

## Apple 13-inch iPad Pro M5 Wi-Fi + Cellular (ME7Y4TY/A)

Apple 13-inch iPad Pro M5 Wi-Fi + Cellular - Tablet - 512 GB - 13" Tandem OLED (2752 x 2064) - com vidro comum - 3G, 4G, 5G - preto espacial



O iPad Pro de 13 polegadas da Apple é um tablet concebido para oferecer desempenho e versatilidade. Com um ecrã OLED Tandem de 13 polegadas com uma resolução nativa de 2752 x 2064, proporciona uma experiência visual com cores vibrantes e detalhes nítidos. A tecnologia ProMotion oferece uma experiência de movimento fluida com uma taxa de atualização que varia de 10 Hz a 120 Hz, enquanto o ecrã Ultra Retina XDR e os recursos HDR melhoram a qualidade de visualização para consumo de mídia e tarefas de produtividade. Equipado com o processador M5, este iPad Pro garante um desempenho suave para muitas aplicações exigentes. Com uma bateria de polímero de lítio de 38,99 Wh que dura até 76 horas num único ciclo, os utilizadores podem desfrutar de uma utilização prolongada sem precisarem de recarregar constantemente. Os recursos de nível profissional do iPad Pro, como a câmara traseira de 12 megapixels com abertura f/1.8 e recursos de vídeo impressionantes, tornam-no uma ferramenta para capturar fotos e vídeos de alta qualidade em qualquer lugar.

## Argumentos para a Venda

Ecrã OLED Tandem vibrante de 13 polegadas com resolução de 2752 x 2064  
Processador M5 para um desempenho sem falhas  
Sistema de câmara com câmara traseira de 12 megapixels e funcionalidades de vídeo avançadas  
Bateria de longa duração com até 76 horas de uso  
Suporte para Apple Pencil e tecnologia ProMotion para maior criatividade

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Ecrã nítido**  
O ecrã OLED Tandem de 13 polegadas oferece uma resolução nativa de 2752 x 2064, garantindo imagens brilhantes e vibrantes. Com brilho máximo de 1600 cd/m<sup>2</sup> e compatibilidade com HDR, melhora a experiência de visualização de filmes, jogos e tarefas de produtividade.

**Desempenho robusto**  
Equipado com o processador Apple M5, o iPad Pro oferece desempenho para aplicações exigentes. O sistema gráfico de 10 núcleos suporta renderização em tempo real e tarefas com uso intensivo de gráficos.

**Sistema de câmara avançado**  
Com uma câmara traseira de 12 megapixels com abertura f/1.8 e várias resoluções de vídeo, incluindo 4K a 60 fps, o iPad Pro captura fotos e vídeos impressionantes com recursos como Smart HDR 4 e estabilização de vídeo cinematográfica.

**Bateria de longa duração**  
Com uma capacidade de 38,99 Wh, a bateria de polímero de lítio oferece autonomia de até 76 horas por ciclo. Os utilizadores podem desfrutar de longos períodos de utilização sem se preocuparem em recarregar frequentemente.

**Conectividade multifuncional**  
O iPad Pro suporta várias opções de conectividade, incluindo Thunderbolt 3 e USB-C. Com recursos e-SIM, ele garante acesso rápido e confiável à banda larga móvel.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Apple 13-inch iPad Pro M5 Wi-Fi + Cellular - tablet - 512 GB - 13" - 3G, 4G, 5G
Tipo de produto	Tablet
URL do Código QR do Rótulo Energético	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402636">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402636</a>
Classe de Energia	Classe G
Inteligência Apple	Sim
Visor	13" Tandem OLED - 2752 x 2064 (264 ppi) - Multi-Toque
Processador	Apple M5 (9 núcleos)
Unidade de Processamento Neural (NPU)	Apple 16-core Neural Engine
Armazenamento	512 GB
RAM	12 GB
Tecnologia Celular	3G, 4G, 5G
Protocolos Celulares	UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
Conectividade sem fios	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0 LE
Câmara Posterior	12 Megapixéis foco: automático
Câmara Frontal	12 Megapixéis
Sistema de Navegação	GPS/GNSS
Dispositivo de Segurança	Face ID

