



## TOUGHBOOK H2

- Processador Intel® Core™ i5 vPro™
- Modelo vedado, sem ventilador, resistente a todas condições climáticas
- Visível à luz direta do sol até 6000 nits
- Portas USB, serial e Ethernet
- Baterias hot-swap (que podem ser trocadas em operação) duplas e de longa duração que permitem utilização contínua ilimitada
- Câmera integrada, leitores opcionais de RFID, SmartCard e código de barras
- Opção de banda larga móvel Ericsson F5521gw WWAN (contate a Panasonic para conhecer as operadoras compatíveis)

A Panasonic recomenda o Windows 8.

### O tablet PC portátil mais robusto do setor.

O tablet PC portátil e robusto Toughbook® H2 da Panasonic é a melhor ferramenta para auxiliar na produtividade dos trabalhadores que se deslocam constantemente. Com ergonomia superior, tela LED de 10.1" visível à luz direta do sol até 6000 nits e resistente a todas as situações climáticas, o H2 permite que o profissional trabalhe praticamente em qualquer lugar. Projetado com armação de liga de magnésio revestida de policarbonato, o Toughbook H2 conta com as certificações<sup>1</sup> das normas MIL-STD-810G e IP65 para proporcionar uma faixa completa de recursos wireless integrados, incluindo Wi-Fi, Bluetooth® e banda larga móvel opcional Ericsson F5521gw WWAN. Acrescente a isso baterias hot-swap de carregamento rápido para autonomia operacional máxima, leitor SmartCard e GPS integrado opcionais, e você terá um tablet PC portátil inigualável para usar em campo.



IP65

RESISTE A QUEDAS DE ATÉ  
1.80 M

MIL-STD-  
810G

0800-077-9070 (ligação gratuita)  
atendimento.toughbook@br.panasonic.com  
panasonictoughbook.com.br

**TOUGHBOOK**

TOUGHBOOK FOR A TOUGHWORLD™

## A Panasonic recomenda o Windows 8.



### DURABILIDADE

- Certificação MIL-STD-810G (resistente a quedas de 1.80 m, impacto, vibrações, chuva, poeira, areia, altitude, congelamento/descongelamento, altas/baixas temperaturas, choques térmicos, umidade, atmosfera com gases explosivos)<sup>1</sup>
- Certificação IP65<sup>1</sup>, modelo selado e resistente a todas condições climáticas
- Aquecedor para disco rígido
- Chassi de liga de magnésio revestido com policarbonato
- Disco rígido com conexão flexível, montado com amortecedores
- Alça integrada e tira ergonômica de borracha para a mão
- Tampas reforçadas com trava para as portas

### SOFTWARE

- Windows® 7 Professional Autêntico de 32 bit<sup>2</sup> ou Windows® 7 Professional Autêntico de 64 bit<sup>2</sup>
- Utilitários da Panasonic (incluindo painel e ferramenta de lembrete para limpeza), DVD de recuperação

### CPU

- Processador Intel® Core™ i5-2557M vPro™  
– 1.7 GHz, podendo chegar até 2.7 GHz com a tecnologia Turbo Boost  
– Intel Smart Cache 3 MB

### ARMAZENAMENTO E MEMÓRIA

- SDRAM (DDR3-1333MHz) de 4 GB, expansível até 8 GB<sup>3,4</sup>
- Disco rígido de 320 GB (conexão flexível e montada com amortecedores)<sup>4</sup>  
– SSD<sup>4</sup> de 128 GB com conexão flexível reforçada opcional

### TELA

- Tela LED de toque duplo de 10.1 polegadas com resolução de 1024 x 768 XGA, visível até mesmo à luz direta do sol  
– Tecnologia TransfectivePlus e Circulumin™ da Panasonic  
– 1-6000 nits (dependendo das condições de iluminação e das configurações)<sup>5</sup>  
– Tela com tratamentos antirreflexo e antiluscante e polarizador circular  
– Sensor da luz ambiente
- Controlador de vídeo Intel® QM67, até 1563 MB VRAM compartilhado com 32 bits<sup>6</sup>
- Suporte para vídeo externo de até 1280 x 1024 com 16.7 milhões de cores
- Modo oculto

