



# 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.

- Intel® Core™ i5-4310U vPro Prozessor
- Windows 8.1 Pro
- Intel® HD 4400 Grafik
- 14" HD Aktivmatrix (TFT) LCD
- Sonnenlichttauglicher resistiver Touchscreen (bis zu 1.000cd/m<sup>2</sup>)
- CircuLumin™ Displaytechnologie
- Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung
- Stoßgeschützte Festplatte
- Integriertes DVD Super Multi-Laufwerk
- 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
- USB 3.0 SuperSpeed und serieller Anschluss
- Akkulaufzeit von bis zu 15 Std.
- Optional: Festplatte für Niedrigtemperaturbereiche
- 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-Plattform der vierten Generation 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, 3 MB 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)		
Festplattenspeicher	500 GB (SATA)		
CD/DVD-Laufwerk	DVD Multi-Laufwerk		
LCD	14" Aktivmatrix (TFT) LCD, 1366 x 768 Pixel (HD), mit sonnenlichttauglichem Touchscreen (bis zu 1.000cd/m²)		
Bluetooth™	4.0 + EDR Klasse 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 Kennwort, Benutzer Kennwort, Festplattensperre), Hardwaresicherungs-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 (projektbasiert in Konfigurations-Port*)	
	Modem	RJ-11 (projektbasiert in Konfigurations-Port*)	
	LAN	RJ-45 (2. LAN-Port (projektbasiert in Konfigurations-Port*))	
	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. 11 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 (optionen)	1,3 Megapixel mit digitalem Mikrofon		
Integrierbare Optionen	Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, 4G-Breitband (LTE, bis zu 100Mbit/s), Dediziertes GPS (U-Blox), 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)	
	Touchscreen Schutzfolie	CF-VPF17U	
	Tragelösungen	Bitte besuchen Sie unsere Webseite <a href="http://www.toughbook.eu">www.toughbook.eu</a>	

\* 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.