

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

**Panasonic**  
ideas for life



## DAS SEMI-RUGGEDIZED NOTEBOOK MIT HD-TOUCHSCREEN. TOUGHBOOK CF-53 MIT TOUCHSCREEN.

Dank branchenführender Mobilität in Kombination mit topmoderner PC-Leistung und Semi-Ruggedized Eigenschaften ist das CF-53 optimal für anspruchsvolles Arbeiten im eingeschränkten Outdoor-Einsatz geeignet.

Der matte, resistive Touchscreen ermöglicht bequeme Dateneingaben per Stift oder Finger.

- Intel® Core™ i5 2520M vPro mit Intel® HD 3000 Grafik
- Original Windows® 7 Professional
- 14" HD Aktivmatrix (TFT) LCD
- Matter, resistiver Touchscreen
- CircuLumin™ Displaytechnologie
- Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung
- Stoßgeschützte Festplatte
- Integriertes DVD Multi-Laufwerk
- USB 3.0 und serieller Anschluss
- Akkulaufzeit von bis zu 10 Std. (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m<sup>2</sup>)
- Optional: 2. LAN-Anschluss, Firewire-Anschluss oder Modem
- Optional: Festplatte für Niedrigtemperaturbereiche
- Optional: Hochleistungsakku für längere Laufzeit
- Übersteht unbeschadet Stürze aus bis zu 76 cm Höhe\*

\* Getestet durch Panasonic.



**TOUGHBOOK** When it's worth doing better.

[www.toughbook.eu](http://www.toughbook.eu)



# MOBILITÄT IN PERFEKTION

Das CF-53 mit Intel® Core™ i5-Plattform der zweiten Generation und 14" Anti-Glare Touchscreen mit Reflexionsschutz und Intel® HD 3000 Grafik für unglaubliche Leistung, Reaktionszeit und Medienfunktionen verbindet branchenführende Mobilität mit den bewährten Semi-Ruggedized Eigenschaften von Toughbook. Es ist der optimale Begleiter für den eingeschränkten Einsatz im Freien und wurde für all jene Benutzer entwickelt, die sich mobile Business-Qualität der Premiumklasse in Kombination mit hoher Rechenleistung und erstklassiger Konnektivität wünschen.



Mobile Computing Plattform	- Intel® Core™ i5-2520M vPro™ Prozessor (2,5 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache) - Intel® 6er-Serie Express-Chipsatz QM67 - Intel® Centrino® Advanced-N 6205 AGN WLAN	
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional	
RAM	4 GB DDR3 SDRAM (max. 8 GB)	
Grafikchip	Intel® HD Graphics 3000, UMA (Windows® 7 64 Bit max. 1.696 MB, 32 Bit max. 1.428 MB)	
Festplattenspeicher	320 GB (SATA)	
CD/DVD-Laufwerk	DVD Multi-Laufwerk	
LCD	14" Aktivmatrix (TFT) LCD, 1366 x 768 Pixel (HD), mit mattem Touchscreen	
Bluetooth™	2.1 + EDR Klasse 1	
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n-konform; Schiebeschalter Ein/Aus	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T (zweiter LAN-Anschluss projektbasiert)	
Modem	Daten: 56 kbit/s (V.92), Fax: 14,4 kbit/s (projektbasiert)	
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem	
Sicherheit	TPM (TCG V1.2-konform), Kennwortschutz (Supervisor-Kennwort, Benutzer-Kennwort, Festplattensperre), Hardwaresicherungs-Öse	
Kartensteckplätze	PC-Kartensteckplatz	x 1, Typ I oder Typ II, zulässige Spannung 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	ExpressCard-Steckplatz	x 1, ExpressCard/34 oder ExpressCard/54
	SD/SDXC-Speicherkarten-Steckplatz	x 1
	RAM-Modul	x 2, DDR3 SDRAM, 204-Pin, 1,5 V, SO-DIMM, PC3-10600-konform, ein Steckplatz belegt
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel)	Dsub, 9-Pin
	VGA	Mini-Dsub, 15-Pin
	HDMI	x 1
	Kopfhörer	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Mikrofon	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Gleichstromeingang	Klinke
	USB 2.0	x 3, 4-Pin
	USB 3.0	x 1, 4-Pin
	Firewire (IEEE1394a)	x 1, 4-Pin (projektbasiert)
	Modem	RJ-11 (projektbasiert)
	LAN	RJ-45 (zweiter LAN-Anschluss projektbasiert)
	Portreplikator	100-Pin
	Eingabeoptionen	88 Tasten/ Touchpad/ resistiver Touchscreen
Stromversorgung	Wechselstromadapter	Eingang: 100 V ~ 240 V, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 15,6 V, 7,05 A
	Akku	Lithium-Ionen (10,8 V, typisch: 6.750 mAh/mindestens: 6.300 mAh)
	Akkulaufzeit	Ca. 10 h (Mobile Mark™ 2007, Helligkeit der LCD-Anzeige: 60 cd/m²)
	Energieverwaltung	Standby-Funktion, ACPI BIOS
Abmessungen (B x H x T)	341 mm x 48-55 mm x 281 mm/13,6" x 1,9-2,2" x 11,2" (inkl. Tragegriff)	
Gewicht	Ca. 2,95 kg/6,50 lb (inkl. Tragegriff)	
Webcam (optional)	1,3 Megapixel mit digitalem Mikrofon	
Integrierte Optionen	Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, mobiles 3G-Breitband (HSPA+, bis zu 21 Mbit/s)	
Zubehör	Akkuladegerät	CF-VCBTB2W
	Ersatz-Akku	CF-VZSU71U (Version mit 9 Zellen und 73 Wh)
		CF-VZSU46AU (Version mit 9 Zellen und 92 Wh)
	Ersatz-Netzteil	CF-AA5713A
	Portreplikator	CF-VEB531U

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 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, das Intel Logo, Intel Core, Intel vPro, Core Inside und vPro Inside sind Marken der Intel Corporation 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).