

## Im Testcenter: Neue Produkte

**CD-ROM-LAUFWERK**



**Cyberdrive  
CD-321D**

● ● ● ● ○

Cyberdrive, Ratingen  
Tel. 02102/380060  
<http://www.cyberdrive.de>  
Rund 150 Mark

**CD-ROM-LAUFWERK**

**TOP 10  
PLATZ 5**



**LG Electronics  
CRD-8320B**

● ● ● ● ● ○

LG Electronics, Willich  
Tel. 02154/4920  
<http://www.lge.co.kr>  
Rund 180 Mark

**CD-ROM-LAUFWERK**



**Philips  
PCA 323 CD**

● ● ● ● ○ ○

Philips, Hamburg  
Tel. 01805/356767  
<http://www.philips.com>  
Rund 200 Mark

**CD-ROM-LAUFWERK**

**TOP 10  
PLATZ 4**



**Teac  
CD-532S**

● ● ● ● ● ○

Teac, Wiesbaden  
Tel. 0611/715854  
<http://www.teac.de>  
Rund 230 Mark

Das neue Atapi-Laufwerk der 32fach(max)-Klasse erzielte eine gute maximale Übertragungsrate: im Durchschnitt 3700 KB/s über die gesamte CD gemessen. Es lag bei der mittleren Zugriffszeit aber deutlich hinter dem hier schnellsten Produkt (Toshiba XM-6202B, Platz 6 in der Top-Liste) zurück: 132 gegenüber 83 Millisekunden. Überzeugend arbeitete es bei der Fehlerkorrektur. Beide verkraatzten Test-CDs las es ohne Fehler. Nach der Korrektur schaltete es allerdings nicht wieder auf die volle Umdrehungszahl hoch. Die Elektronik des Laufwerks ist durch eine Kunststoffhülle, die sich unterhalb des Metallgehäuses befindet, gut gegen Staub geschützt. Cyberdrive gibt 12 Monate Garantie. Die nicht immer kompetente technische Hotline (02102/380060) war erreichbar.

**Testurteil:** ein solides CD-ROM-Laufwerk mit einer guten Übertragungsrate sowie Fehlerkorrektur, jedoch mit langer Zugriffszeit. Der Preis ist angemessen. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 18.** -bw

Das von uns getestete 32fach(max)-Laufwerk mit Atapi-Schnittstelle erzielte in den Geschwindigkeitstests gute Ergebnisse. Bei der durchschnittlichen maximalen Datenübertragungsrate lag es mit 3453 KB/s (über die gesamte CD gemessen) gegenüber den Konkurrenten zwar etwas zurück. Es erreichte aber bei der mittleren Zugriffszeit den bisher zweitbesten Wert: 84 Millisekunden. Hervorragend löste das LG-Electronics-Gerät seine Aufgabe bei den beiden verkraatzten CD-ROMs: Es behob nicht nur alle Fehler, sondern war dabei auch noch extrem schnell. Nach der Korrektur schaltete es wieder auf die höchste Umdrehungszahl. Das sehr stabile Laufwerk ist gut gegen Staub abgedichtet. Sie bekommen 12 Monate Garantie; die Hotline (02154/492160) war gut.

**Testurteil:** Die kleine Schwäche bei der maximalen Übertragungsrate gleichen die sehr gute Zugriffszeit und die ausgezeichnete Fehlerkorrektur aus. Der Preis ist in Ordnung. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 5.** -bw

In unseren Tests erreichte dieses 32fach(max)-Atapi-Laufwerk eine durchschnittliche maximale Datenübertragungsrate von 3341 KB/s – ein noch akzeptables Ergebnis für diese Geräteklasse. Mit einer sehr langen mittleren Zugriffszeit von 222 Millisekunden rangiert es aber deutlich hinter vergleichbaren Modellen. Die Fehler auf den beiden verkraatzten CDs behob das Laufwerk zuverlässig. Nach der Fehlerkorrektur schaltete es wieder auf die höchste Geschwindigkeit zurück. Das Gehäuse des Geräts schützt das elektronische Innenleben gut gegen Staub. Positiv: Zum Lieferumfang gehört ein Datenkabel. Sie bekommen 12 Monate Garantie. Die Hotline (01805/356767) war kompetent und gut zu erreichen.

**Testurteil:** Dieses Laufwerk vermochte uns bei der Fehlerkorrektur zu überzeugen. In puncto Geschwindigkeit zeigte es dagegen nur eine unterdurchschnittliche Leistung. Der Preis ist für das Gezeigte zu hoch. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 33.** -bw

Das 32fach(max)-SCSI-Laufwerk war in unseren Tests etwas besser als das Atapi-Pendant CD-532E (Test in PC-WELT 3/98, Seite 208). Es erreichte eine maximale Datenübertragungsrate von sehr guten 3888 KB/s (mittlerer Wert gemessen über die gesamte CD). Die durchschnittliche Zugriffszeit betrug ordentliche 104 Millisekunden. Keine größeren Probleme bereitete die Fehlerkorrektur. Das Laufwerk konnte sowohl die mit dem „V“- als auch die mit dem „H“-Kratzer versehene CD mit hoher Geschwindigkeit fehlerfrei lesen. Anschließend schaltete es wieder auf die volle Umdrehungszahl. Das Gerät ist gut verarbeitet. Positiv: Zum Zubehör gehört auch ein Datenkabel. Die Garantie beträgt 12 Monate. Die Hotline (0611/715853) war bei unseren Anrufen sehr gut erreichbar, die Mitarbeiter waren fachkundig.

**Testurteil:** Dieses Laufwerk glänzt mit einer tollen Fehlerkorrektur und guter Übertragungsrate. Der Preis ist attraktiv. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 4.** -bw ►