Tempo de Funcionamento da Bateria	Até 10 horas
Dimensões (LxPxA)	21.55 cm x 0.51 cm x 28.16 cm
Peso	582 g
Cor	Preto espacial
Padrões Ambientais	Qualificado para ENERGY STAR
Pegada de Carbono	129 emissões de carbono em kg
Taxa de Absorção Específica (SAR)	1.49 W/kg (body) † 1.49 W/kg (membro)
Garantia do fabricante	Garantia de 1 ano

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de produto	Tablet
URL do Código QR do Rótulo Energético	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402636">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402636</a>
Classe de Energia	Classe G
Sistema operacional	Apple iPadOS 26
Inteligência Apple	Sim

### Memória

Armazenamento	512 GB
RAM	12 GB

### Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 1 ano † Assistência técnica - consulta telefónica - 90 dias
-------------------	---

### Processador

Processador	Apple M5
Número de Núcleos	9 núcleos
Cores de Desempenho	3
Núcleos Eficientes	6

### Diversos

Cor	Preto espacial
Material de Bolsa	Alumínio
Sensores	Acelerómetro, sensor de luz ambiente, sensor giroscópio de 3 eixos, compasso digital, barómetro, digitalizador LiDAR
Características	Leitor de ecrã VoiceOver, Ditado, AssistiveTouch, microlocalização iBeacon, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Spoken Content, motor de descodificação de vídeo, motor de codificação de vídeo, motor de codificação e descodificação ProRes, Texto em Tempo Real (RTT), áudio descrição, Legendas em Tempo Real, descodificação AV1, ray tracing acelerado por hardware, 153 GB/s memory bandwidth
Cabos incluídos	Cabo de carregamento USB-C - 1 m
Taxa de Absorção Específica (SAR)	1.49 W/kg (body) † 1.49 W/kg (membro)
Classe de Reparo	Classe C
Classe de Confiabilidade de Queda Livre Repetida	Classe E
Classificação de Proteção contra Ingressos	IP42

### Software

Software pré-carregado	Clock, Mail, Calculator, Games, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Phone, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Stocks, iMovie, Weather, Siri, Books, Lembretes, Music, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Numbers, GarageBand, Pages, Keynote, Podcasts, Health, Apple Pay, Apple TV App, Home, Measure, Tips, Find My, Shortcuts, Translate, Magnifier, Clips, Swift Playgrounds, Support, Freeform, Passwords, Invites, Journal, Preview, Apple Store
------------------------	---

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	35 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 95% (sem condensação)
Temperatura de Armazenagem Mínima	-20 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	45 °C
Altitude máxima em funcionamento	3 km

## Dispositivo de entrada

Dispositivo de Segurança	Face ID
--------------------------	---------

## Comunicações

Tipo de Cartão SIM	Cartão SIM eletrónico (e-SIM)
Tecnologia Celular	3G, 4G, 5G
Protocolos Celulares	UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
Banda	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA 850/900/1700/2100/1900/2100 / 5G NR n1/2/3/5/7/8/12/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/77/78/79 / LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/11/12/13/14/17/18/19/20/21/25/26/28/29/30/32/66/71 / TD-LTE B34/38/39/40/41/42/48
Conectividade sem fios	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0 LE
Protocolos & Características de Segurança	Tecnologia 2x2 MIMO

## Vítor

Tipo	13" Tandem OLED
Resolução	2752 x 2064 (264 ppi)
Ecrã de toque	Multi-Toque
Brilho da imagem	1000 cd/m <sup>2</sup>
Características	Anti-reflector, sem BFR/PVC, Zoom, visor totalmente laminado, visor True Tone, tecnologia ProMotion, compatível com HDR10, revestimento oleofóbico resistente a impressões digitais, gama HLG, P3 Wide Color Gamut, Gama Dinâmica Extrema (XDR), vidro padrão, Dolby Vision, 1000 cd/m <sup>2</sup> de luminosidade máxima do ecrã completo, 1600 cd/m <sup>2</sup> brilho máximo (HDR), HDR10+, suporte para Apple Pencil Pro, suporte para Apple Pencil (USB-C), ecrã Ultra Retina XDR, taxa de atualização de 10Hz - 120Hz, hover do Apple Pencil

