



# TOUGHBOOK CF-20

## DOS PARTES, UNA HISTORIA

### PORTÁTIL SEPARABLE TOTALMENTE RESISTENTE CON SISTEMA WINDOWS 10 PRO CON PANTALLA DE PRÓXIMA GENERACIÓN FULL HD DE 10,1"

El dispositivo Toughbook CF-20 es el primer portátil separable totalmente resistente. Puede usarse de seis modos diferentes para responder a las necesidades de todas las empresas y ofrecer lo mejor de todos los mundos a los trabajadores móviles. Con su pantalla táctil capacitada para el uso con guantes, autonomía de 17 horas mediante intercambio de la batería en funcionamiento, sistema de montaje en vehículo expresamente desarrollado y replicador de puertos de escritorio, el dispositivo Toughbook CF-20 de Panasonic es un equipo móvil incomparable.

- Procesador Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™
- Windows 10 Pro
- Controladora gráfica Intel® HD 615
- Tecnología de pantalla IPS de próxima generación
- Pantalla WUXGA (1920 x 1200) de alto brillo de 10,1" (hasta 800cd/m<sup>2</sup>)
- Pantalla multitouch capacitiva para uso con 10 dedos
- Lápiz digitalizador opcional IP55
- Probado para caídas desde 120 cm\*
- Resistente al agua y al polvo (IP65)\*
- Windows Hello compatible cámara frontal
- Hasta 8.5 horas de autonomía (MobileMark™ 2014)
- Hasta 17 horas de autonomía con segunda batería (MobileMark™ 2014)
- Batería reemplazable por el usuario
- Función de intercambio en funcionamiento
- Configuraciones flexibles (puerto s., smartcard, lector código barras 2D)
- Diseño ligero, peso aproximado de 1,89 kg

\* Probado por un laboratorio independiente de terceros, según MIL-STD-810G y IEC 60529, Secciones 13.4, 13.6.2, 14.2.5 y 14.3



**TOUGHBOOK**



# DOS PARTES, UNA HISTORIA

PARA PROFESIONALES DE CAMPO QUE SE ENFRENTAN A LOS DESAFÍOS MÁS EXTREMOS

Es el primer dispositivo Toughbook totalmente resistente con Windows 10 Pro y el primero en incluir el último procesador vPro de séptimo generación de Intel. Dirigido a sectores como: seguros, gestión de flotas y alquiler de coches, trabajadores de campo, técnicos de mantenimiento, servicios públicos y telecomunicaciones, así como organismos estatales, defensa y servicios de emergencia.



Plataforma informática móvil	Procesador Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™ de 1,2 a 3,3 GHz con Intel® Turbo Boost Technology, Intel® Smart Cache (4 MB)	
Sistema operativo	Windows 10 Pro	
RAM	8GB RAM	
Chip gráfico	Intel® HD Graphics 615	
Cámara	Frontal:	2 megapíxeles Windows Hello compatible
	Posterior:	8 megapíxeles con autoenfoque y luz LED
Almacenamiento	Disco duro de estado sólido de 256 GB (Serial ATA)	
LCD	LCD a color IPS de matriz activa (TFT) WUXGA de 10,1" visible a la luz del sol (brillo de hasta 800 cd/m²)	
Pantalla táctil	Pantalla multitouch capacitiva sensible a los 10 dedos	
	Lápiz digitalizador opcional IP55	
Bluetooth®	Versión 4.1, Clase 1	
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265	
Banda ancha móvil	LTE 4G opcional	
GPS específico	u-blox NEO-M8N opcional con compatibilidad GPS/GLONASS/SBAS	
LAN	x2 1000BASE-T/100BASE-TX/10Base-T (tablet y unidad base)	
Sonido	Reproducción de formatos WAVE y MIDI. Compatible con el subsistema de audio de alta definición de Intel®. Conjunto de micrófonos (integrado)	
Interfaz	USB 3.0:	x3 (x2 unidad base, x1 tablet)
	USB 2.0:	x1 (unidad base)
	Conector LAN:	x2 RJ-45 (x1 unidad base, x1 tablet)
	HDMI:	x1 (tablet) x1 (unidad base)
	VGA:	x1 (unidad base)
	Auriculares:	x1 (tablet)
	Conector para el replicador de puertos:	x1
	Conector de antena dual externa:	x1 (unidad base)
	Puerto de configuración*	Serie, lector de código de barras 2D, segundo USB 2.0
Módulo de expansión profesional*	Smartcard reader, NFC, lector de huellas	
Ranuras de expansión	Tarjeta de memoria Micro SD/SDXC:	x1 micro SDXC (tablet) x1 SDXC (unidad base)
Alimentación	Adaptador de CA:	Entrada: 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Salida: 16 V CC, 4,06 A
	Batería:	ión litio (11,4 V, 2600 mAh)
	Autonomía:	8.5 horas (MobileMark™ 2014) 17 horas con dos baterías en la tablet y la unidad base (MobileMark™ 2014)
Características de seguridad	TPM (conforme a Trusted Platform Module, TCG V 2.0), ranura de bloqueo de seguridad de hardware integrada, contraseña de seguridad (contraseña de supervisor, de usuario y de bloqueo del disco duro)	
Dimensiones físicas (An x Pr x Al)	272 mm x 233 mm x 35,7 mm (tablet + unidad base)	
	272 mm x 196 mm x 17,4 mm (solo tablet)	
Peso	Aprox. 1,89 kg (tablet + unidad base) Aprox. 950 g (solo tablet)	
Accesorios	Replicador de puertos de escritorio	CF-VEB201U
	Acoplamiento para vehículo	CF-CDS20VM0x
	Cargador de baterías de 4 bahías	CF-VCB201x
	Batería	CF-VZSU0Q
	Solución de transporte	
Estándares de prueba	Prueba de resistencia al agua:	IP-X5**
	Prueba de resistencia al polvo:	IP-6X**
	Prueba de resistencia a caídas:	120 cm**
	Temperatura de funcionamiento:	de -29°C a +60°C {de -20°F a 145°F}**
	Temperatura de almacenamiento:	de -51°C a +71°C {de -60°F a 160°F}**

CF-20mk2: 07.02.2018

\* Una opción única posible en el puerto de configuración/módulo de expansión profesional  
\*\* Probado por un laboratorio independiente de terceros, según MIL-STD-810G y IEC 60529, Secciones 13.4, 13.6.2, 14.2.5 y 14.3

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 en función de circunstancias locales e individuales.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU), Panasonic España, sucursal de Marketing Europe GmbH, WTC Alameda Park, Plaza de la Pau, s/n. Edificio 8, planta baja 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona. España.

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.eu