

Panasonic empfiehlt Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition

**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 2,1 kg
- Selbst bei Tageslicht sehr gut lesbares 10,4"-Touchscreen-LCD
- Enorme Akkulaufzeit von bis zu 8,5 Stunden
- Bluetooth und Wireless LAN
- Integrierbare Optionen: GSM / GPRS, GPS und SmartCard



**Panasonic**  
ideas for life

[www.toughbook-europe.com](http://www.toughbook-europe.com)



Das Toughbook CF-18 ist zuverlässig, nahezu unverwundlich und mit gerade einmal 2,1 kg Gewicht besonders 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 sind 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 so viel wirkungsvollen Schutzmaßnahmen operiert das CF-18 selbst unter extremsten Bedingungen stets zuverlässig.

Das CF-18 kann mit vorinstalliertem Microsoft® 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	Intel® Pentium® M Prozessor 733 (Ultra Low Voltage 1,1 GHz)																			
L2 Cache	2 MB On-Die																			
Chipsatz	Intel® 855GM																			
RAM	512 MB DDR-SDRAM (erweiterbar auf 1512 MB)																			
Grafikchip	Intel® 855GM Grafikcontroller, UMA (unified memory architecture) bis zu 64 MB																			
HDD	60 GB																			
LCD	Entspiegeltes, auch bei Tageslicht lesbares 10,4" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD Windows® XP mit Touchscreen oder Windows® XP Tablet PC Version mit Digitizer 1024x768 Pixel (XGA), 16 Millionen Farben, 340 cd																			
LCD-Gehäuse	Vollständig magnesiumlegiertes Gehäuse																			
Wireless LAN	Intel® Pro/Wireless 2915ABG Netzwerkverbindung, unterstützt IEEE 802.11a+b+g (54 Mbps)																			
Bluetooth	Integriert																			
LAN	Integriert, 100 BASE-TX/10 BASE-T																			
Modem	Integriert, 56 kbps, V.92 kompatibel, 14,4 kbps Faxklasse																			
Sound	SigmaTel™ STAC9751TGCC1 AC-97 v.2.2 kompatibles Audio-Codec WAVE und MIDI Playback, Softwaresteuerung der Lautstärke (Tasten FN + F5/F6)																			
Lautsprecher	Integrierter 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	<table border="0"> <tr> <td>Seriell (16550A kompatibel):</td> <td>D-sub 9-pin (nur bei Microsoft® Windows® XP Professional Ausführung)</td> </tr> <tr> <td>Externer Bildschirm (VGA-Port):</td> <td>D-sub 15-pin</td> </tr> <tr> <td>Kopfhörer:</td> <td>Minibuchse (Stereo)</td> </tr> <tr> <td>Mikrofon:</td> <td>Minibuchse (Mono)</td> </tr> <tr> <td>DC Eingang:</td> <td>Buchse</td> </tr> <tr> <td>USB 2.0:</td> <td>2x 4-pin</td> </tr> <tr> <td>Modem:</td> <td>RJ11 Buchse</td> </tr> <tr> <td>LAN:</td> <td>RJ45 Buchse</td> </tr> <tr> <td>Portreplikator:</td> <td>100-pin</td> </tr> </table>	Seriell (16550A kompatibel):	D-sub 9-pin (nur bei Microsoft® Windows® XP Professional Ausführung)	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	
Seriell (16550A kompatibel):	D-sub 9-pin (nur bei Microsoft® Windows® XP Professional Ausführung)																			
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	<table border="0"> <tr> <td>PC-Kartenschächte:</td> <td>2x Typ II (PCMCIA)</td> </tr> <tr> <td>Optionales RAM-Modul:</td> <td>1x SO-DIMM</td> </tr> </table>	PC-Kartenschächte:	2x Typ II (PCMCIA)	Optionales RAM-Modul:	1x SO-DIMM															
PC-Kartenschächte:	2x Typ II (PCMCIA)																			
Optionales RAM-Modul:	1x SO-DIMM																			
Power	<table border="0"> <tr> <td>Akku:</td> <td>Lithium-Ionen (7,4 V, 7,05 Ah)</td> </tr> <tr> <td>Akkuladefunktion:</td> <td>ca. 8,5 Stunden (abhängig von den Bedingungen)</td> </tr> <tr> <td>Ladezeit:</td> <td>ca. 3,5 Stunden/aus, 7 Stunden/ein (abhängig von den Bedingungen)</td> </tr> </table>	Akku:	Lithium-Ionen (7,4 V, 7,05 Ah)	Akkuladefunktion:	ca. 8,5 Stunden (abhängig von den Bedingungen)	Ladezeit:	ca. 3,5 Stunden/aus, 7 Stunden/ein (abhängig von den Bedingungen)													
