



# DAS SEMI-RUGGEDIZED NOTEBOOK MIT HD WIDESCREEN DISPLAY.

## TOUGHBOOK CF-53

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.

- Intel® Core™ i5-4310U vPro Prozessor
- Windows 8.1 Pro
- Intel® HD 4400-Grafik
- 14" HD Aktivmatrix (TFT) LCD
- Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung
- Stoßgeschützte Festplatte
- Integriertes DVD Super Multi-Laufwerk
- USB 3.0 SuperSpeed und serieller Anschluss
- Akkulaufzeit von bis zu 15 Std.
- 4G Breitband-Modul (LTE bis zu 100Mbit/s, optional)
- Dediziertes GPS Modul (U-Blox 8, optional)
- RFID Modul (optional)
- Konfigurations-Port: 2. LAN (Gigabit), Modem, Firewire oder Robuster USB 2.0 Anschluss
- Optional: Festplatte für den Niedrigtemperaturbereich
- Optional: Hochleistungsakku für längere Laufzeit
- Übersteht unbeschadet Stürze aus bis zu 76 cm Höhe\*

\* Getestet durch Panasonic.



**TOUGHBOOK**

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

# MOBILITÄT IN PERFEKTION

Das CF-53 mit Intel® Core™ i5 Technologie der vierten Generation und Windows 8.1 Pro 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™ i5-4310U vPro™ Prozessor (2,0 GHz, 3MB Intel® Smart Cache)	
Betriebssystem	Windows 8.1 Pro Windows® 7 Professional	
RAM	4 GB DDR3 SDRAM (max. 16 GB)	
Grafikchip	Intel® HD 4400-Grafik, UMA (Windows® 8.1 64 Bit max. 1792 MB)	
Festplatte	500 GB (SATA)	
CD/DVD-Laufwerk	DVD Multi-Laufwerk	
Display	14" Aktivmatrix (TFT) LCD, 1366 x 768 Pixel (HD)	
Bluetooth™	4.0 + EDR Class 1	
WLAN	Intel® Dualband-Wireless-AC 7260; 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- / Userkennwort, Benutzerkennwort, HDD-Sperre), Hardware-Sicherheits-Öse	
Kartensteckplätze	PC-Kartensteckplatz*	1x Typ I oder Typ II
	ExpressCard-Steckplatz*	1x ExpressCard/34 oder ExpressCard/54
	SD/SDXC-Speicherkarten-Steckplatz	1x
	RAM-Modul	2x DDR3L SDRAM, ein Steckplatz belegt
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel)	Dsub, 9-Pin
	VGA	Mini-Dsub, 15-Pin
	HDMI	1x
	Kopfhörer	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Mikrofon	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Gleichstromeingang	Klinke
	USB 2.0	2x 4-Pin
	USB 3.0	2x 9-Pin
	Robuster USB 2.0 Anschluss	1x (projektbasiert in Konfigurations-Port**)
	Firewire (IEEE1394a)	1x 4-Pin (projektbasiert in Konfigurations-Port**)
	Modem	RJ-11 (projektbasiert in Konfigurations-Port**)
	LAN	RJ-45 (2. LAN-Port projektbasiert in Konfigurations-Port**)
	Portreplikator	100-Pin
	Tastatur/Zeigefeld	88 Tasten/Touchpad
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/min.: 6.300 mAh)
	Akkulaufzeit	Ca. 11 h (Mobile Mark™ 2007, Display-Helligkeit: 60 cd/m²)
	Energieverwaltung	Standby-Funktion, ACPI BIOS
Abmessungen (B x H x T)	341 mm x 48-55 mm x 281 mm (inkl. Tragegriff)	
Gewicht	Ca. 2,65 kg (inkl. Tragegriff)	
Webcam (optional)	1,3 Megapixel mit digitalem Mikrofon	
Integrierbare Optionen	Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, 4G-Breitband (LTE, bis zu 100Mbit/s), Dediziertes GPS (U-Blox 8), RFID	
Zubehör	Akkuladegerät	CF-VCBTB2W
	Ersatz-Akku	CF-VZSU71U (Version mit 9 Zellen und 73 Wh)
		CF-VZSU46AU (Version mit 9 Zellen und 87 Wh)
	Ersatz-Netzteil	CF-AA5713A
	Portreplikator	CF-VEB531U
	Kfz-Ladegerät	CF-LND1224A (120W)
	Tragelösungen	Bitte besuchen Sie unsere Webseite <a href="http://www.toughbook.eu">www.toughbook.eu</a>

\* Konfiguration A: 1 x PC-Karte Typ I oder II + 1 x ExpressCard - Konfiguration B: 2 x PC-Karte Typ I oder II, keine ExpressCard

\*\* Jeweils nur eine Option auswählbar für den Konfigurations-Port

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.