

## DVD-LAUFWERK



*Auch mit CD-ROMs  
sehr flott*

**DVD-A01**

Pioneer, Willich  
Tel. 02154/913359  
<http://www.pioneer.de>  
Rund 950 Mark

## LASERDRUCKER



*Druckt zuverlässig  
große Mengen*

**Optra S1250**

Lexmark, Dietzenbach  
Tel. 06074/4880  
<http://www.lexmark.com>  
Rund 2300 Mark

## ERGONOMIETESTER

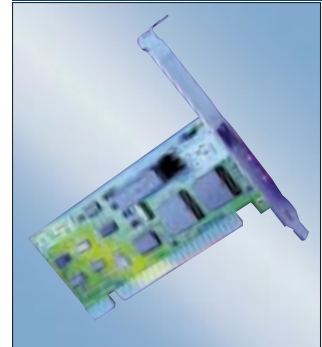


*Bildwiederholraten  
berührungslos messen*

**Ergon 1**

G+H, Martinsried  
Tel. 089/8577933  
Fax 8577804  
Rund 185 Mark

## ISDN-KARTE



*Einfache Installation,  
günstiger Preis*

**Elsa Quickstep 1000 pro**

Elsa, Aachen  
Tel. 0241/6065112  
<http://www.elsa.de>  
Rund 250 Mark

Das Pioneer DVD-A01 ist ein internes DVD/CD-ROM-Laufwerk mit Schubladenmechanik. Ein Plug&Play-fähiges Bios erkennt das Atapi-Laufwerk beim Booten. Sie müssen allerdings noch per Hand einen mitgelieferten 16-Bit-Treiber auf Festplatte kopieren und in der CONFIG.SYS eintragen, damit das Laufwerk „automatisch“ von Win 95 erkannt wird. Unter DOS wird es wie ein CD-ROM-Laufwerk angesprochen. Es liest DVD-ROMs mit rund 1300 KB/s und CD-ROMs mit beachtlichen 1500 KB/s. Das Laufwerk zeigt per LED an, ob eine DVD oder CD-ROM in der Schublade liegt. Es scheiterte der Versuch, selbstgebrannte CDs zu lesen – damit kommt erst die nächste Generation der DVD-Laufwerke zurecht. Die recht magere Dokumentation besteht aus einem englisch/französischen Faltblatt und ist bei der Suche nach möglichen Fehlerquellen wenig hilfreich.

STEFAN HAMANN

Der Optra S1250 ist der kleinste der neuen Laserdrucker von Lexmark. Er verfügt über ein 12-Seiten-Druckwerk mit einer physikalischen Auflösung von maximal 1200 dpi. In der Grundausstattung kommt er mit 4 MB RAM (maximal 32 MB) und paralleler Schnittstelle (Netzwerkanschluß optional). Er besitzt zwei Papierschächte mit 100 und 250 Blatt Fassungsvermögen; bei Bedarf gibt's optional bis zu zwei zusätzliche Schächte. Die Treiberausstattung ist luxuriös: für Windows 3.11, 95 und NT sowie OS/2. Die Installation des Geräts und der Treiber war unproblematisch. Die Druckergebnisse sind sehr gut: 12 Seiten pro Minute schaffte der Drucker mühelos, tiefschwarze und gestrichelte Graustufen sehen gleichermaßen gut aus. Die deutsche Dokumentation läßt keine Frage ungeklärt. Insgesamt ein solider Drucker, der sich bei Bedarf hervorragend erweitern läßt.

STEFAN HAMANN

Ein Knopfdruck genügt – und der Ergonomietester Ergon 1 ermittelt die exakte Bildwiederholfrequenz eines Monitors. Prüfungen, ob das Gerät die Anforderungen der Bildschirmarbeitsplatz-Verordnung erfüllt, sind da ein Kinderspiel. Der Meßbereich von 20 bis 999 Hz ist absolut zukunftssicher. Das Meßergebnis wird auf drei Anzeigen mit jeweils sieben Segmenten präsentiert. Zur Stromversorgung des rund 150 Gramm leichten Geräts dient eine 9-Volt-Blockbatterie. Kleiner Kritikpunkt: Zwischen interlaced sowie non-interlaced vermag der handliche Ergon 1 (rund 60 x 30 x 30 Millimeter) nicht zu unterscheiden. Eine Software zur Dokumentation der Ergonomietests ist für 130 Mark erhältlich. Das 270 Mark teure Nachfolgemodell Ergon 2 soll zusätzlich auch elektrostatische Felder vergleichend (jeweils besser/schlechter zur vorherigen Messung) ermitteln können.

LOTHAR MIEDEL

Die ISDN-Karte Elsa Quickstep 1000 pro eignet sich außer für Win 95 auch für DOS, Win 3.1x/NT sowie OS/2 (die Quickstep 1000 unterstützt nur Win 95). Diese Plug&Play-Karte beherrscht neben der ISDN-Kommunikation mit X.75, V.120, HDLC-transparent und PPP auch die Funktionen eines analogen Faxgeräts der Gruppe 3 bis 14.400 bps (Softfax). Die Installation der Karte ist denkbar einfach: Sie setzen die Quickstep 1000 pro in einen freien 16-Bit-ISA-Steckplatz ein, legen die Elsa-Gold-CD ins Laufwerk und starten den PC. Der Rest erfolgt im Dialog. Nur Capi 2.0 (Acotec) mußten wir von Hand nachinstallieren. Auf der mitgelieferten CD Elsa Gold-B fanden wir neben der umfangreichen Kommunikations-Software RVS-COM sowie der Zugangs-Software für alle bekannten Online-Dienste auch Shareware wie ISDN-Snoop und ZOC. Fazit: eine ISDN-Karte, die sich einfach bedienen läßt.

THOMAS HACKENBERG ►