Akku:	Lithium-Ionen (7,4 V, 7,05 Ah)																			
Akkuladefunktion:	ca. 8,5 Stunden (abhängig von den Bedingungen)																			
Ladezeit:	ca. 3,5 Stunden/aus, 7 Stunden/ein (abhängig von den Bedingungen)																			
Power Management	Standby-Funktion, Schlummerfunktion, ACPI BIOS																			
AC Adapter	AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz, automatische Erfassung/Umschaltung, DC 16 V, 2,5 A																			
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 mit Advanced Security Technologie oder Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005																			
Software	Adobe® Acrobat® Reader, Installationsprogramm, DMI-Viewer, Online-Referenzhandbuch, Softwaretastatur und das Hand Writing & Display Rotation Tool von Panasonic																			
Sicherheitsfunktionen	Passwortsicherheit (Supervisorpasswort, Benutzerpasswort, Festplattenverriegelung) Integrierter Kensington Verriegelungsschacht																			
Abmessungen (BxHxT)	271 mm x 49 mm x 216 mm (ohne herausragende Elemente)																			
Gewicht	2,1 kg																			
Integrierbare Optionen	GSM/GPRS, GPS, SmartCard Reader																			
Zubehör	<table border="0"> <tr> <td>256 MB RAM-Modul:</td> <td>CF-WMBA40256</td> </tr> <tr> <td>512 MB RAM-Modul:</td> <td>CF-WMBA40512</td> </tr> <tr> <td>1 GB RAM-Modul:</td> <td>CF-WMBA41024</td> </tr> <tr> <td>Akkupack:</td> <td>CF-VZSU30AU</td> </tr> <tr> <td>Akkuladegerät:</td> <td>CF-VCBTB1U</td> </tr> <tr> <td>Fahrzeugeinbausatz:</td> <td>CF-WEB182</td> </tr> <tr> <td>Portreplikator:</td> <td>CF-VEB181U</td> </tr> <tr> <td>Combolaufwerk (USB):</td> <td>CF-VDRRT3W</td> </tr> <tr> <td>AC Adapter:</td> <td>CF-AA1623AG</td> </tr> </table>	256 MB RAM-Modul:	CF-WMBA40256	512 MB RAM-Modul:	CF-WMBA40512	1 GB RAM-Modul:	CF-WMBA41024	Akkupack:	CF-VZSU30AU	Akkuladegerät:	CF-VCBTB1U	Fahrzeugeinbausatz:	CF-WEB182	Portreplikator:	CF-VEB181U	Combolaufwerk (USB):	CF-VDRRT3W	AC Adapter:	CF-AA1623AG	
256 MB RAM-Modul:	CF-WMBA40256																			
512 MB RAM-Modul:	CF-WMBA40512																			
1 GB RAM-Modul:	CF-WMBA41024																			
Akkupack:	CF-VZSU30AU																			
Akkuladegerät:	CF-VCBTB1U																			
Fahrzeugeinbausatz:	CF-WEB182																			
Portreplikator:	CF-VEB181U																			
Combolaufwerk (USB):	CF-VDRRT3W																			
AC Adapter:	CF-AA1623AG																			
Testverfahren	<table border="0"> <tr> <td>Test auf Wasserbeständigkeit:</td> <td>IEC529 (JIS C0920) IPX4, MIL-STD 810F 506.4-III</td> </tr> <tr> <td>Test auf Staubbeständigkeit:</td> <td>IEC529 (JIS C0920) IP5X, MIL-STD 810F 510.4-Level</td> </tr> <tr> <td>Gravitationstest auf Fallbeständigkeit:</td> <td>MIL-STD 810F 516.5 (Fall aus 90 cm)</td> </tr> <tr> <td>Test auf Vibrationsbeständigkeit:</td> <td>MIL-STD 514.5 Kategorie</td> </tr> </table>	Test auf Wasserbeständigkeit:	IEC529 (JIS C0920) IPX4, MIL-STD 810F 506.4-III	Test auf Staubbeständigkeit:	IEC529 (JIS C0920) IP5X, MIL-STD 810F 510.4-Level	Gravitationstest auf Fallbeständigkeit:	MIL-STD 810F 516.5 (Fall aus 90 cm)	Test auf Vibrationsbeständigkeit:	MIL-STD 514.5 Kategorie											
Test auf Wasserbeständigkeit:	IEC529 (JIS C0920) IPX4, MIL-STD 810F 506.4-III																			
Test auf Staubbeständigkeit:	IEC529 (JIS C0920) IP5X, MIL-STD 810F 510.4-Level																			
Gravitationstest auf Fallbeständigkeit:	MIL-STD 810F 516.5 (Fall aus 90 cm)																			
Test auf Vibrationsbeständigkeit:	MIL-STD 514.5 Kategorie																			



weitere Informationen erhalten Sie bei:



[www.flexicom.de](http://www.flexicom.de)

FLEXICOM GmbH  
An der Strusbek 30  
D-22926 Ahrensburg  
Telefon: 04102 / 46 16 50  
Telefax : 04102 / 46 16 25  
e-mail: service@flexicom.de