10 möglichen Punkten erhält das Gerät	6
Laufgeräusch; von 10 möglichen Punkten erhält das Gerät	8

Bedienungskomfort

Mittlere Anfangszeit	6,4 s
Mittlere Zugriffszeit zu beliebigem Titel	2,4 s
Abmessungen (B×H×T)	42×8,5×30,9 cm

Ungefährer Handelspreis pro Stück

1100,- DM

Vertrieb: Toshiba

Hammer Landstraße 117, 4040 Neuss 1

Sparmaßnahmen seinen Meßwerten nicht in die Quere gekommen sind. Hier demonstriert er sein ganzes Können. Die Frequenzgänge, fast optimal geraten, lassen keinerlei Klangverfälschung erwarten. Die gemessenen Verzerrungen sind sehr gering, auch die Meßwerte für das Ruherauschen sind, relativ gesehen, noch im annehmbaren Bereich. Absolut betrachtet stellen sie natürlich jede andere Signalquelle in den Schatten. Von den simulierten Fehlern der Philips-Testplatte 4A ließ sich der Toshiba-Player genausowenig aus dem Takt brin-

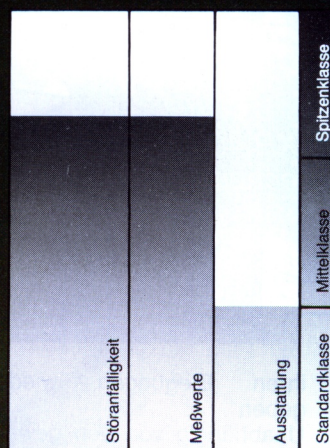
gen wie von unserem eigenen Fehlerplatten-Set. Lediglich eine CD, deren Mittenloch eine Exzentrizität von 0,2 Millimeter aufwies, nahm er nicht an. Sehr empfindlich zeigte sich der Player allerdings gegen kleine Stöße an sein Gehäuse. Eine stabile Aufstellung ist also unbedingt erforderlich!

Keine Enttäuschung

Die Situation auf dem CD-Player-Markt ist für die Käufer günstig: Die Tendenz geht zu fallenden Preisen bei gleichbleibend guter Qualität. Trotzdem muß man im Einzelfall bei billigen Geräten Zugeständnisse an den Bedienungskomfort machen und auf das eine oder andere Feature verzichten, wenn man klanglich keine Abstriche in Kauf nehmen will. Eine der Rosinen im Player-Kuchen ist ohne Zweifel der Player Toshiba XR 40.

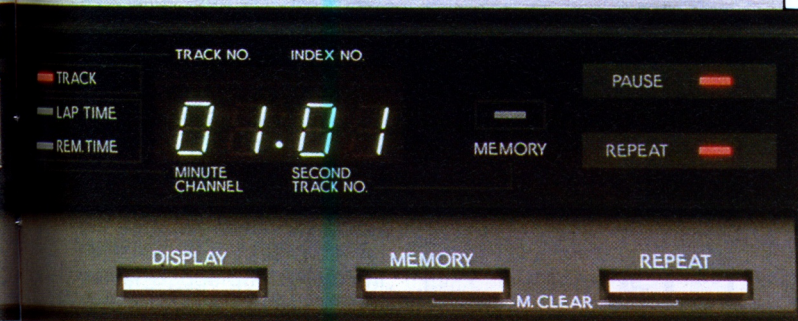
Wer mit bescheidener Ausstattung zufrieden ist, aber dennoch gute Klangqualität für wenig Geld erwartet, kann beim Toshiba beruhigt zugreifen. Enttäuscht wird bestimmt niemand, wenn man auch ein paar Schwachstellen mit in Kauf nehmen muß. Im großen und ganzen aber ein empfehlenswertes Gerät! *Martin Müller*

Qualitätsprofil CD-Player Toshiba XR 40



Qualitätsstufe:
angehende Spitzenklasse

Preis-Gegenwert-Relation:
gut



COMPACT DISC DIGITAL AUDIO PLAYER MODEL XR-40