

## CD-ROM-LAUFWERK



**Cyberdrive**  
**CD-240**



Cyberdrive, Ratingen  
Tel. 02102/380060

<http://www.cyberdrive.de>  
Rund 135 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

**TOP 10**  
**PLATZ 2**



**Lite-On**  
**LTN-242**



Lite-On, Ratingen  
Tel. 02102/99550

<http://www.liteontc.com>  
Rund 135 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

**TOP 10**  
**PLATZ 7**



**Mitsumi**  
**FX320**



Mitsumi, Neuss  
Tel. 01805/212530

<http://www.mitsumi.de>  
Rund 180 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

**TOP 10**  
**PLATZ 1**



**NEC**  
**CDR 1900A**



NEC, Ismaning  
Tel. 01805/242521

<http://www.necd.de>  
Rund 210 Mark

Das Atapi-Laufwerk der 24fach-max-Klasse erzielte in den Geschwindigkeitstests ein zwiespältiges Resultat. Die durchschnittliche (über die gesamte CD gemessene) maximale Übertragungsrate von 2771 KB/s ist für ein 24fach-Laufwerk gut, die mittlere Zugriffszeit von 139 Millisekunden dagegen sehr hoch. Positiv war das Ergebnis bei der Fehlerkorrektur: Unsere beiden verkratzten Test-CDs korrigierte das Gerät problemlos, schaltete danach aber bei einigen Testläufen nicht wieder auf volle Geschwindigkeit. Besondere Staubschutzmaßnahmen – etwa eine gekapselte Bauweise – entdeckten wir nicht. Auf das Laufwerk bekommen Sie 12 Monate Garantie. Die Hotline (02102/380060) war erreichbar, aber nicht immer kompetent.

**Testurteil:** Das Laufwerk bietet zwar eine gute Fehlerkorrektur und Übertragungsrate, die mittlere Zugriffszeit des Modells liegt aber auf mäßigem Niveau. Der Preis ist für das Gebotene insgesamt angemessen. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 15.** -bwk

Dieses 24fach-max-Laufwerk mit Atapi-Schnittstelle zeigte in unseren Tests insgesamt eine gute Leistung. Die durchschnittliche Transfer rate lag – über die gesamte CD gemessen – bei guten 2795 KB/s. Auch die niedrige mittlere Zugriffszeit von 94 Millisekunden kann sich sehen lassen (das bisher beste Gerät – das Toshiba XM-6202B, Platz 4 in der Top-Liste – schaffte 83 Millisekunden). Überzeugend die Fehlerkorrektur: Das Laufwerk las unsere beiden Test-CDs (Kratzer in Form eines „H“ beziehungsweise „V“) ohne Schwierigkeiten und schaltete danach wieder auf volle Geschwindigkeit. Das ordentlich verarbeitete Gerät ist gut gegen Staub geschützt. Lite-On gibt auf das Modell 12 Monate Garantie – Standard bei CD-ROM-Laufwerken. Eine technische Hotline bietet das Unternehmen nicht.

**Testurteil:** Das Laufwerk überzeugt mit einer guten Geschwindigkeit und Fehlerkorrektur. Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist attraktiv. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 2.** -bwk

Das Atapi-Modell der 32fach-max-Klasse erzielte eine gute maximale Übertragungsrate (im Durchschnitt 3724 KB/s über die gesamte CD gemessen), lag jedoch bei der mittleren Zugriffszeit deutlich hinter dem hier schnellsten Produkt (Toshiba XM-6202B, Platz 4 in der Top-Liste) zurück: 104 gegenüber 83 Millisekunden. Die Fehlerkorrektur bei unseren beiden verkratzten Test-CDs gelang dem Laufwerk komplett. Allerdings schaltete es nach der Fehlerbehebung nicht mehr auf volle Geschwindigkeit. Das gut verarbeitete Modell ist effektiv gegen Staub geschützt. Mitsumi gibt 15 Monate Garantie. Das ist zwar länger als sonst üblich (12 Monate), die Garantie gilt aber bereits ab Herstellungsdatum. Die Hotline (01805/212530) war gut zu erreichen und fachkundig.

**Testurteil:** Ein solides CD-ROM-Laufwerk mit einer guten Übertragungsrate und Fehlerkorrektur, aber mit langer Zugriffszeit. Der Preis ist dennoch günstig. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 7.** -bwk

Das neue Atapi-Laufwerk der 32fach-max-Klasse erreichte insgesamt die beste Leistung aller bisher im Rahmen unserer Top-Liste getesteten CD-ROM-Laufwerke – obwohl es von der Geschwindigkeit her in keiner Einzeldisziplin die Bestleistung erreichte. Die sehr guten Ergebnisse: durchschnittliche maximale Datenübertragungsrate (gemessen über die gesamte CD) 3902 KB/s, mittlere Zugriffszeit 85 Millisekunden. Auch die Fehlerkorrektur meisterte das Modell souverän. Unsere beiden beschädigten CDs konnte das Gerät problemlos lesen und schaltete danach wieder auf volle Geschwindigkeit. Das gut verarbeitete Laufwerk ist optimal gegen Staub geschützt. NEC gibt 12 Monate Garantie. Die Hotline (01805/242523) war manchmal schwer zu erreichen, die Mitarbeiter erwiesen sich jedoch als kompetent.

**Testurteil:** Das NEC-Laufwerk erreicht in Sachen Geschwindigkeit sowie Fehlerkorrektur Bestnoten. Der Preis ist dafür sehr günstig. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 1.** -bwk ►