

**TOUGHBOOK®**

Computers for the Outside World™



# Toughbook CF-18

**Das robuste Notebook, das sich in einen  
Tablet-PC verwandeln lässt**

- Widerstandsfähiges Gehäuse mit Magnesiumlegierung
- Vibrations- und stoßgeschützt (MIL-STD 810F)
- Wasser- und staubgeschützt (IP54, MIL-STD 810F)
- Hochmobil mit einem Gewicht von nur 2 kg
- Selbst bei Tageslicht sehr gut lesbarer 10,4" Touchscreen LCD
- Intel® Centrino™ Mobiltechnologie
- Enorme Akkulaufzeit von bis zu 7,5 Stunden
- Integrierbare Optionen: GSM / GPRS, Bluetooth, GPS und SmartCard



**Panasonic**  
ideas for life



Das Toughbook CF-18 ist zuverlässig, nahezu unverwundlich und mit gerade einmal 2 kg Gewicht extrem leicht. Mit einem Handgriff lässt es sich von einem klassischen Notebook in einen handlichen Tablet PC verwandeln. Dazu muss lediglich das 10,4 Zoll XGA-Display gedreht und über die Tastatur geschwenkt werden.

Das CF-18 verfügt über ein extrem robustes und staubgeschütztes LCD-Scharnier. Das Display selbst ist mit einem Voll-Magnesiumgehäuse ebenfalls bestens abgeschirmt und die Festplatte ist in ein neu entwickeltes Dämpfungsmaterial eingebettet, welches wiederum von einem Aluminiumgehäuse umgeben ist. Das Resultat ist eine hervorragende Schockabsorption selbst bei starken Vibrationen und beste Werte in Bezug auf Schlagfestigkeit bei Stößen und Stürzen. Eine doppelte wasserdichte Struktur, die das Innere des Displaygehäuses und die Gehäusegelenke umgibt, dichtet das Gerät so hervorragend ab, dass es selbst gegen Wasser- und Staub gemäß IP 54 geschützt ist. Bei soviel wirkungsvollen Schutzmaßnahmen operiert das CF-18 selbst unter extremsten Bedingungen stets zuverlässig.

Der CF-18 kann mit vorinstalliertem Microsoft Windows 2000, Windows XP Professional oder der Microsoft Windows XP Tablet PC Edition bezogen werden, mit der Ihrem PC neue stiftbasierte Leistungsmerkmale und Funktionen zur Verfügung stehen.

