

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

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-19

DAS FULLY RUGGEDIZED CONVERTIBLE TOUGHBOOK MIT TOUCHSCREEN ODER DUAL-TOUCH LCD

Das Fully Ruggedized Convertible Toughbook CF-19 verfügt über einen revolutionären LCD-Bildschirm, der eine Nutzung sowohl als Notebook sowie auch als Tablet-PC ermöglicht, ist äußerst zuverlässig und mit 2,3 kg ein Leichtgewicht in seiner Klasse. Die Panasonic Transflective Plus Displaytechnologie mit geringer Reflexion ermöglicht sogar bei direkter Sonneneinstrahlung (bis zu 6.500 cd/m² reflektive Helligkeit) perfekte Lesbarkeit.

Das LCD selbst befindet sich gut geschützt in einem robusten, kratzfesten Gehäuse aus Magnesiumlegierung und ist mit einem verstärkten, um 180° drehbaren Gelenk am Bodengehäuse befestigt. Daten werden auf der Festplatte sicher gespeichert. Diese ist in einem stoßabsorbierenden Dämpfer im Inneren eines Aluminiumgehäuses gelagert. Der zweifach gegen Wasser abgedichtete Aufbau gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung, die den Normen zur Wasser- und Staubfestigkeit der Schutzklasse IP65* entspricht. Darüber hinaus ist das Gerät durch eine spezielle Festplattenheizung gegen widrige Temperaturen gewappnet. Diese überzeugenden Funktionen stellen sicher, dass Sie sich auch unter extremen Bedingungen auf Ihr CF-19 verlassen können.

Der Intel® Core™ i5 Prozessor der zweiten Generation mit vPro™ Technologie und der Standardprozessor vom Typ Intel® Core™ i5 bieten eine hohe Leistung und sparsamen Energieverbrauch. Das integrierte WLAN und die optionalen mobilen 3G-Breitbandfunktionen ermöglichen die drahtlose Geschäftskommunikation direkt am Einsatzort. Dank des leistungsstarken Akkus kann das Gerät bis zu 9 Stunden betrieben werden.

- Intel® Core™ i5-2520M vPro™ mit Intel HD 3000 Grafik
- Original Windows® 7 Professional
- Vibrations- und stoßfest (MIL-STD 810G)*
- Wasser- und staubabweisend (IP65, MIL-STD 810G)*
- Leichtgewicht in seiner Klasse mit nur 2,3 kg
- Extrem leuchtstarker 10,1" Transflective Plus LCD mit Touchscreen oder Dual Touch (bis zu 6.500 cd/m² reflektive Helligkeit, je nach Lichtverhältnissen)
- Betriebsdauer von bis zu 9 Stunden
- Optional mit 3G-Breitband (HSPA+, bis zu 21 Mbit/s)
- Panasonic Dashboard Management Software
- Concealed (Tarn-) Modus

* Getestet durch ein unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529, Abschnitte 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3



TOUGHBOOK When it's worth doing better.

www.toughbook.eu



MOBILE BUSINESS EXCELLENCE

Durch den Intel Core™ i5 Prozessor mit vPro™ Technologie der zweiten Generation bietet das CF-19 eine hohe Leistung bei sparsamen Energieverbrauch. Dank des leistungsstarken Akkus kann das Gerät bis zu 9 Stunden ohne externe Stromzufuhr betrieben werden. Das integrierte WLAN und das optional integrierte 3G-Breitband Modul ermöglichen zusammen mit leistungsfähigen Wireless-Antennen zuverlässigen Datentransfer an jedem Einsatzort.



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. 1.557 MB)
Festplattenspeicher	320 GB Festplatte (SATA, leicht zugänglich, stoß- und sturzfest bis zu einer Höhe von 180 cm*)
LCD	10,1" mattes XGA-Aktivmatrix (TFT) LCD mit Zirkularpolarisation (bis zu 500 cd/m² transmissive und 6.500 cd/m² reflektive Helligkeit, je nach Lichtverhältnissen); Concealed (Tarn-) Modus
Gehäuse	Voll magnesiumlegiert mit Halteriemen
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR Klasse 1
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n-konform; Schiebeshalter Ein/Aus
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
Modem	Daten: 56 Kbit/s (V.92), Fax: 14,4 Kbit/s, nicht Voice-kompatibel
Audio	Intel® High-Definition Audio-konform, Mono-Lautsprecher (im Displaygehäuse integriert)
Eingabeoptionen	Touchscreen oder Dual Touch (resistiver Touchscreen & Digitizer), Touchpad und Tastatur
Kontroll-Leuchten	9 LEDs (Strom, Akku, Festplatte, Feststelltaste, ROLLEN-Taste, NUM-Taste, SD-Karte, WWAN, Funkübertragung)
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel) D-Sub, 9-Pin Externes Display (VGA-Port) Mini D-Sub, 15-Pin Kopfhörer Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo Mikrofon Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo Gleichstromeingang Klinke USB 2.0 2 x, 4-Pin Modem RJ-11 LAN RJ-45 Firewire (IEEE 1394a) 1 x, 4-Pin Externe Antenne: 2 x (dedizierter 50-ohms-Koaxialstecker) Portreplikator: 100-Pin
Erweiterungssteckplätze	PC-Karte: 1 x Typ II (3,3 V: 400mA, 5V: 400 mA) ExpressCard: 1 x ExpressCard/34 oder ExpressCard/54 SD/SDXC-Speicherkarte: 1 x RAM-Modul: 1 x DDR3 200-Pin SO-DIMM (1,5 V, DDR3 SDRAM, PC3-10600-konform)
Stromversorgung	Wechselstromadapter: Eingang: 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 16 V DC, 5 A Akku: Lithium-Ionen (10,65 V, typisch 5,7 Ah, min. 5,4 Ah) Akkulaufzeit: Ca. 9 Std. (Touchscreen Modell mit Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m², Windows 7®)
Energieverwaltung	Standby-Funktion, Ruhezustand, ACPI BIOS
Sicherheitseigenschaften	TPM (Trusted Platform Module, TCG V1.2-konform), integrierter Hardwaresicherungsöse, Kennwortschutz (Supervisor Kennwort, Benutzerkennwort, Festplatten Sperre)
Abmessungen (B x H x T)	271 mm x 49 mm x 216 mm (ohne überstehende Elemente)
Gewicht	Ca. 2,3 kg (inkl. Akku)
Integrierbare Optionen	GPS, Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, mobiles 3G-Breitband (HSPA+, bis zu 21 Mbit/s), Solid State Disk, Kamera mit 2 Megapixeln und zwei LED-Leuchten (projektbezogen)
Zubehör	Akkuladegerät: CF-VCBTB2W Ersatz-Akku: CF-VZSU48U Ersatz-Stromadapter: CF-AA6503A Kfz-Ladegerät: CF-AAV1601AW (Typ A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & Typ A, beide 80 W, 12-32 V) Fahrzeughalterung: CF-WEB194B Portreplikator: CF-VEB191AU 4 GB RAM-Modul: CF-WMBA1004G
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest: IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, Stufe* Fall-/Stoßfestigkeitstest: IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 510.5, Stufe* Fall-/Stoßfestigkeitstest: MIL-STD 810G 516.6 (Sturz aus 180 cm* Höhe) Vibrationsfestigkeitstest: MIL-STD 810G 514.6, Category 2B & 24*

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: 1GB = 1.000.000.000 Bytes. Toughbook ist 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.

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