



## TOUGHBOOK 33 2 EN 1 SEPARABLE

### PORTÁTIL TOTALMENTE RESISTENTE DE 12" CON WINDOWS 11

TOUGHBOOK 33 2 EN 1 SEPARABLE, el portátil totalmente resistente de 12,0" con función de intercambio de baterías gemelas en caliente o funcionamiento, teclado extraíble con teclas retroiluminadas opcionales y componentes altamente configurables, que ofrecen una flexibilidad y un rendimiento sin rival para el entorno móvil profesional. Gracias a su diseño con teclado extraíble y seis modos de uso, el portátil SEPARABLE 2 EN 1 TOUGHBOOK 33 ofrece lo mejor de todos los mundos a los trabajadores móviles. Entre los sectores objetivo a los que se dirige este dispositivo se incluyen trabajadores de campo, técnicos de mantenimiento y servicio de los sectores de los servicios públicos y las telecomunicaciones, así como organismos estatales, defensa, policía y servicios de emergencia.

- Procesador Intel® Core™ i5-10310U vPro™
- Modelo de downgrade de Windows 11 Pro / Windows 10 disponible
- Pantalla dual-touch de próxima generación (incluido lápiz digitalizador) con una relación de aspecto 3:2
- Pantalla QHD (2160 x 1440) antirreflectante de alto brillo para exteriores de 12,0" (hasta 1200 cd/m<sup>2</sup>)
- Pantalla multitouch capacitiva para 10 puntos con modo de guantes y lluvia
- Lápiz digitalizador integrado en el tablet
- Teclado extraíble con varios puertos profesionales y teclas retroiluminadas\*
- Diseño totalmente resistente contra la entrada de agua y polvo (IP65)\*\*
- Baterías gemelas intercambiables en funcionamiento por el usuario
- Hasta 10 horas de autonomía con las baterías gemelas de serie (MobileMark™ 2014)
- Hasta 20 horas de autonomía con las baterías gemelas de larga duración\* (MobileMark™ 2014)
- Puerto de configuración flexible\*\*\* y módulo de ampliación profesional\*\*\*
- Sistema de montaje en vehículo\* para el portátil y el tablet



**TOUGHBOOK**



## Leyenda ayer, líder hoy.

### RESISTENTE Y VERSÁTIL

Herederero del modelo Toughbook 31 de Panasonic, que tanto éxito de ventas cosechó en el pasado, este último dispositivo separable es uno de los primeros portátiles basados en el procesador Intel® Core™ i5-10310U vPro™ de décima generación. Basado en Windows 11 Pro, ofrece un increíble rendimiento e incorpora un amplio conjunto de interfaces opcionales y personalizables para responder a las necesidades sobre el terreno. Con baterías gemelas intercambiables y una pantalla táctil con capacidad para uso con guantes y trabajo en exteriores, es un compañero versátil a la par que resistente al servicio de los trabajadores móviles.



Plataforma informática móvil	Procesador Intel® Core™ i5-10310U vPro™ 6 MB de caché, de 1,7 GHz a 4,4 GHz con Intel® Turbo Boost Technology	
Sistema operativo	Modelo de downgrade de Windows 11 Pro / Windows 10 disponible	
RAM	DDR4 de 16 GB (máx. 32 GB)	
Almacenamiento	SSD OPAL NVMe de 512 GB (1 TB opcional)	
Chip gráfico	Gráficos Intel® UHD	
LCD	LCD a color con tecnología IPS QHD antirreflectante visible a la luz del sol de 12,0" (2160 x 1440 píxeles) con un brillo de hasta 1200 cd/m² y una relación de aspecto 3:2	
Bluetooth™	5.1 + EDR Class 1	
LAN inalámbrica	Intel® Wi-Fi 6 AX201	
Banda ancha móvil*	4G LTE	
GPS*	U-Blotx NEO-M8N	
Sonido	Reproducción de formatos WAVE y MIDI. Compatible con el subsistema de audio de alta definición de Intel®. Conjunto de micrófonos (integrado)	
Cámara	Frontal:	2MP compatible con Windows Hello
	Posterior:	8 megapíxeles con autoenfoco y flash LED
SD/SDXC Memory Card	x1 SDXC (en el teclado)	
Puerto de configuración (en la tablet)**	Puerto True serial o lector de código de barras 2D o segundo USB 2.0	
Interfaz	USB 3.1:	x3 (x1 Tablet, x2 Teclado)
	USB 3.1 tipo C PD:	x1
	USB 2.0:	x1 optional (Tablet)**x1 (Teclado)
	HDMI:	x1 (Tablet)x1 (Teclado)
	VGA:	x1 (Teclado)
	LAN:	x1 (Tablet) x1 (Teclado)
	Puerto serie nativo:	x1 optional (Tablet)**x1 (Teclado)
	Auriculares:	x1 (Tablet)x1 (Teclado)
	Entrada de CC:	x2 (Tablet + Teclado)
	Replicador de puertos:	x1 (Teclado)
Conector de antena dual:	x1 (Teclado)	
Módulo de expansión profesional**	Lector de tarjetas inteligentes con o sin contacto o lector de huellas dactilares	
Alimentación	Adaptador de CA:	Entrada: 100 V - 240 V de CA, 50 Hz/60 Hz, Salida: 15,6 V de CC, 4,06A
	Batería:	Li-ion 11,1 V, 2 1990 mAh (batería de serie) Li-ion 10,8 V, 2 4120 mAh (batería de larga duración*)
	Autonomía:	10 horas con baterías gemelas estándar (MobileMark™ 2014) 20 horas con baterías gemelas de larga duración* (MobileMark™ 2014)
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 de estado sólido)	
Dimensiones (W x H x D)	Con baterías gemelas estándar (3+3 celdas): 313.0 x 288.4 x 46.1 mm	
	Con baterías gemelas de larga duración (6+6 celdas)*: 313.0 x 288.4 x 56.6 mm	
Peso	Con baterías gemelas estándar (3+3 celdas): 2.787 kg	
	Con baterías gemelas de larga duración (6+6 celdas)*: 3.138kg	
Configuración estándar	CF-33mk2, 16 GB de RAM, SSD de 512 GB, puerto de configuración vacío, baterías gemelas estándar (3+3 celdas)	
Incluido en la caja	Fuente de alimentación, cable de alimentación, paño de limpieza de pantalla y manual del usuario	
Accesorios	Replicador de puertos de escritorio	CF-VEB331U
	Adaptador de CA:	CF-AA5713A2G
	Lápiz digitizer	CF-VNP023U
	Paquete de baterías estándar (3 celdas)	CF-VZSU1AW
	Paquete de baterías de larga duración (6 celdas) [unidades principales configuradas para una batería extendida]	CF-VZSU1BW
Cargador de baterías de 4 vías	CF-VCB331M	
Temperatura de funcionamiento	MIL-STD 810G, -29 °C hasta 60 °C ***	
Estándares de prueba	Resistencia all'acqua	IEC529 [JIS C0920] IPx5***
	Resistencia al polvo:	IEC529 [JIS C0920] IP6x***
	Resistencia a caídas:	MIL-STD 810G, 150cm***

CF-33: Jan 23

\*Opcional \*\*Una opción única posible en el puerto de configuración o módulo de expansión profesional

\*\*\*Probado por un laboratorio independiente, según las normas MIL-STD-810G y IEC60529

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.

Mobile Solutions Business Division - Europe, Panasonic Connect GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Germany

**Panasonic**  
**CONNECT**

www.toughbook.eu