

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

Panasonic
ideas for life



SEMI-RUGGEDIZED-ALLROUNDER MIT BREITBILD-FORMAT. TOUGHBOOK CF-52.

Das CF-52 ist das optimale Allround-Notebook für unterwegs und im Büro. Als Toughbook wartet es mit „Ruggedized“-Eigenschaften auf, die alle Hauptkomponenten vor Vibrationen und sogar Stürzen aus bis zu 76 cm Höhe* schützen. Das stoßdämpfend gelagerte Display ist in einem widerstandsfähigen Magnesiumgehäuse montiert. Die Festplatte ruht in einem stoßabsorbierenden Schaumstoff und ist durch flexible Verkabelungen mit dem Motherboard verbunden. Tastatur und Touchpad sind spritzwassergeschützt, so dass durch das Gehäuse keine Flüssigkeit in das Innere des Geräts eindringen kann. Alle externen Anschlüsse sind mit Gummiabdeckungen geschützt.

- Intel® Core i5 Prozessortechnologie
- Original Windows®7 Professional mit Downgrade-Option auf Windows®XP Professional Service Pack 3
- 15,4"-LCD-Farbbildschirm WXGA Active Matrix (TFT)
- Robustes, magnesiumlegiertes Display-Gehäuse
- Stoßgeschützte, leicht herausnehmbare Festplatte
- Integriertes DVD MULTI Laufwerk
- Firewire (IEEE 1394a), USB 2.0 und serieller Port
- Betriebsdauer bis zu 9 Stunden
- Übersteht unbeschadet Stürze aus bis zu 76 cm Höhe*



TOUGHBOOK



*Getestet durch Panasonic.

MOBILE PERFEKTION



Das CF-52 ist das optimale Allround-Notebook für unterwegs und im Büro. Als Toughbook wartet es mit „Ruggedized“-Eigenschaften auf, die alle Hauptkomponenten vor Vibrationen und sogar Stürzen aus bis zu 76 cm Höhe* schützen. Das stoßdämpfend gelagerte Display ist in einem widerstandsfähigen Magnesiumgehäuse montiert. Die Festplatte ruht in einem stoßabsorbierenden Schaumstoff und ist durch flexible Verkabelungen mit dem Motherboard verbunden. Tastatur und Touchpad sind spritzwassergeschützt, so dass durch das Gehäuse keine Flüssigkeit in das Innere des Geräts eindringen kann. Alle externen Anschlüsse sind mit Gummiabdeckungen geschützt.

Das CF-52 verfügt über ein großzügiges 15,4 Zoll Breitbild-LCD im 16:10-Format mit WXGA-Auflösung – besonders vorteilhaft für komplexe Grafikdarstellungen. Intel® Core i5 Prozessortechnologie, ein Gewicht von nur 3,4 kg und der integrierte Tragegriff bieten höchste Arbeitsflexibilität. Zwei Diversity-WLAN-Antennen sorgen immer für optimalen Empfang, und hochmoderne, energiesparende Komponenten ermöglichen zusammen mit dem ausdauernden Akku eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden.



CPU/Sekundärer Cache	Intel® Core i5-520M (2,4 Ghz, Intel® Smart Cache 3 MB)	
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional oder Original Windows XP Professional, Service Pack 3 (Downgrade-Service mit Windows7 Lizenz)	
Chipset	Mobile Intel® QM57 Express Chipset	
Hauptspeicher*2	2 GB, DDR3 SDRAM (max. 4 GB)	
Grafikchip	Intel HD Graphics	
Grafikspeicher	Windows® 7 UMA (max. 743 MB/max. 1435 MB mit erweitertem Speicher) Windows® XP UMA (max. 1024 MB)	
Festplatte	160 GB	
CD/DVD-Laufwerk	DVD-MULTI-Laufwerk	
Display	15,4" Active Matrix (TFT) LCD-Farbdisplay, 1280 x 800 Pixel (WXGA)	
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN	
Bluetooth	2.1 + EDR	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Modem	Daten: 56 kbps (V.92), FAX: 14,4 kbps	
Sound	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem	
Sicherheitschip	TPM (TCG V1.2-konform)	
Kartensteckplätze	PC Card	x 1, Typ I oder Typ II, zulässige Spannung 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	ExpressCard	x 1, ExpressCard/34 oder ExpressCard/54
	SD Memory Card	x 1
	RAM-Modul	x 2, DDR3 SDRAM, 204-Pin, 1,8 V, SO-DIMM, PC3-8500-konform, ein Steckplatz belegt
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel):	Dsub, 9-Pin
	Externer Bildschirm (VGA-Port):	Mini Dsub, 15-Pin
	Kopfhörer:	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Mikrofon:	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Gleichstromeingang:	Klinke
	USB 2.0:	4x 4-Pin
	Firewire (IEEE1394a):	1x 4-Pin
	Modem:	RJ-11
	LAN:	RJ-45
	Port Replicator:	100-Pin
Tastatur/Pointing Device	87 Tasten/Touchpad	
Stromversorgung	Wechselstromadapter oder Akku	
Wechselstromadapter	Eingang: 100 V - 240 V Wechselstrom, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 15,6 V Gleichstrom, 7,05 A	
Stromversorgung	Wechselstromadapter:	Eingang: 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 15,6 V, 7,05 A
	Akku:	Lithium-Ionen (11,1 V, 7,8 Ah)
	Akkulaufzeit:	Ca. 9 h (Modell Windows® 7, LCD-Helligkeit: 60cd/m ²)
	Ladedauer:	Ca. 4,0 h (eingeschaltet)
	Stromverbrauch	Ca. 45 W - max. 100 W (Maximum während des Aufladens)
	Energieverwaltung	Standby-Funktion, ACPI BIOS
Abmessungen (B x H x T)	355,7 mm x 50,7-51,9 mm x 286,8 mm/14,0" x 2,0" x 11,3" (inkl. Tragegriff)	
Gewicht	Ca. 3,4 kg (inkl. Tragegriff)	
Software	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package, Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PCDiagnostic Utility, Roxio Creator LJB, WinDVD® 8 (OEM Version) Icon Enlarger, Intel® PROSet / Wireless Software	
Zubehör	Wechselstromadapter:	CF-AA5713A
	Akkuladegerät:	CF-VCBTB1U
	Akku:	CF-VZSU29ASU
	Port Replicator:	CF-VEB522W

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: 1MB = 1.048.576 Bytes. Die Festplattenkapazität 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.

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Computer Products Europe Headquarters, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland).