



Panasonic Toughbook CF-73

Die leichte Alternative

TEST Mit dem Toughbook CF-73 beweist Panasonic, dass Robust-Notebooks nicht in jedem Fall schwer und klobig sein müssen.

■ Panasonic bietet neben Robust-Notebooks auch ultraleichte Subnotebooks an. Das »Toughbook CF-73« ist eine Mischung aus beidem: Mit Abmessungen von 29,7 mal 25,4 mal 4,3 Zentimetern und vor allem einem Gewicht von nur 2,2 Kilogramm darf sich das Modell durchaus zu den sehr gut tragbaren mobilen Begleitern zählen. Gleichzeitig steckt die Technik in einem Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung und ist somit bei Vibrationen und Stürzen gut geschützt. Die Tastatur ist gegen das Eindringen von Wasser ebenso gesichert wie der Bereich der Anschlüsse. So sind Gummilaschen vor nahezu jeder Schnittstelle vorhanden. Und schließlich ist auch die Festplatte speziell gelagert, um bei Vibrationen keinen Schaden zu nehmen. Markant ist der ausklappbare Tragegriff an der Vorderseite, der es ermöglicht, das Notebook mit einer Hand sicher zu transportieren. Neben dem schlanken und vor allem leichten Gehäuse hat das CF-73 flotte Komponenten sowohl hinsichtlich des Prozessors als auch bei der Grafik zu bieten. Das Gerät arbeitet mit der Centrino-Mobiltechnologie. Zum Einsatz kommt der Pentium M mit 1,4 GHz Taktfrequenz. Für das mobile Arbeiten ist das durchaus ausreichend, wenn die CPU auch nicht mehr dem aktuellsten Stand der Technik entspricht. Gleiches gilt für den Grafikprozessor. Hier setzt Panasonic den »Mobility Radeon 7500« von ATI mit 32 MByte Videospeicher ein.

Combo im Modulschacht

Trotz der kompakten Bauweise verfügt das Toughbook über zwei interne Laufwerke. Die Festplatte verfügt über eine Kapazität von 40 GByte. Sie lässt sich mit wenigen Handgriffen, und ohne auch nur eine Schraube lösen zu müssen, entnehmen. Somit lassen sich die darauf gespeicherten Daten beispielsweise sicher im Tresor verstauen. Auch das optische Laufwerk kann man leicht entfernen. Es ist nämlich in einem



Alle Anschlüsse sind, soweit möglich, durch Gummilaschen geschützt



Die Tastatur ist gegen das Eindringen von Wasser gesichert und auch für längere Schreibarbeiten brauchbar

Modulschacht untergebracht. Serienmäßig steckt ein Combo-Laufwerk darin, das CD-Rs und CD-RWs beschriebt und alle CD- und DVD-Medien liest. Mit Anschlüssen ist das Toughbook weniger gut bestückt. So stehen zwar zwei USB-2.0-Ports, ein Monitor-Anschluss, eine serielle Schnittstelle und die Audio-Anschlüsse für Mikrofon und Lautsprecher zur Verfügung. Einen TV-Ausgang gibt es aber ebenso wenig wie eine Infrarot- und eine Firewire-Schnittstelle. Auch ältere Standards wie ein Parallel- und ein PS/2-Port sind nicht vorhanden. Wie es sich für ein »Business-Ruggedized«-Notebook gehört, sind die Schnittstellen, soweit möglich, durch eine Gummilasche geschützt. Gegen das Eindringen von Wasser ist auch die Tastatur geschützt. Doch nicht nur das. Auch flottes Schreiben ist auf ihr problemlos möglich. Die Tastatur gibt auch zur Mitte hin nicht nach, sondern macht insgesamt einen sehr guten Eindruck. Für die Mauszeiger-Steuerung steht ein Touchpad bereit. Es ist ebenfalls gegen das Eindringen von Wasser geschützt.



Auch rund um das Touchpad hat Wasser keine Chance ▶

Panasonic verwendet beim Display eine 13,3-Zoll-Variante. Die maximale Auflösung liegt bei 1024 mal 768 Bildpunkten. Der Bildeindruck ist gut. Die Darstellung ist gleichmäßig ausgeleuchtet und scharf. Auch kleinere Details lassen sich gut erkennen. Beeindruckend für so ein kompaktes und gut ausgestattetes Gerät sind die langen Akku-Laufzeiten von nahezu vier Stunden. Somit lässt sich das Toughbook wirklich mobil einsetzen, ohne gleich wieder an die Steckdose zu müssen. **(Olaf Winkler)**

Panasonic Deutschland GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Telefon 040/8549-0, Fax 040/8549-2500, Internet www.panasonic.de

FAZIT

■ Das Toughbook CF-73 ist ein robustes, aber dennoch nur 2,2 Kilogramm schweres Notebook, das gegen Stöße, Feuchtigkeit und Vibrationen geschützt ist. Mit Blick auch auf die Systemleistungen stellt es einen guten Kompromiss in jeder Hinsicht dar. Wer also unterwegs nicht auf die Erfüllung von Militärstandards angewiesen ist und auf maximale Leistung verzichten kann, bekommt mit dem CF-73 einen vielseitig einsetzbaren mobilen Begleiter.

Panasonic Toughbook CF-73

NOTEBOOK

ORGANIZER & HANDY

Bauart:	<input checked="" type="checkbox"/> Robustnotebook
Kategorie:	<input checked="" type="checkbox"/> Mittelklasse

- **Robustes Magnesiumgehäuse**
- **Wasserbeständige Tastatur**
- **Geschützte Anschlüsse**
- **Combo-Laufwerk im Lieferumfang**
- **Kompakt und leicht**

WERTUNG: **SEHR GUT**

PREIS/LEISTUNG: **GUT**