

Das Omnibook hat die schnellste Festplatte

HP bringt es auf einen Rekordwert von 6280 KByte/s Transfer-Speed und legt somit die Messlatte höher.

Thomas Jannot*

Gericom X5

- ☎ Gericom
- ☎ (018 05) 96 89 68
- ☎ www.gericom.com

Akku 2:17 h

1890 € **2,7 kg**



HP Omnibook XT6200

- ☎ Hewlett-Packard
- ☎ (018 05) 32 62 22
- ☎ www.hewlett-packard.de

Akku 2:53 h

2200 € **2,6 kg**



180°

IBM A31p

- ☎ IBM
- ☎ (018 03) 31 32 33
- ☎ www.pc.ibm.com/de/thinkpad/

Akku 1:57 h

5000 € **3,5 kg**



IT-Systeme ITS-7001

- ☎ IT-Systeme 3000
- ☎ (021 73) 399 99 90
- ☎ www.its-3000.de

Akku 1:59 h

2363 € **4,4 kg**



Eines der schönsten, kleinsten, leichtesten und zugleich günstigsten P4M-Notebooks, das laut Hersteller bereits mit USB 2.0 ausgestattet sein soll, was wir nicht geprüft haben. Dennoch schafft dieses Gerät nur durchschnittliche Leistungen. Schuld daran ist ein antiquierter Grafikchip, der sich seinen Speicher mit dem Arbeitsspeicher teilen muss, was die Frame-Rate in 3D-Spielen in den Keller zieht. Die anderen Testergebnisse können sich bis auf einen zwangsläufig ebenfalls schwachen Grafikwert sehen lassen.

Die Zeiten, als Omnibooks von HP kleinste, schmalste und leichteste Notebooks bedeuteten, sind lange vorbei. Das XT6200 wiegt aber nur 200 Gramm mehr als das Tecra 9100 von Toshiba, das leichteste P4M-Notebook in diesem Test. Seine Abmessungen bringen es ebenfalls auf ein sehr kompaktes Gesamtvolumen von 3094 Kubikzentimetern, was es ziemlich nahe an das X5 von Gericom, das schmalste und kompakteste Gerät in diesem Test, heranbringt. Alle Testwerte erfüllen hohe Ansprüche.

Das A31p ist das mit Abstand teuerste Notebook im Test. Fast alle Werte überzeugen. Dass es um zwei Prozentpunkte die Note sehr gut verfehlt, liegt im Wesentlichen an einer schwachen Akkudauer, die sich mit vergleichbaren Maßnahmen wie für alle anderen Notebooks nicht über zwei Stunden hinaus optimieren lässt. Hierfür sind zusätzliche Feineinstellungen erforderlich, die auch bei den anderen Geräten zu jeweils höheren Zeiten führen würden. Ohne seine Akkuschwäche hätte das A31p das Potenzial zur Referenz.

Das ITS-7001 im standardisierten Einheitsgehäuse wiegt knapp doppelt so viel wie das leichteste (Tecra 9100) und ist rund zweimal voluminöser als das kompakteste (X5). Dadurch mutiert es automatisch zum Desktop-Ersatz, bei dem es um so mehr auf innere Werte ankommt, die das ITS-7001 überdurchschnittlich erreicht. Dass es wie beim optisch baugleichen Motion M56 von AMC nicht zu einem sehr gut reicht, liegt im Wesentlichen an einem schwächeren Akku und an einem deutlich langsameren DVD-Combo.

PC Direkt TEST

Messungen

CCWS 2002	21,0 Punkte	70,7 %
BD Winmark 99	5360 KByte/s	85,4 %
HG Winmark 99	533 Punkte	50,8 %
CD Winbench 99*	1340 KByte/s	70,5 %
BatteryMark 2001	137 Minuten	77,0 %
Quake III	10,1 fps	10,3 %
Gesamt		61 %
Povray	415 Sekunden	112,2 %
max. Luminanz	135 Cd/m ²	82,2 %
Kontrastverhältnis	119	22,6 %

befriedigend

gut

gut

gut

19,7 Punkte	66,3 %
6280 KByte/s	100,0 %
808 Punkte	77,0 %
1830 KByte/s	96,3 %
173 Minuten	97,2 %
41,1 fps	42,1 %
	80 %
472 Sekunden	127,6 %
120 Cd/m ²	72,7 %
124	23,6 %

27,2 Punkte	91,6 %
5110 KByte/s	81,4 %
818 Punkte	77,9 %
1590 KByte/s	83,7 %
117 Minuten	65,7 %
89,5 fps	91,7 %
	82 %
393 Sekunden	106,2 %
159 Cd/m ²	96,7 %
526	100,0 %

