



TOUGHBOOK CF-19

EL TOUGHBOOK CONVERTIBLE TOTALMENTE RESISTENTE.

Con su revolucionaria pantalla LCD que pasa de ser un notebook de alto rendimiento a transformarse en un tablet PC totalmente portátil, el convertible CF-19 es fiable, duradero y ligero, con sólo 2,3 kg de peso.

Su pantalla optimizada antirreflejos Transflective Plus, permite una visibilidad perfecta incluso en entornos de luz solar (hasta 6.500 cd/m², en función de las condiciones de luz).

La pantalla LCD está protegida con una carcasa de aleación de magnesio duradera y resistente a arañazos, montada en la base con una bisagra reforzada giratoria de 180 grados. Los datos están seguros en el disco duro, que se aloja en el interior de una carcasa de aluminio protegida por amortiguadores. Una estructura doble impermeable asegura un sellado hermético y duradero del equipo que cumple con las normas de protección contra agua y polvo IP65* y su sistema térmico especial protege el disco duro en caso de temperaturas bajo cero. Estas destacadas prestaciones garantizan la confianza en el CF-19, incluso en condiciones extremas.

- Procesador Intel® Core™ i5-3320M vPro
- Windows® 7 Professional original
- Controladora gráfica Intel HD 4000
- Resistente a choques y vibraciones (MIL-STD 810G)*
- Resistente al agua y al polvo (IP65, MIL-STD 810G)*
- Ligero, sólo 2,3 kg
- LCD Transflective Plus de 10,4" de alto contraste con pantalla táctil o Dual Touch (potencia de hasta 6.500 cd/m², en función de las condiciones de luz)
- Sensor inteligente de pantalla "ambient light" para una gestión de ahorro de energía
- Puerto USB 3.0 SuperSpeed
- Batería de larga duración, hasta 10 horas
- Banda ancha móvil 3G (HSPA+, hasta 21 Mbps)
- Software de gestión Dashboard de Panasonic

* Probado por un laboratorio de pruebas independiente según la norma IEC 60529, apartados 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3



MOBILE BUSINESS EXCELLENCE

El CF-19 viene con la 3ª generación Intel® Core™ i5 con tecnología vPro™, con procesador Intel® Core™ i5-3320M, ofreciendo a este dispositivo un alto rendimiento y un consumo eficiente de energía. Con WLAN y 3G de banda ancha móvil como módulos opcionales, permite la transferencia inalámbrica de datos para la comunicación empresarial. Su batería es de larga duración, hasta 10 horas. El CF-19 puede girar la pantalla, siendo así convertible en modo tablet.