CPU	Ultra Low Voltage Intel® Pentium® M Prozessor mit 900MHz	
L2 Cache	1MB On-Die	
Chipsatz	Intel® 855GM	
RAM	256MB DDR-SDRAM (erweiterbar auf 768MB)	
Grafikchip	Intel® 855GM Grafikcontroller, UMA (Unified Memory Architecture – Einheitlicher Speicherzugriff) bis zu 64MB	
HDD	40GB	
LCD	Entspiegeltes, auch bei Tageslicht lesbares 10,4" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD Windows 2000 oder Windows XP: mit Touchscreen oder Windows XP Tablet PC Version: mit Digitizer 1024x768 Pixel (XGA), 16 Millionen Farben	
LCD-Gehäuse	Vollständig magnesiumlegiertes Gehäuse	
Wireless LAN	Intel® Pro/Wireless 2100 Netzwerkverbindung, unterstützt 802.11b	
LAN	Integriert, 100 BASE-TX/10 BASE-T	
Modem	Integriert, 56kbps, v.92 kompatibel, 14,4kbps Faxklasse	
Sound	SigmaTel™ STAC9767 AC-97 v.2.1 kompatibles Audio-Codec WAVE und MIDI Playback, Softwareüberwachung der Lautstärke (Tasten FN + F5/F6)	
Lautsprecher	Integrierte Lautsprecher	
Tastatur	83 Tasten für Europa (kompatibel mit Tastatur AT 102)	
Zeigergeräte	Touchpad und Touchscreen oder Digitizer	
Anzeigeelemente	6 LEDs (Power, Akku, HDD, NumLK, CapsLK, ScrLK)	
Schnittstellen	Seriell (16550A kompatibel):	D-sub 9-pin
	Externer Bildschirm (VGA-Port):	D-sub 15-pin
	Kopfhörer:	Minibuchse (Stereo)
	Mikrofon:	Minibuchse (Mono)
	DC Eingang:	Buchse
	USB 2.0:	2x 4-pin
	Modem:	RJ11 Buchse
	LAN:	RJ45 Buchse
	Portreplikator:	100-Pin
Erweiterungsschächte	PC-Kartenschächte:	2x Typ II (PCMCIA)
	Optionales RAM-Modul:	1x SO-DIMM
Power	Akku:	Lithium-Ionen (11.1V, 6.6Ah)
	Akkulaufzeit:	ca. 7,5 Stunden (abhängig von den Bedingungen)
	Ladezeit:	ca. 3,5 Stunden/aus, 5,5 Stunden/ein (abhängig von den Bedingungen)
Power Management	Standby-Funktion, Schlummerfunktion, ACPI BIOS	
AC Adapter	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz, automatische Erfassung/Umschaltung, DC 16V, 2.5A	
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 1 oder Microsoft® Windows® 2000 Professional Service Pack 3 oder Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition	
Software	Adobe® Acrobat® Reader, Installationsprogramm, DMI-Viewer, Online-Referenzhandbuch, Softwaretastatur und das Hand Writing & Display Rotation Tool von Panasonic	
Sicherheitsmerkmal	Passwortsicherheit (Supervisorpasswort, Benutzerpasswort, Festplattenverriegelung) Integrierter Kensington Verriegelungsschacht	
Abmessungen (BxHxT)	271mm x 48mm x 216mm / 10,7" x 1,9" x 8,5" (ohne herausragende Elemente)	
Gewicht	2,0kg	
Integrierbare Optionen	GSM/GPRS, Bluetooth, GPS, SmartCard Reader, hintergrundbeleuchtete Tastatur	
Zubehör	256MB RAM-Modul:	CF-WMBA20256
	512MB RAM-Modul:	CF-WMBA20512
	Akkupack:	CF-VZSU30
	Akkuladegerät:	CF-VCBTB1U
	Externes Diskettenlaufwerk (USB):	CF-VFDU03
	Externes Kombolauflwerk (USB):	CF-VDRRT1
	AC Adapter:	CF-AA1623AG
Testverfahren	Test auf Wasserbeständigkeit:	IEC529 IPX4 JIS C0920, MIL-STD 810F 506.4-III
	Test auf Staubbeständigkeit:	IEC529 IP5X JIS C0920, MIL-STD 810F 510.5-I
	Gravitationstest auf Fallbeständigkeit:	MIL-STD 810F 516.5 (Fall aus 90cm)
	Test auf Vibrationsbeständigkeit:	MIL-STD 514.5 Kategorie 24
	EMI Test:	MIL-STD 461E

Die Spezifikationen und Konfigurationen können je nach Land variieren. Bitte setzen Sie sich mit einem Panasonic Verkaufsbüro in Ihrer Nähe in Verbindung, um weitere Informationen bezüglich integrierbare Optionen zu erhalten. Das Zubehör kann abhängig von Ihrer Notebookkonfiguration variieren.



Als Energy Star® Partner hat die Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. festgelegt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® Richtlinien in Bezug auf Energieeffizienz entspricht. Das Aktivmatrixfarbdisplay entspricht den Industriestandards. Es ist möglich, dass einige Bildschirme vereinzelt beleuchtete oder dunkle Pixel enthalten. Dies ist eine Folge des Herstellungsprozesses (effektive Pixel: mindestens 99.998%). Die Festplattenkapazität wird wie folgt berechnet. 1GB = 1.000.000.000 Bytes. Toughbook ist eine Marke der Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. Intel und Pentium sind eingetragene Marken der Intel Corporation oder dessen Tochterunternehmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Acrobat ist eine eingetragene Marke der Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Panasonic Deutschland GmbH, Computer Products, Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Phone: 0180-501 51 49.  
Panasonic Austria Handelsges.m.b.H., Computer Products, Laxemburger Str. 252, 1232 Wien, Austria, Phone: 0180-501 51 49.  
Panasonic ist ein Markenname und eine eingetragene Marke der Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.  
Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Marken der inhaftenden Unternehmen.  
Alle aufgeführten Betriebsbedingungen, Zeilen und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können aufgrund individueller und örtlicher Umstände variieren.

**Panasonic**  
ideas for life