

Im Testcenter: Neue Produkte

CD-ROM-LAUFWERK	CD-ROM-LAUFWERK	CD-ROM-LAUFWERK	CD-ROM-LAUFWERK
			
Hohe Datenübertragungsrate	Durchschnittliches Laufwerk	Mäßige Datenübertragungsrate	Schnelle und sichere Fehlerkorrektur
● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○
CDR 1800 NEC, Ismaning Tel. 0130/31601218 http://www.necd.de Rund 230 Mark	PCA 243 CD Philips, Hamburg Tel. 01805/356767 http://www.philips.com Rund 250 Mark	CDU 611-10 Sony, München Tel. 02389/951047 http://www.sony-cp.com Rund 250 Mark	CDU 611-2R Sony, München Tel. 02389/951047 http://www.sony-cp.com Rund 200 Mark

Das von uns getestete 12–24fach-CD-ROM-Laufwerk von NEC war ein Vorserien-Modell. Das Gerät ist mit einer EIDE-Schnittstelle ausgestattet. Es erreichte in unseren Tests eine maximale Datenübertragungsrate von sehr guten 3172 KB/s. Die durchschnittliche Zugriffszeit lag dagegen bei mäßigen 100 Millisekunden. Die Fehlerkorrektur gelang dem Laufwerk nur teilweise: Auf der CD mit dem „V“-Kratzer konnte es nicht alle Fehler beheben. Der schwierigere „H“-Kratzer bereitete dem Gerät dagegen keine Probleme. Nach der Fehlerkorrektur schaltete es wieder auf die höchste Umdrehungszahl. Das Laufwerk ist mit seiner gekapselten Bauweise gut gegen Staub geschützt. NEC gibt 12 Monate Garantie. Die Hotline war kompetent, aber manchmal schwer zu erreichen. Der Preis liegt bei angemessenen 230 Mark. Damit kommt das NEC-Modell auf Platz 10 in unserer Rangliste.

BERNHARD WITTMANN

Philips stellte uns das 24fach-Laufwerk PCA 243 CD als Vorserien-Modell zum Test bereit. Das Atapi-Gerät erreichte eine maximale Datenübertragungsrate von 2963 KB/s – ein durchschnittlicher Wert. Die mittlere Zugriffszeit lag bei 99 Millisekunden, ebenfalls lediglich Durchschnitt. Beide verkratzten Test-CDs las das Laufwerk ohne Fehler. Nach der Korrektur schaltete es allerdings nicht mehr auf die volle Umdrehungszahl zurück. Die Unterseite des Gehäuses – wo die Elektronik sitzt – ist nicht staubdicht. Positiv vermerkten wir, daß zum Zubehör auch ein Datenkabel gehört. Sie bekommen auf das Laufwerk 12 Monate Garantie. Die Hotline in Holland erreichten wir bei unseren Anrufen sehr gut, zudem ist sie durch eine 0130-Nummer kostenlos. Allerdings ließen die Fach- und Deutschkenntnisse der Mitarbeiter stark zu wünschen übrig. Preis: 250 Mark. Das reicht für Platz 9.

BERNHARD WITTMANN

Das von uns getestete 10–24fach-Laufwerk (mit EIDE-Schnittstelle) war ein Vorserien-Modell. Die maximale Datenübertragungsrate lag bei mageren 2675 KB/s – dieser Wert erklärt sich dadurch, daß das Laufwerk in den inneren Bereichen mit 10facher Geschwindigkeit rotiert und nur an den äußersten Randbereichen die höchste Umdrehungszahl erreicht. Die durchschnittliche Zugriffszeit lag bei mittelmäßigen 103 Millisekunden. Hervorragend löste das Sony-Modell die gestellte Aufgabe mit den beiden verkratzten CD-ROMs: Es bereinigte nicht nur alle Fehler, sondern war dabei auch noch extrem schnell. Nach der Korrektur schaltete es wieder auf die höchste Geschwindigkeit. Das Laufwerk ist gut gegen Staub geschützt. Sie bekommen 12 Monate Garantie und eine fachkundige sowie gut erreichbare Hotline. Der Preis liegt bei rund 250 Mark – etwas zu hoch. Das ist Platz 6.

BERNHARD WITTMANN

Das zweite Sony-Gerät ist ein 8–20fach-Laufwerk mit EIDE-Schnittstelle. Seine maximale Datenübertragungsrate betrug geringe 2405 KB/s – aber hier trifft auch das gleiche wie beim 24fach-Laufwerk zu. Die mittlere Zugriffszeit betrug langsame 109 Millisekunden. Die besten Laufwerke schafften Zeiten unter 95 Millisekunden. Überzeugend arbeitete das Gerät allerdings bei der Fehlerkorrektur. Die beiden mit „V“- und „H“-Kratzern versehenen Test-CDs las es ohne Fehler und mit hoher Geschwindigkeit. Anschließend schaltete es wieder auf volle Umdrehungszahl. Das Laufwerk ist mit seiner kompakten Bauweise gut gegen Staub geschützt. Sony gibt 12 Monate Garantie. Die Hotline war gut zu erreichen und wirkte kompetent. Der Preis des Laufwerks liegt bei günstigen 200 Mark. Aus diesem Grund erreicht das 20fach-Laufwerk vor dem 24fach-Modell aus dem gleichen Haus Platz 5.

BERNHARD WITTMANN ►