Plataforma informática móvil	Procesador Intel® Core™ i5-3320M vPro™ (2,6 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache, Chipset Intel® 7 Express QM77)	
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original	
RAM	SDRAM DDR3 de 4 GB (máx. 8 GB)	
Chip gráfico	Controladora gráfica Intel® HD 4000, UMA (Windows® 7 64 bits máx. 1.696 MB, 32 bits máx. 1.557MB)	
Almacenamiento	Disco duro de 500 GB (SATA, de fácil acceso, resistente a golpes, aguanta caídas desde 180 cm*)	
LCD	Pantalla de color de matriz activa (TFT) XGA y tecnología Transflective Plus visible a la luz del sol con 10,1" y polarizador (contraste reflexivo de 6.500cd/m² y transmisivo de hasta 500cd/m², en función de las condiciones de luz) y sensor "ambient light"; modo oculto	
Carcasa	Aleación de magnesio integral con asa de transporte	
Bluetooth™	Versión 4.0 + EDR clase 1	
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 Conforme a IEEE 802.11 a/b/g/n; interruptor deslizable de activación	
LAN	1000 BASE-T/100 BASE-TX/10 Base-T	
Módem	Datos: 56 kbps V.92; FAX: 14.4 kbps/voz no compatible	
Sonido	Compatible con audio de alta definición Intel® Altavoz monoaural (integrado en la carcasa de la pantalla)	
Dispositivos de entrada	Pantalla táctil o LCD Dual Touch (pantalla táctil resistiva y digitalizador), touchpad y teclado	
Indicadores	9 LED (alimentación, batería, unidad de disco duro, bloq. Mayús., bloq. despl., bloq. núm., tarjeta SD, WWAN, transferencia de datos inalámbricos)	
Interfaces	Serial (compatible con 16550A)	Dsub, 9 clavijas
	Pantalla externa (puerto VGA)	Mini D-sub, 15 clavijas
	Auriculares	Mini clavija, 3.5 DIA, estéreo
	Micrófono	Mini clavija, 3.5 DIA, estéreo
	Entrada de corriente	Jack
	USB 2.0	1, 4 clavija
	USB 3.0	1, 9 clavija
	Módem	RJ-11
	LAN	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a):	1, 4 clavijas
	Antena externa:	2 (conector coaxial de 50 ohms)
	Replicador de puertos:	100 clavijas
	PCMCIA:	1 Tipo II (3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA)
	Tarjeta Express:	1 ExpressCard/34 o ExpressCard/54
Tarjeta de memoria SD/SDXC:	1	
Módulo RAM:	x1 DDR3L	
Alimentación	Adaptador de CA:	Entrada: 100 ~ 240 V CA, 50 Hz/60 Hz; Salida: 16 V CC, 5A
	Batería:	Li-ion 10,65 V, 5,7 Ah (típica), 5,4 Ah (mínimo)
	Autonomía de la batería:	Aprox. 10 horas (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m²)
Administración de energía	Función de suspensión, función de hibernación, ACPI BIOS	
Características de seguridad	TPM (cumple con Trusted Platform Module, TCG V 1.2), Kensington, contraseña de seguridad (contraseña de supervisor, de usuario y de bloqueo del disco duro)	
Dimensiones (AnxAlxP)	271 mm x 49 mm x 216 mm (excluidos elementos que sobresalen)	
Peso	Aprox. 2,3 kg (incluida la batería)	
Opciones integradas	GPS, lector de huellas dactilares, Smart Card Reader, 3G Mobile Broadband (HSPA+, hasta 21 Mbps), disco de estado sólido, cámara de 3MP con luz LED dual (según proyecto)	
Accesorios	Adaptador de CA:	CF-AA6503A
	Cargador de batería:	CF-VCBTB2W
	Batería adicional:	CF-VZSU48U
	Cargador de coche:	CF-AAV1601W (tipo A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LND8024FD (EIAJ y tipo A ambos de 80 W, 12-32 V)
	Car mounter:	CF-WEB194B
	Replicador de puertos:	CF-VEB191AU
	Anclaje de vehículo	Visite www.toughbook.eu
Estándares de pruebas	Prueba de resistencia al agua:	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
	Prueba de resistencia al polvo:	IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, Nivel*
	Prueba de resistencia a caídas:	MIL-STD 810G 516.6, (caída desde 180 cm*)
	Prueba de resistencia a vibraciones:	MIL-STD 810G 514.6, categoría 20 y 24*

Como miembro de ENERGY STAR®, Panasonic Corporation ha determinado que el presente producto satisface las directrices ENERGY STAR® sobre eficiencia energética. La pantalla de color con matriz activa cumple las normas sectoriales. Algunas pantallas pueden contener píxeles aislados iluminados u oscuros como resultado del proceso de fabricación (píxeles efectivos: 99,998% como mínimo) La capacidad RAM se calcula de la siguiente forma: 1MB = 1.048.576 bytes. La capacidad del disco duro se calcula de la siguiente forma: 1GB = 1.000.000.000 bytes. Toughbook es un nombre de marca y una marca comercial registrada de Panasonic Corporation. Acrobat® es una marca registrada de Adobe® Systems Incorporated. Intel, el logotipo de Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside y vPro Inside son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft® Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. El resto de marcas mostradas son marcas comerciales de las compañías relevantes. Todos los derechos reservados. Todas las cifras, tiempos y condiciones de trabajo son niveles ideales u óptimos y pueden estar sujetos a variaciones a consecuencia de las circunstancias locales e individuales.

*Probado por un laboratorio de pruebas independiente, según el IEC 60529, apartados 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3