

Windows®. Leben ohne Grenzen.
Panasonic empfiehlt Windows 7.

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-19. DAS ROBUSTE CONVERTIBLE TOUGHBOOK.

Der CF-19 Convertible Tablet-PC verfügt über einen revolutionären LCD-Bildschirm, der sich von einem Notebook in einen Tablet-PC umwandeln lässt, ist zuverlässig, robust und mit nur 2,3 kg ein wahres Leichtgewicht. Die optimierte Displaytechnologie mit geringer Reflexion ermöglicht selbst bei direkter Sonneneinstrahlung (bis zu 1000 cd/m²) perfekte Lesbarkeit.

Das LCD selbst befindet sich gut geschützt in einem robusten, kratzfesten Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung und ist mit einem verstärkten, um 180° drehbaren Gelenk am Bodengehäuse befestigt. Daten werden auf der Festplatte sicher gespeichert. Diese ist in einem stoßabsorbierenden Dämpfer im Inneren eines Aluminiumgehäuses gelagert. Der zweifach gegen Wasser abgedichtete Aufbau gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung, die den Normen zur Wasser- und Staubfestigkeit der Schutzklasse IP65* entspricht. Darüber hinaus ist das Gerät durch eine spezielle Festplattenheizung gegen widrige Temperaturen gewappnet. Diese überzeugenden Funktionen stellen sicher, dass Sie sich auch unter extremen Bedingungen auf Ihr CF-19 verlassen können.

- Intel® Core™ i5-540UM vPro™ Prozessor
- Original Windows® 7 Professional Business.
Downgrade-Option auf Original Windows® XP Professional SP3
- Erschütterungs- und stoßfest (MIL-STD 810G)*
- Wasser- und staubabweisend (IP65, MIL-STD 810G)*
- Geringes Gewicht von nur 2,3 kg
- Extrem heller 10,4" -LCD-Bildschirm mit Dual Touch oder Touchscreen (bis zu 1000 cd/m²)
- Betriebsdauer von bis zu 9 Stunden
- Firewire (IEEE 1394a), USB 2.0 und serieller Anschluss
- Integrierte Bluetooth™- und WLAN-Funktionalität
- Optional mit 3G-Breitband (UMTS/HSPA mit Gobi-Chip)

* Getestet durch ein unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529, Abschnitte 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3



TOUGHBOOK When it's worth doing better.

www.toughbook.eu

MOBILE PERFEKTION



Der Intel® Core™ i5 Prozessor mit vPro™ Technologie bietet eine hohe Leistung bei sparsamen Energieverbrauch. Das integrierte WLAN und die optionalen mobilen 3G-Breitbandfunktionen ermöglichen Datentransfer direkt am Einsatzort. Dank des leistungsstarken Akkus kann das Gerät bis zu 9 Stunden ohne externe Stromzufuhr betrieben werden.