25,4 Punkte	85,5 %
4730 KByte/s	75,3 %
844 Punkte	80,4 %
1280 KByte/s	67,4 %
119 Minuten	66,9 %
89,4 fps	91,6 %
	78 %
391 Sekunden	105,7 %
128 Cd/m ²	77,6 %
105	20,0 %

Technische Daten

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1600
Arbeitsspeicher	384 MByte DDR-RAM
Festplatte	Hitachi DK23DA-30, 30 GByte
Laufwerk	QSI SBW-081, Combo
Speed	CD 24x, DVD 8x, CD-R 8x, CD-RW 8x
Display	14,1", 1024x768, 32-bit
Grafikkarte	S3 ProSavage DDR, shared by Memory
Sound	VIA AC97
Netzwerk	VIA 10/100 MBit
Modem	Smart Link, 56k Modem
Anschlüsse	PCMCIA, VGA, LAN, Modem, 3x USB, Firewire, Line-out, Mikrofon, IrDA, TV-out
Maße (BxTxH)	25,6 x 31,2 x 3,0 cm, (2396 cm³)
Gewicht (incl. Akku)	2,7 kg
Akku	Li-Ion, 4000mAh
Maus	Touchpad mit Scrollfunktion
Betriebssystem	Windows XP Home
Extras	Modemkabel
Software	Nero Burning Rom 5, CyberLink PowerDVD XP

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1500
Arbeitsspeicher	256 MByte SD-RAM
Festplatte	Toshiba MK2018GAP, 20 GByte
Laufwerk	Matshita SR-8176
Speed	CD 24x, DVD 8x
Display	14,1", 1024x768, 32-bit
Grafikkarte	ATI Mobility Radeon M6, 32 MByte
Sound	ALI WDM
Netzwerk	Realtek RTL8139, 10/100 MBit
Modem	ESS SuperLink-M, 56k Modem
Anschlüsse	2x PCMCIA, parallel, seriell, PS/2, VGA, LAN, Modem, 2x USB, Line-in, Line-out, TV-out, IrDA, Expansionsport
Maße (BxTxH)	26,1 x 31,2 x 3,8 cm, (3094 cm ³)
Gewicht (incl. Akku)	2,60 kg
Akku	Li-Ion, 3400mAh
Maus	Touchpad mit Scrollfunktion
Betriebssystem	Windows XP Pro
Extras	Modemkabel mit TAE-Adapter
Software	DVD Player, Norton Antivirus 2002

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1700
Arbeitsspeicher	256 MByte DDR-RAM
Festplatte	IBM IC25T0606ATCS05-0, 60 GByte
Laufwerk	Matshita UJDA720, Combo
Speed	CD 24x, DVD 8x, CD-R 8x, CD-RW 8x
Display	15,1", 1600x1200, 32-bit
Grafikkarte	ATI Mobility FireGL 7800, 64 MByte
Sound	ADI Soundmax
Netzwerk	Intel PRO/100 VE, 10/100 MBit
Modem	Agere Systems, 56k Modem
Anschlüsse	2x PCMCIA, parallel, seriell, VGA, LAN, Modem, 2x USB, Firewire, Line-in, Line-out, TV-out, IrDA, Bluetooth, WLAN, Expansionsport
Maße (BxTxH)	27,2 x 32,9 x 5,4 cm, (4832 cm ³)
Gewicht (incl. Akku)	3,48 kg
Akku	Li-Ion, 4000mAh
Maus	Mousepoint mit Scrollfunktion
Betriebssystem	Windows 2000 Pro
Extras	Modemkabel mit TAE-Adapter
Software	Configfsafe EZ, Mediamatics DVD Express, MGI Videowave IV, PC Doctor

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1700
Arbeitsspeicher	512 MByte DDR-RAM
Festplatte	Toshiba MK3017GAP, 30 GByte
Laufwerk	QSI SBW-081, Combo
Speed	CD 24x, DVD 8x, CD-R 8x, CD-RW 8x
Display	15,1", 1400x1050, 32-bit
Grafikkarte	ATI Mobility Radeon 7500 M7, 64 MByte
Sound	Avance AC97
Netzwerk	Realtek RTL8139, 10/100 MBit
Modem	Smart Link, 56k Modem
Anschlüsse	PCMCIA, parallel, PS/2, VGA, LAN, Modem, 4x USB, Firewire, Line-in, Line-out, TV-out, IrDA
Maße (BxTxH)	28,8 x 32,8 x 6,1, (5762 cm³)
Gewicht (incl. Akku)	4,4 kg
Akku	Li-Ion, 4000mAh
Maus	Touchpad mit Scrollfunktion
Betriebssystem	Windows XP Home
Extras	Modem-Kabel, CD-Playersteuerung an der Front, Tragetasche
Software	zum Redaktionsschluss nicht ermittelbar

*mit technischer Unterstützung von Denny Küstermann und dem Testlabor von PC Professionell