

# Sony schaffte es zuerst in den Media Markt

Genau weiß keiner, welcher P4M zuerst auf dem Markt war. Sony belieferte die Media Märkte bereits im April. *Thomas Jannot\**

**Sony**  
**PCG-GRX316G**

Media Markt  
(018 05) 66 66 54 63  
[www.mediamarkt.de](http://www.mediamarkt.de)

**Akku**  
2:05 h

**2500 €** **3,8 kg**




Beim PCG-GRX316G handelt es sich um eine Version speziell für den Media Markt, die unsere Kollegen von PC Professionell bereits im April in ihre Finger bekamen. Damals verwendeten wir unterschiedliche Testverfahren, so dass nicht alle Werte vergleichbar sind. Bei Sony heißt das Gerät GRX-316MP mit kleinerer Festplatte und Windows XP Home statt Pro. Das riesige TFT-Display von 16,1 Zoll und außerordentliche Frame-Raten unter höchsten Auflösungen bis zu 1600 x 1200 Pixel sind eine Erinnerung wert.

**Toshiba**  
**Satellite Pro 6100**

Toshiba Europe  
(018 05) 22 42 40  
<http://computer.toshiba.de>

**Akku**  
2:23 h

**2250 €** **2,9 kg**



Zwei Prozentpunkte trennen das Satellite Pro 6100 vom „sehr gut“. Es schwächelt ein wenig in der Akkuleistung. Warum es keine besseren Ergebnisse in der Grafikleistung erzielt, muss am Arbeitsspeicher liegen. Denn der Grafichip ist im Unterschied zum Tecra 9100 auf der Höhe der Zeit und liefert überdurchschnittliche Frame-Raten. Positiv fallen die integrierten Lautsprecher auf, die das Satellite Pro 6100 zu einem besseren Desktop-Ersatz qualifizieren als vergleichbare Geräte, die deutlich schwerer sind.

**Toshiba**  
**Tecra 9100**

Toshiba Europe  
(018 05) 22 42 40  
<http://computer.toshiba.de>

**Akku**  
2:15 h

**4500 €** **2,4 kg**



Das Tecra 9100 schrammt um nur einen Prozentpunkt am „gut“ vorbei. Verantwortlich dafür ist die mit Abstand schlechteste Frame-Rate im Test. Schuld daran ist ein antiquierter Grafichip mit kaum der Rede wertem Grafikspeicher, der einfach nicht in Notebooks der Marke Toshiba gehört. Die restlichen Testwerte können sich bis auf das Ergebnis für Highend-Grafik sehen lassen. Glänzen kann das Tecra 9100 mit dem geringsten Gewicht im Test. Schade nur, dass es sich nicht auf das Volumen ausgewirkt hat.

**Xeron Mobile**  
**Sonic Pro ACL10**

micro1st  
(081 22) 892 07 89  
[www.micro1st.de](http://www.micro1st.de)

**Akku**  
2:32 h

**2399 €** **2,9 kg**



Notebooks von Xeron werden immer besser. Zwar schafft das Sonic Pro ACL 10 kein „sehr gut“ wie das Power Pro 4. Aber es überzeugt in allen Disziplinen mit überdurchschnittlichen Werten. In der Akkuleistung übertrumpft es sogar das unterm Strich jedoch leistungsstärkere Power Pro 4 um 24 Minuten, obwohl der mobile Pentium 4 im Sonic Pro 100 MHz schneller tickt. Ein Grund dafür könnte ein anderer Grafichip mit der Hälfte an Speicher sein, der aber trotz dieses Handicaps Frame-Raten weit über Durchschnitt bringt.

**PCDirekt TEST**

**ohne Wertung**

**gut**

**befriedigend**

**gut**

**Messungen**

CCWS 2002	49,0 Punkte <sup>1)</sup>	ohne Wertung
BD Winmark 99	3350 KByte/s	53,3 %
HG Winmark 99	729 Punkte	69,4 %
CD Winbench 99*	1350 KByte/s	71,1 %
Batterymark 2001	125 Minuten	70,2 %
Quake III	93 fps <sup>2)</sup>	ohne Wertung
<b>Gesamt</b>		<b>66 %</b>
Povray	keine Messung	keine Messung
max. Luminanz	102 Cd/m <sup>2</sup>	62,1 %
Kontrastverhältnis	474	90,1 %

24,6 Punkte	82,8 %
4500 KByte/s	71,7 %
795 Punkte	75,7 %
1890 KByte/s	99,5 %
143 Minuten	80,3 %
86,9 fps	89,0 %
<b>Gesamt</b>	<b>83 %</b>
415 Sekunden	112,2 %
109 Cd/m <sup>2</sup>	66,3 %
131	24,9 %

23,0 Punkte	77,4 %
5280 KByte/s	84,1 %
571 Punkte	54,4 %
1590 KByte/s	83,7 %
135 Minuten	75,8 %
<b>6,5 fps</b>	6,7 %
<b>Gesamt</b>	<b>64 %</b>
391 Sekunden	105,7 %
89 Cd/m <sup>2</sup>	53,9 %
163	31,0 %

21,8 Punkte	73,4 %
4030 KByte/s	64,2 %
777 Punkte	74,0 %
1810 KByte/s	95,3 %
152 Minuten	85,4 %
86,0 fps	88,1 %
<b>Gesamt</b>	<b>80 %</b>
395 Sekunden	106,8 %
<b>164 Cd/m<sup>2</sup></b>	100,0 %
137	26,0 %

