

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

Panasonic
ideas for life



CF-31 STANDARDMODELL

DAS FULL-RUGGEDIZED NOTEBOOK
IM GROSSFORMAT MIT DESKTOP-PC LEISTUNG

- Intel® Core™ i5 520M mit Intel HD-Grafik
- Original Windows® 7 Professional
- Sehr helles 13,1" Outdoor-LCD mit Zirkularpolarisation
- Zertifiziert nach MIL-STD 810G* und IP65*
- Abwärtskompatibel mit CF-30 Docking-Station und Fahrzeughalterung**
- Hohe Flexibilität und Konnektivität durch neue Ausstattungsoptionen wie zweites LAN, Kamera, 3G, WIMAX oder GPS

*Getestet durch ein anerkanntes unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529 Abschnitt 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3.

** Begrenzte Funktionsfähigkeit

Trophy-Tec
Wolfgang Marxer Dipl.-Ing.(FH)
Egerlandring 26
D-87600 Kaufbeuren
tel: +49-8341-9610943
fax: +49-8341-9610967
email: info@trophy-tec.de
web: <http://www.trophy-tec.de>

TROPHY-TEC

GPS
Offroadnavigation
Fahrzeug-/Reisezubehör

Wolfgang Marxer Dipl.-Ing.(FH)
tel: +49-8341-9610943
web: <http://www.trophy-tec.de>

... denn mit uns kommen Sie ans Ziel !!!



TOUGHBOOK When it's worth doing better.

www.toughbook.eu

MOBILE PERFEKTION



FÜR MITARBEITER IM AUßENDIENST, DIE UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN ARBEITEN

Die hohe Leistung des CF-31 aufbauend auf der neuesten Intel® Core™ i5 Prozessorarchitektur ermöglicht den Nutzern, topaktuelle berufsspezifische Software zu verwenden. Die hinterleuchtete 13,1" LED-Bildschirm (4:3) mit Zirkularpolarisation sorgt mit 1.000 cd/m² für perfekte Ablesbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung.



Mobile Computing Plattform	Intel® Core™ i5 mit vPro™-Technologie - Intel® Core™ i5-520M Prozessor (2,4 GHz, 3 MB Smart Cache) - Intel® 5er-Serie Express Chipsatz QM57 - Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN WLAN	
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional	
RAM	2GB DDR3 SDRAM (max. 4GB)	
Grafikchip	Intel® HD Media, UMA (Windows 7 max. 763MB, Windows XP max. 1024MB)	
Festplattenspeicher	160GB HDD (SATA)	
LCD	13,1" Aktivmatrix (TFT) mit Zirkularpolarisation, 1024 x 768 Pixel (XGA), 16 Millionen Farben, 1.000 cd/m ² , Concealed (Tarn-)Modus	
Gehäuse	Voll magnesiumlegiert mit integriertem Tragegriff	
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR; Schiebeschalter Ein/Aus	
WLAN	IEEE 802,11 a/b/g/n-konform; Schiebeschalter Ein/Aus	
LAN	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T	
Modem (optional)	Daten: 56 kbps (V.92), Fax: 14,4 kbps	
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem	
Eingabeoptionen	Touchscreen, Touchpad und Tastatur mit 88 Tasten	
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel)	D-sub, 9-Pin
	Externes Display (VGA-Port)	Mini-D-sub, 15-Pin
	HDMI	1x
	Kopfhörer	Mini-Klinke, 3,5 DIA
	Mikrofon	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
	Gleichstromeingang	Klinke
	USB 2.0	4x 4-Pin
	Modem (optional)	RJ-11
	LAN (zweites optional)	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a, optional)	1x 4-Pin
	Externe Antenne	1x (Dedizierter 50 ohms; Koaxialstecker)
	Portreplikator	80-Pin
Erweiterungssteckplätze	PC-Karte	1x Typ I oder 1x Typ II
	Express Card	1x /34 oder /54
	SD/SDHC-Speicherkarte	1x
	Optionales RAM-Modul	1x SO-DIMM (DDR3 SDRAM)
Stromversorgung	Wechselstromadapter	Eingang: 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 15,6 V DC, 5,0 A, 110 W
	Akku	Lithium-Ionen (10,65 V, 8,55 Ah)
	Akkulaufzeit	Ca. 11,5 Std. (Modell Windows® 7, Mobile Mark™ 2007, LCD-Helligkeit: 60 cd/m ²)
	Ladedauer	Ca. 4,5 Std. (eingeschaltet), 3,5 Std. (ausgeschaltet), situationsabhängig
	Stromverbrauch	Ca. 100 W (Maximum während des Aufladens)
Energieverwaltung	Standby-Funktion, Ruhezustand, ACPI BIOS	
Software	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Bluetooth™ Stack für Windows® von TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package, Protector Suite QL, Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC Diagnostic Utility, Concealed Mode Utility	
Sicherheitseigenschaften	TPM (Trusted Platform Module, TCG V1.2-konform), integrierte Hardware-Sicherungsöse, Kennwortschutz (Supervisor Kennwort, Benutzerkennwort, Festplattensperre)	
Abmessungen (B x H x T)	302 mm x 73,5 mm x 292 mm (ohne überstehende Elemente)	
Gewicht	Ca. 3,72 kg	
Integrierbare Optionen	GPS, Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, mobiles 3G-Breitband (HSPA, bis zu 7,2 Mbps)	
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest: IEC529 (JIS C0920) IP-X5*, MIL-STD 810G 506.5- I & II* Staubfestigkeitstest: IEC529 (JIS C0920) IP-6X*, MIL-STD 810G 510.5- I & II* Fall-/Stoßfestigkeitstest: MIL-STD 810G 516.6 IV* (Fall aus 180 cm Höhe) Vibrationsfestigkeitstest: MIL-STD 810G 514.6- I & II*	
Zubehör	Ersatz-Akku	CF-VZSU46AU
	Ersatz-Stromadapter	CF-AA5713A
	Desktop-Portreplikator	CF-VEB311
	Fahrzeughalterungs-Set	CF-WEB301
	DVD Multi-Laufwerk (Multimedia Bay)	CF-VDM311U
	Eingabestift	CF-VNP009U

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, 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, Hagener Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland), www.toughbook.eu

Panasonic
ideas for life