## Bateria

Tecnologia	Polímero lítio
Capacidade	38.99 Wh
Tempo de Funcionamento	Até 10 horas
Detalhes de Tempo de Execução	Exploração web em Wi-Fi: até 10 hora(s)   Reprodução de vídeo: até 10 hora(s)   Explorador web em rede de dados celular: até 9 hora(s)
Duração da Bateria por Ciclo	76 hs
Duração da Bateria em Ciclos	1000

## Requerimentos do sistema para a conexão do PC

SO necessário	Windows 10 ou posterior, Apple macOS Catalina 10.15 ou mais recente, Apple macOS High Sierra 10.13 - Apple macOS Mojave 10.14.6
---------------	---

## Dimensões e peso

Largura	21.55 cm
Profundidade	0.51 cm
Altura	28.16 cm
Peso	582 g

## Multimédia

Gráfico	Apple M5 10-core
Padrões de Áudio Digital Suportados	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Padrões de Vídeo Digital Suportados	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
Áudio	Conjunto de 4 microfones, quatro altifalantes

## Expansão e Conectividade

Interfaces	1 x Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4   1 x Smart Connector   1 x Conetor magnético
------------	--

## Sistema de Navegação

Receptor	GPS/GNSS
----------	----------

## Câmara Posterior

Resolução de Sensor	12 Megapixéis
Zoom de Câmara	5som digital x
Ajuste de Foco	Automático
Abertura de Lente	F/1.8
Qtd Elementos de Lente	5 elementos
Modo HDR	Smart HDR 4
Modos de Câmara	Modo de disparo, Panorama, Modo intervalo de tempo, modo em câmara lenta, vasta captura de cores para fotografias e Live Photos, Largo
Fonte de Luz	Flash adaptável de tom real LED
Resoluções de Vídeo	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) a 60 fps, 1280 x 720 (720p) a 30 fps, Vídeo Slo-mo 1920 x 1080 (1080p) a 120 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) a 60 fps, 3840 x 2160 (4K) a 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) a 25 fps, Vídeo Slo-mo 1920 x 1080 (1080p) a 240 fps, 3840 x 2160 (4K) a 25 fps, vídeo ProRes 3840 x 2160 (4K) a 30 fps
Funções	Tampa de lente cristal safira, estabilização de vídeo Cinematic, Focus Pixels, Estabilização de imagem automática, zoom Playback, georreferenciação, Gravação Stereo, vídeo de autofocus contínuo, Vídeo em timelapse com estabilização, Correção avançada de olhos vermelhos, Panorama (até 63MP), captura de imagem HEIF, Zoom áudio, Gama dinâmica ampliada para vídeo a 30 fps, captura de imagem JPEG

## Câmara Frontal

Resolução do Sensor	12 Megapíxeis
Abertura da Lente	F/2.0
Modo HDR	Smart HDR 4
Modos da Câmara	Modo de disparo, Modo intervalo de tempo, modo retrato, Modo de retrato com bokeh avançado e controlo de Profundidade, Iluminação Retrato, vasta captura de cores para fotografias e Live Photos, Paisagem, Modo Ultra Largo, Palco Central
Efeitos Especiais	Natural, Studio, Contorno, Estágio, Fase Mono, High-Key Mono
Fonte de Luz	Retina Flash with True Tone
Resoluções de Vídeo	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) a 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) a 25 fps
Características	Câmara FaceTime HD, estabilização de imagem automática, Animoji, Memoji, câmara TrueDepth, estabilização de vídeo Cinematic, Faixa dinâmica ampliada para vídeo a 30 fps, Vídeo de lapso de tempo com estabilização, Correção de lente, Câmera Center Stage

## Informações sobre Sustentabilidade

Certificado ENERGY STAR	Sim
Pegada de Carbono	129 emissões de carbono em kg

## Unidade de Processamento Neural (NPU)

Família de Processadores de Inteligência Artificial Apple

Modelo de Processador de Inteligência Artificial 16-core Neural Engine

### Que há na caixa?

Apple 13-inch iPad Pro M5 Wi-Fi + Cellular

Cabo de carregamento USB-C - 1 m

\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.