**Technische Daten**

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1600
Arbeitsspeicher	256 MByte DDR-RAM
Festplatte	Toshiba MK4018GAS, 40 GByte
Laufwerk	Sony CRX810E, Combo
Speed	CD 24x, DVD 8x, CD-R 16, CD-RW 10x
Display	<b>16,1", 1600x1200, 32-bit</b>
Grafikkarte	ATI Mobility Radeon 7500 M7, 32 MByte
Sound	Yamaha AC-XG
Netzwerk	Intel PRO/100 VE, 10/100 Mbit
Modem	Conexant-Ambit SoftK56, 56k Modem
Anschlüsse	2x PCMCIA, parallel, VGA, LAN, Modem, 3x USB, Firewire, Line-out, Mikrofon, TV-out, MagicGate Memory Stick Slot
Maße (BxTxH)	29,0 x 35,4 x 4,6 cm, (4722 cm <sup>3</sup> )
Gewicht (incl. Akku)	3,76 kg
Akku	Li-Ion, 4800mAh
Maus	Touchpad mit Scrollfunktion
Betriebssystem	Windows XP Pro
Extras	zum Testzeitpunkt nicht protokolliert DVGate, PictureGear, WinDVD, PictureToy, Digital Print, ArcSoft Panorama Maker, Visual Flow, Smart Capture und weitere
Software	

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1600
Arbeitsspeicher	256 MByte DDR-RAM
Festplatte	IBM IC25N020ATCS04-0, <b>20 GByte</b>
Laufwerk	Toshiba SD-C2502
Speed	CD 24x, DVD 8x
Display	<b>14,1", 1024x768, 32-bit</b>
Grafikkarte	Geforce 4 420 Go, 32 MByte
Sound	Yamaha AC-XG
Netzwerk	Intel PRO/100 VE, 10/100 Mbit
Modem	Toshiba, 56k Modem
Anschlüsse	2x PCMCIA, parallel, seriell, PS/2, VGA, LAN, Modem, 2x USB, Line-in, Line-out, IrDA, SD-Card-Slot
Maße (BxTxH)	28,7 x 33,0 x 4,0 cm, (3788 cm <sup>3</sup> )
Gewicht (incl. Akku)	2,9 kg
Akku	Li-Ion, 3600mAh
Maus	Mousepoint mit 4 Tasten
Betriebssystem	Windows 2000/XP Pro
Extras	Modemkabel mit TAE-Adapter Nero Burning Rom 5, Intervideo WinDVD
Software	

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1700
Arbeitsspeicher	256 MByte DDR-RAM
Festplatte	IBM IC25N030ATCS04-0, 30 GByte
Laufwerk	HL Data Storage GDR-8081N
Speed	CD 24x, DVD 8x
Display	<b>14,1", 1024x768, 32-bit</b>
Grafikkarte	S3 Supersavage / IXC 1179, 16 MByte
Sound	Yamaha AC-XG
Netzwerk	Intel PRO/100 VE, 10/100 Mbit
Modem	Toshiba, 56k Modem
Anschlüsse	2x PCMCIA, parallel, seriell, PS/2, VGA, LAN, Modem, 2x USB, Firewire, Line-in, Line-out, TV-out, IrDA, WLAN, Expansionsport, SD-Card-Slot
Maße (BxTxH)	26,8 x 30,9 x 3,9 cm, (3229 cm <sup>3</sup> )
Gewicht (incl. Akku)	<b>2,44 kg</b>
Akku	Li-Ion, 3600mAh
Maus	Mousepoint mit 4 Tasten
Betriebssystem	Windows 2000/XP Pro
Extras	Modemkabel mit TAE-Adapter Intervideo WinDVD 3.0, Spanworks 2000, Toshiba Powersaver, Toshiba HWSetup
Software	

CPU	Mobile Intel Pentium-4-M/1700
Arbeitsspeicher	<b>512 MByte DDR-RAM</b>
Festplatte	Toshiba MK3017GAP, 30 GByte
Laufwerk	Toshiba SD-R2212, Combo / Teac CD-224E
Speed	CD 24x, DVD 8x, CD-R 16x, CD-RW 10x / CD 24x 14,1", 1400x1050, 32-bit
Grafikkarte	Geforce 4 420 Go, 32 MByte
Sound	Avance AC97
Netzwerk	Realtek RTL8139, 10/100 Mbit
Modem	Smart Link, 56k Modem
Anschlüsse	2x PCMCIA, parallel, VGA, LAN, Modem, 3x USB, Firewire, Line-in, Line-out, Mikrofon, TV-out, IrDA, SmartMedia-Card-Slot
Maße (BxTxH)	27,3 x 31,0 x 3,5 cm (2962 cm <sup>3</sup> )
Gewicht (incl. Akku)	2,9 kg
Akku	Li-Ion, 3900mAh
Maus	Touchpad
Betriebssystem	Windows XP Pro
Extras	Tragetasche zum Redaktionsschluss nicht ermittelbar
Software	

1) Dieser Benchmark wurde mit Content Creation Winstone 2001 ermittelt und ist nicht vergleichbar  
2) Diese Frame-Rate wurde bei einer Auflösung von 1280 x 1024 ermittelt und ist nicht vergleichbar

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