### ÁUDIO

- Compatível com áudio Intel® de alta definição
- Alto-falante integrado

### TECLADO E ENTRADA DE DADOS

- LCD de toque duplo (tela sensível ao toque e digitalizador)
- Suporte integrado para caneta Stylus
- Teclado na tela de 74 teclas e com tecla Windows® dedicada
- Até 5 botões programáveis definidos pelo usuário (varia de acordo com o modelo)

### INTERFACES

- Conector de encaixe Dedicado de 19 pinos
- Serial D-sub serial de 9 pinos
- USB 2.0 (segunda entrada USB opcional)<sup>7</sup> 4 pinos
- Ethernet 10/100/1000 RJ-45

### ACESSO WIRELESS

- Banda larga móvel Ericsson F5521gw WWAN opcional (contate a Panasonic para operadoras compatíveis)
- Intel® Centrino® Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n
- Bluetooth® v2.1 + EDR (Classe 1)
- Segurança  
– Autenticação: LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP  
– Criptografia: CKIP, TKIP, WEP de 64 e 128 bits, AES por hardware

### FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Conjuntos de baterias duplas de íons de lítio substituíveis durante a operação  
– Cada bateria de 7.2 V, 3400 mAh típico, mínimo de 3200 mAh
- Duração da bateria: 6.5 horas (com ambas as baterias)<sup>8</sup>
- Tempo para carregar a bateria: 3 horas com a unidade ligada<sup>9</sup>
- Adaptador de CA: Fonte de alimentação CA 100 V-240 V 50/60 Hz, com detecção e comutação automática em todo o mundo

### ADMINISTRAÇÃO DE ENERGIA

- Função suspender/reiniciar, hibernação, standby (em espera), BIOS ACPI

### RECURSOS DE SEGURANÇA

- Segurança de senhas: supervisor, usuário, trava de disco rígido
- Slot para cabo de trava Kensington (na base opcional)
- Chip de segurança para módulo de plataforma confiável (TPM) v.1.2
- Agente de proteção antifurto Computrace® no BIOS<sup>10</sup>
- Tecnologia antifurto da Intel®
- Leitor de impressões digitais
- Leitor de SmartCard inserível
- Leitor de SmartCard sem contato

### GARANTIA

- Garantia limitada de 3 anos para peças e mão de obra

### DIMENSÕES E PESO

- 27.4 cm (C) x 26.9 cm (L) x 5.8\* cm (A)
- 1.4 kg (com alça, tira e ambas as baterias)

### OPÇÕES INTEGRADAS<sup>10</sup>

- Opção de banda larga móvel Ericsson F5521gw WWAN (contate a Panasonic para conhecer as operadoras compatíveis)
- Receptor de GPS
- Câmera de 3MP com foco automático e luz de LED
- Leitor de código de barras
- Leitor de SmartCard inserível
- Leitor SmartCard e RFID sem contato de 13.56 MHz – compatível com ISO 15693 e 14443 A/B
- Leitor de impressões digitais
- Segunda entrada USB (substitui a porta Ethernet)
- Unidade de estado sólido (SSD) de 128 GB



### CERTIFICAÇÕES DE SEGURANÇA

- Segurança de equipamentos de TI (EN:UE, UL:EU/A)
  - Equipamentos médicos elétricos Segurança (UE)
  - Equipamentos médicos elétricos Segurança (Canadá)
  - Interferência eletromagnética (EMI) de equipamentos da TI (EUA)
  - Interferência eletromagnética (EMI) de equipamentos da TI (EUA)
  - EMS de equipamentos da TI (UE)
  - Interferência eletromagnética (EMI) de equipamentos industriais (EUA)
  - Rádio (EUA)
  - Rádio (Canadá)
  - SAR (EUA)
- EN/IEC 60950-1  
UL 60950-1  
EN/IEC 60601-1 (operado por bateria)
- CAN/CSA-C22-2 No.601.1-M90
- FCC CFR 47 P.15 Sub B-Classe B
- EN 55022/CISPR 22-Classe B  
EN 55024
- EN 55011/CISPR 11-Classe B  
FCC CFR 47 P.15 Sub C  
RSS-210  
FCC CFR 47 P.2

### ACESSÓRIOS<sup>10</sup>

- Adaptador de CA (3 pinos)
  - Conjunto de bateria de íons de lítio
  - Carregador de baterias de 4 posições
  - Adaptador para carro LIND de 120 W
  - Suporte de montagem do adaptador para carro LIND de 120 W
  - Adaptador para carro LIND/CA de 90 W (com porta USB)
  - Adaptador para carro LIND de 80 W com a certificação da norma MIL-STD
  - Adaptador para carro LIND de 80 W
  - Temporizador de desligamento LIND
  - Alça de ombro InfoCase H2
  - Alça de ombro InfoCase H2 Inversion
  - Capa InfoCase H2 Always-on
  - Capa InfoCase H2 Always-on de vini
  - Estojo para baterias InfoCase U1/H2
  - Multiunidade USB externa LaCie
  - Base de mesa/carregador de baterias sobressalente de 2 posições
  - Cartão de memória DDR3 4GB
  - Microconector magnético (USB x2, LAN)
  - Suporte Gamber-Johnson para montagem na parede/carrinho
  - Suporte Gamber-Johnson
  - Estação Gamber-Johnson para encaixe em veículo (sem componentes eletrônicos)
  - Caneta stylus de reposição
  - Cordão para caneta stylus
  - Película de proteção para tela LCD
- CF-AA6373AM  
CF-VZSU53W  
CF-VCBU11U  
CF-LNDDC120
- CF-LNDBRK120
- CF-LNDACDC90
- CF-LNDMLDC90  
CF-LNDDC80  
CF-LNDLPT  
TBCH1SS-BLK-P  
TBCH1SSINV-P  
TBCH2SLVE-P  
TBCH2VNL.SLV-P  
TBCU1BPCH-P  
TT-DVDRW8XL91U
- 7160-0358  
7160-0359
- 7160-0349  
CF-VNP011U  
CF-VNT003U  
CF-VFP13AU

Entre em contato com o seu revendedor ou representante Panasonic antes de fazer a compra.

<sup>1</sup>Testado por um laboratório nacional externo independente de acordo com o Método 516.6, Procedimento IV da norma MIL-STD-810G quanto à resistência à queda e Seções 13.4, 13.6.2, 14.2.5 e 14.3 da norma IEC 60529 para a IP65. A caneta Stylus foi aprovada nos testes IP65, mas não recebeu a certificação.

<sup>2</sup>Um conjunto completo de drivers para o sistema Windows XP está disponível em [panasonic.com/toughbook/support](http://panasonic.com/toughbook/support).

<sup>3</sup>A memória total utilizável será menor dependendo da configuração real do sistema.

<sup>4</sup>1GB = 1,000,000,000 de bytes.

<sup>5</sup>6000 nits sem auxílio de iluminação ambiental. Até 6000 nits em condições claras, sob a incidência direta da luz solar.

<sup>6</sup>O tamanho da VRAM não pode ser definido pelo usuário e varia de acordo com o sistema operacional e o tamanho da RAM. No sistema operacional Windows 7 de 64 bit a VRAM máxima é 1696 MB com 4 GB de memória.

<sup>7</sup>Substitui a porta Ethernet.

<sup>8</sup>Características de desempenho da bateria, como tempo de carga e vida útil, podem variar de acordo com as condições de utilização do computador e das baterias. Os tempos de recarga e de operação da bateria dependem de diversos fatores, incluindo brilho da tela, aplicações, funções, gestão de energia, condicionamento da bateria e outras preferências do consumidor. Resultados dos testes de bateria pela MobileMark 2007.

<sup>9</sup>Requer software e ativação para habilitar a proteção antifurto.

<sup>10</sup>Os Acessórios e Opções Integradas podem variar de acordo com a sua configuração.

0800-077-9070 (ligação gratuita)

atendimento.toughbook@br.panasonic.com

panasonic.toughbook.com.br