

A Panasonic recomenda Windows.

Panasonic



TOUGH PAD FZ-M1

- Desenhado com grau de proteção contra objetos sólidos ou líquidos IP65, sendo resistente à poeira e jatos de água; resistente à quedas de até 1,50 m e com padrão militar MIL-STD-810G
- Bateria padrão de 8 horas, opção de bateria de longa duração de 16 horas, opção de bateria hot swap
- Opcionais: USB 3.0, tecnologia de comunicação à curta distância (NFC—Near Field Communication) opcional, porta Ethernet, serial, leitor SmartCard, de fita magnética e de código de barras¹
- Wi-Fi, Bluetooth® e GPS dedicado opcional ou 3G HSPA+²
- Garantia de 3 anos

RESISTENTE A QUEDA DE ATÉ
1,50 M

IP65

**MIL-STD-
810G**

TABLET DE 7" COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS® 8 E DUAS OPÇÕES DE PROCESSADORES INTEL®.

O Panasonic Toughpad® FZ-M1 é o tablet de 7" com Windows® mais fino, leve e robusto do mundo. Ele foi elaborado para que os trabalhadores móveis de missões críticas atinjam a produtividade máxima, sem interrupções. Operando na plataforma Windows® 8.1 e com duas opções de processadores Intel®, o Toughpad FZ-M1 apresenta bateria de longa duração, que pode ser substituída pelo usuário e tela multitoque de alta sensibilidade para uso com luvas profissionais. Com a mais ampla variedade de configurações disponíveis em sua categoria, o Toughpad FZ-M1 é a ferramenta de trabalho essencial para os trabalhadores de campo.

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

TOUGH PAD®

Panasonic FZ-M1

TOUGH PAD FZ-M1

Panasonic

A Panasonic recomenda Windows.

SOFTWARE

- Windows® 8.1 Pro 64 bits (disponível em Windows® 7) [modelo com processador Intel® Core™ i5]
- Windows 8.1 with Bing 64 bits [modelo com processador Intel® Celeron®]
- Utilitários da Panasonic [incluindo painel], partição de recuperação

DURABILIDADE

- Design compatível com o padrão militar MIL-STD-810G [resistente a quedas de 1,50 m, impactos, vibrações, chuvas, poeira, altitude, congelamento/descongelamento, altas/baixas temperaturas, cheques térmicos, umidade, atmosfera com gases explosivos]
- Certificação IP65, modelo selado sem ventilador e resistente a qualquer clima
- Aquecedor para a unidade SSD
- Chassi de liga de magnésio com revestimento em ABS e proteção de elastômero nos cantos
- Alça ou alça giratória opcional
- Portas com tampas
- Canto levantado para proteção da tela de LCD contra impactos
- Filme pré-instalado substituível para proteção da tela LCD

CPU

- Processador Intel® Core™ i5-4302Y vPro™ modelo
 - 1,6 GHz com Intel® Turbo Boost até 2,3 GHz
 - Cache de 3 MB
- Processador Intel® Celeron® N2807 modelo
 - até 2,16 GHz
 - Cache de 1 MB

ARMAZENAMENTO E MEMÓRIA

- Modelo com Intel® Core™ i5:
 - 8 GB SDRAM [DDR3L-1333 MHz]^{3,4}
 - Até 64 GB adicionais com o cartão microSDXC opcional
 - Unidades de estado sólido (SSD) de 128 GB e 256 GB com aquecedores³
- Modelo com Intel® Celeron®:
 - 4 GB SDRAM [DDR3L-1333 MHz]^{3,4}
 - Até 64 GB adicionais com o cartão microSDXC opcional
 - eMMC de 64 GB (padrão)
 - Unidades de estado sólido (SSD) de 128 GB e 256 GB com aquecedores³

TELA

- Tela LED 1280 x 800 WXGA de 7" com iluminação de fundo
- Tela capacitiva multi-toque de 10 pontos, legível sob a incidência da luz solar direta
 - 500 nits
 - Tela IPS com tecnologia de fixação direta
 - Tela com tratamento anti-reflexo
 - Sensores de luz ambiente, bússola digital, sensores de aceleração e de velocidade angular
 - Rotação automática da tela
 - Controlador de vídeo Intel® HD graphics 4200, até 1664 MB VRAM compartilhada com Win 8 de 64 bits⁵
 - Modo oculto [configurável]

AUDIO

- Microfone integrado
- Áudio Realtek de alta definição
- Alto-falante integrado
- Controles para ajustes de volume e silenciador na tela

TECLADO E ENTRADA DE DADOS

- Multitoque de 10 pontos
 - Compatível com gestos e toque com luvas e caneta stylus capacitiva
- 6 botões no tablet [2 definidos pelo usuário]
- Caneta stylus com porta-caneta integrado na alça giratória
- Teclado QWERTY na tela

CÂMERAS

- Câmera webcam de 720p com microfone
- Câmera traseira de 5 MP com foco automático e luz de LED

EXPANSÃO

- Micro SDXC

INTERFACES

- Conector para base (dock) 24 pinos
- Fones de ouvido/alt-falante Mini-jack estéreo 4 pinos
- USB 3.0 (x 1)

ACESSO WIRELESS

- Banda larga móvel com tecnologia multiportadora 3G integrada opcional com GPS
- GPS dedicado opcional (Ublox Série Neo M8)
- Intel® Dual Band Wireless AC7260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth® v4.0 (Classe 1) + EDR
- Segurança
 - Autenticação: LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP
 - Criptografia: CKIP, TKIP, WEP de 64 e 128 bits, AES por hardware
- Opcão de pass-through de antena duplo de alto ganho

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Conjunto de bateria de íons de lítio:
 - Bateria padrão: 7,2 V, padrão de 3220 mAh, mínimo de 3120 mAH
 - Bateria de longa duração: 7,2 V, padrão
- Duração da bateria⁶:
 - Bateria padrão: 8 horas
 - Bateria opcional de longa duração: 16 horas
 - Bateria bridge: 30 segundos
- Tempo de recarga da bateria⁷:
 - Bateria padrão: 2,5 horas com o tablet desligado, 3 horas ligado
 - Bateria opcional de longa duração: 4,5 horas com o tablet desligado, 5 horas ligado

GESTÃO DE ENERGIA

- Função suspender/reiniciar, hibernação, standby [em espera]

RECURSOS DE SEGURANÇA

- Segurança de senhas: supervisor, usuário, trava de disco rígido
- Slot para cabo de trava Kensington
- Chip de segurança para plataformas móveis confiáveis (TPM) v.1.2
- Agente de proteção contra furtos Computrace® no BIOS⁸
- Tecnologia antifurto da Intel®
- Leitor SmartCard inserível opcional¹
- Leitor SmartCard e RFID sem contato, opcional¹

0800-077-9070 (ligação gratuita)

atendimento.toughbook@br.panasonic.com

panasonictoughpad.com.br

A Panasonic está constantemente aprimorando as especificações de seus produtos e acessórios. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de propriedade de seus respectivos titulares. ©2014 Panasonic Corporation of North America. Todos os direitos reservados. Toughpad FZ-M1 Spec Sheet POR_11/14

GARANTIA

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

DIMENSÕES E PESO⁸

- 7,98" [C] x 5,20" [P] x 0,71" [A]
- 0,5 kg [1,2 libras]

OPÇÕES ADICIONAIS (NÃO INCLUÍDO)⁹

- Banda larga móvel integrada 3G HSPA+ com GPS por satélite²
- Facotes disponíveis de atualizações:
 - Bateria bridge somente e leitor de código de barras 1D/2D (EA30) ou LAN ou serial
 - Leitor SmartCard [meia inserção] e bateria bridge, leitor de código de barras 1D/2D (EA30), LAN, serial ou porta USB adicional
 - Leitor de tarjetas magnéticas e bateria bridge, leitor de código de barras 1D/2D (EA30), LAN, porta serial ou USB adicional
 - Leitor de 13,5 MHz de HF [alta frequência]/RFID [identificação por radiofrequência] compatível com as normas 15693 e 14443 A/B e bateria bridge, leitor de código de barras 1D/2D, LAN, porta serial ou USB adicional
 - Leitor UHF [frequência ultra alta]/RFID [identificação por radiofrequência] EPC Geração 2 de 900 MHz

ACESSÓRIOS¹⁰

- Adaptador CA [3 pinos]
- Bateria padrão
- Bateria de longa duração
- Multi-carregador de baterias
- Alça padrão com porta-caneta stylus e cordão
- Alça giratória com porta-caneta stylus e cordão
- Caneta Stylus capacitiva de reposição
- Base para apoio em mesa
- Base lite-function
- Filme protetor de reposição

CF-AA6373AM

FZ-VZSU94W

FZ-VZSU95W

FZ-VCBM11U

FZ-VSTM11AU

FZ-VSTM12AU

FZ-VNPM11U

FZ-VEBM12AU

FZ-VEBM11AU

FZ-VPFM11U

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

Cuidado: não encoste a pele diretamente neste produto ao lidar com a unidade em ambientes extremamente quentes ou frios.

¹ Opção mutuamente exclusiva.

² Contate seu representante para saber em qual operadoras estamos certificados.

³ 1 GB = 1.000.000.000 de bytes.

⁴ A memória total utilizável será menor dependendo da configuração real do sistema.

⁵ O tamanho da VRAM não pode ser definido pelo usuário e varia de acordo com o sistema operacional e o tamanho da RAM. Windows 7 máx. de VRAM é 1544 MB.

⁶ Tempo aproximado. 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 da MobileMark 2007.

⁷ Requer software e ativação para habilitar a proteção antifurto.

⁸ As medidas de comprimento não incluem as satâncias ou opções configuráveis.

⁹ Os acessórios e opções integradas podem variar de acordo com a sua configuração. Visite o website da Panasonic para informações sobre acessórios e detalhes adicionais.



TOUGH PAD