Mobile Computerplattform	- Intel® Core™ i5-540UM vPro™ Prozessor (1,2 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache) - Intel® Express Chipsatz QM57 - Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN WLAN	
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional Downgrade-Option auf Original Windows® XP Professional Service Pack 3 (Touchscreen-Modell) oder Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3 (Dual Touch-Modell)	
RAM	2 GB, DDR3 SDRAM (max. 4 GB)	
Grafikchip	Intel® HD Graphics, UMA (Windows 7 max. 768 MB, Windows XP max. 1024 MB)	
Festplattenspeicher	160 GB-Festplatte (SATA, leicht zugänglich, stoßfest und sturzfest bis zu einer Höhe von 180 cm*)	
LCD	10,4" blendfreies XGA-Aktivmatrix (TFT)-Farb-LCD mit bis zu 1000 cd/m² - Touchscreen-Modell oder - Dual Touch-Modell (Touchscreen und Digitalisiertablett) 1024 x 768 Pixel (XGA), 16 Mio. Farben; Concealed (Tarn-) Modus	
Gehäuse	Voll magnesiumlegiert mit Halteriemern	
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR	
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN WLAN	
LAN	1000BASE-1/100BASE-TX/10Base-T	
Modem	Daten: 56 kbps (V.92), Fax: 14,4 kbps/nicht Voice-kompatibel	
Audio	Intel® High Definition Audio Mono-Lautsprecher (im Displaygehäuse integriert)	
Eingabeoptionen	Touchscreen- oder Dual Touch-LCD, Touchpad und Tastatur	
Kontroll-Leuchten	9 LEDs (Strom, Akku, Festplatte, Feststelltaste, ROLLEN-Taste, NUM-Taste, SD-Karte, WWAN, Funkübertragung)	
Schnittstellen	Serial (16550A-kompatibel)	Dsub, 9-Pin Externes Display (VGA-Port)
	Mini-Dsub, 15-Pin Kopfhörer	Mini-Klinke, 3,5 DIA Mikrofon
	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo Gleichstromeingang	Klinke USB 2.0
	2 x 4-Pin Modem	RJ-11 LAN
	RJ-45 Firewire (IEEE1394a)	1 x 4-Pin Externe Antenne
	2 x (Dedizierter 50 ohms-Koaxialstecker) Portreplikator	100-Pin
Erweiterungssteckplätze	PC-Karte	1 x Typ II (3,3 V, 400 mA, 5 V, 400 mA) ExpressCard
	1 x ExpressCard/34 oder ExpressCard/54 SD/SDHC-Speicherkarte	1 x Optionales RAM-Modul
	1 x DDR3 700-Pin SO-DIMM (1,8 V, DDR3 SDRAM, PC3-6400)	
Stromversorgung	Wechselstromadapter	Eingang: 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 16 V DC, 3,75 A Akku
	Li-Ionen 11,1 V; 5,6 Ah (typ.); 5,3 Ah (min) Akkulaufzeit	Ca. 9 Std. (Touchscreen-Modell mit Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m², Windows® 7) Ladedauer
	Ausgeschaltet: ca. 3,5 Std.; eingeschaltet: ca. 3,5 Std. Stromverbrauch	Ca. 60 W (Maximum während des Aufladens)
Energieverwaltung	Standby-Funktion, Ruhezustand, ACPI BIOS	
Software	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Panasonic Hand Writing, Display Rotation Tool, Infineon TPM Professional Package, Power Saving Utility, Wireless Connection Disable Utility, Concealed Mode Utility Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC-Diagnostic Utility	
Sicherheitseigenschaften	TPM (Trusted Platform Module, TCG V1.2-konform), integrierte Hardware-Sicherungssoftware, Kennwortschutz (Supervisor-Kennwort, Benutzer-Kennwort, Festplattensperre)	
Abmessungen (B x H x T)	271 mm x 49 mm x 216 mm (ohne überstehende Elemente)	
Gewicht	Ca. 2,3 kg (inkl. Akku)	
Optionen	GPS, Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, mobiles 3G-Breitband (HSPA, bis zu 7,2 Mbps), Solid State Disk, Kamera mit 2 Megapixeln und zwei LED-Leuchten (projektbezogen)	
Zubehör	Wechselstromadapter	CF-AA1633AG Akkuladegerät
	CF-VCB182W Akku	CF-VZSU480 Kfz-Ladegerät
	CF-AAV1601AW (Typ A, 60 W, 12 V/24 V) Fahrzeughalterung	CF-WEB194B Portreplikator
	CF-VEB181AU RAM-Module	CF-WMBA9026 (2 GB)
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest	IEC529 (UIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 510.5, I & II* Staubfestigkeitstest
	IEC529 (UIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, Stufe* Fall-/Stoßfestigkeitstest	MIL-STD 810G 516.6 (Sturz aus 180 cm* Höhe) Vibrationsfestigkeitstest
	MIL-STD 810G 514.6, Category 20 & 24*	



Als ENERGY STAR® Partner hat die Panasonic Corporation festgelegt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® Richtlinien in Bezug auf Energieeffizienz entspricht. Das Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können aufgrund des Herstellungsprozesses einzelne beleuchtete oder dunkle Pixel aufweisen (effektive Pixel: mindestens 99,998 %). Die RAM-Kapazität wird wie folgt berechnet: 1 MB = 1.048.576 Bytes. Die Festplattenspeicherkapazität wird wie folgt berechnet: 1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Toughbook ist ein Markenname und eine eingetragene Marke der Panasonic Corporation. Acrobat™ ist eine eingetragene Marke von Adobe® Systems Incorporated. Intel, Intel Inside, das Intel Inside Logo, Core, Intel Centrino und das Intel Centrino Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft® Corporation der Vereinigten Staaten und/oder anderer Länder. Alle anderen Markennamen sind eingetragene Marken der entsprechenden Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen. * Getestet durch ein anerkanntes unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529 Abschnitt 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3. Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Computer Products Europe Headquarters, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland).