

Apple MacBook Pro (MGEE4PO/A)

Apple MacBook Pro - M5 Max - M5 Max 40-core - 48 GB RAM - 2 TB SSD - 16.2" 3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 - preto espacial - kbd: Português



O Apple MacBook Pro combina capacidades de alto desempenho com um design elegante, tanto para profissionais como para criativos. Com o seu processador M5 Max de 18 núcleos e o Neural Engine de 16 núcleos, este portátil oferece desempenho para tarefas exigentes, como edição de vídeo e desenvolvimento de software. A configuração de memória unificada garante que as aplicações funcionem sem problemas, enquanto o SSD de 2 TB oferece amplo espaço de armazenamento para projetos e ficheiros. Equipado com um ecrã Liquid Retina XDR, o MacBook Pro suporta uma taxa de atualização de 120 Hz, HDR10+ e um brilho impressionante de até 1600 cd/m², proporcionando imagens de alta qualidade para qualquer tipo de conteúdo. Para além do seu desempenho, o MacBook Pro destaca-se na qualidade do som com seis altifalantes que produzem um som estéreo amplo e suporta Spatial Audio. A câmara FaceTime HD de 12 megapixels com processamento de imagem avançado melhora as videochamadas, enquanto funcionalidades como o Touch ID e um trackpad Force Touch acrescentam comodidade e segurança. Comprometido com a sustentabilidade, este MacBook Pro utiliza materiais de terras raras 100% reciclados nos seus ímãs e oferece embalagens feitas de fibra reciclada. As suas robustas opções de conectividade incluem USB4/Thunderbolt 5 e HDMI, garantindo compatibilidade com uma vasta gama de dispositivos.

Argumentos para a Venda

Processador M5 Max com desempenho de 18 núcleos para tarefas exigentes
Ecrã Liquid Retina XDR com gama de cores ampla P3 para imagens vibrantes
Sistema avançado de seis altifalantes com suporte para Áudio Espacial e Dolby Atmos
Câmara FaceTime HD de 12 megapixels para videochamadas de alta qualidade
Design sustentável que utiliza materiais reciclados e tecnologia energeticamente eficiente

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Experiência de áudio de alta qualidade
O sistema de seis altifalantes oferece um som estéreo amplo com woofers com cancelamento de vibração e suporte para Áudio Espacial, proporcionando uma qualidade de áudio envolvente para música, filmes e videochamadas.

Tecnologia de ecrã brilhante
Equipado com um ecrã Liquid Retina XDR, o portátil suporta HDR10+, gama de cores ampla P3 e oferece um brilho máximo de 1600 cd/m², permitindo detalhes visuais e precisão de cor.

Funcionalidades avançadas da webcam
A câmara FaceTime HD de 12 megapixels inclui suporte para a vista de secretária e funcionalidades de câmara Center Stage, garantindo vídeo nítido e de alta qualidade durante chamadas e apresentações.

Potência de processamento robusta
Equipado com o processador M5 Max e 18 núcleos, o MacBook Pro consegue lidar sem problemas com aplicações com grande utilização de gráficos, beneficiando de ray tracing acelerado por hardware para efeitos visuais melhorados.

Iniciativas de tecnologia ecológica
O compromisso com a sustentabilidade é demonstrado através da utilização de materiais de terras raras 100% reciclados em todos os ímãs e de 45% de conteúdo reciclado em todos os seus componentes, reduzindo o impacto ambiental.

Ficha Técnica

| | |
|---------------------------------------|---|
| Descrição do produto | Apple MacBook Pro - 16.2" - Apple M5 Max - 48 GB RAM - 2 TB SSD - Português |
| Tipo de produto | Portátil |
| Lei de Dados da UE | https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact |
| Sistema operacional | Apple macOS Tahoe 26 |
| Processador | Apple M5 Max |
| Unidade de Processamento Neural (NPU) | 16-core Neural Engine |
| Memória | 48 GB (memória unificada) |
| Armazenamento | 2 TB SSD |
| Visor | 16.2" 3456 x 2234 @ 120 Hz - 254 ppi |
| Gráfico | Apple M5 Max 40-core |
| Dispositivo de Entrada | Trackpad Force Touch |
| Teclado | Português |
| Luz Traseira do Teclado | Sim |
| Webcam Integrada | Sim |
| Inteligência Apple | Sim |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Rede | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0 |
| Bateria | Até 22 horas |
| Recursos | Sensor de luz ambiente |
| Segurança | Leitor de impressões digitais |
| Cor | Preto espacial |
| Dimensões (LxPxA) | 35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm |
| Peso | 2.15 kg |
| Localização | Idioma: Português / região: Portugal |
| Padrões Ambientais | Qualificado para ENERGY STAR |
| Pegada de Carbono | 326 emissões de carbono em kg |
| Materiais de Terras Raras | 100% de elementos de terras raras reciclados em todos os ímãs |
| Taxa de Absorção Específica (SAR) | 0.63 W/kg (body) † 0.63 W/kg (membro) |
| Garantia do fabricante | Garantia limitada - 1 ano † Assistência técnica - consulta telefónica - 90 dias |

Ficha Técnica Detalhada

Geral

| | |
|---------------------|---|
| Tipo de produto | Portátil |
| Sistema operacional | Apple macOS Tahoe 26 |
| Lei de Dados da UE | https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact |

Memória

| | |
|-----|---------------------------|
| RAM | 48 GB (memória unificada) |
|-----|---------------------------|

Garantia do fabricante

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

Diversos

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cor | Preto espacial |
| Material de Bolsa | Alumínio |
| Opções Integradas | Sensor de luz ambiente |
| Segurança | Leitor de impressões digitais |
| Características | Live speech, personal voice, accessibility reader, Apple N1 wireless networking chip, leitor de ecrã VoiceOver, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Legendas em Tempo Real, sem PVC |
| Acessórios incluídos | Cabo de carregamento USB-C para MagSafe 3 (2m) |
| Taxa de Absorção Específica (SAR) | 0.63 W/kg (body) † 0.63 W/kg (membro) |
| Localização | Idioma: Português / região: Portugal |

Software

| | |
|--------------------|---|
| Software incluído | App Store, Apple Books, Calendário, Contactos, Apple FaceTime, Find My, Apple Freeform, Games, Apple GarageBand, Home, Apple iMovie, Espelhamento de iPhone, Journal, Apple Keynote, Correio, Mapas, Messages, Música, News, Notas, Apple Numbers, Apple Pages, Passwords, Phone, Photo Booth, Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Lembretes, Apple Safari, Apple Shortcuts, Acções, Apple Time Machine, Tips, Apple TV, Voice Memos, Meterologia, Siri |
| Inteligência Apple | Sim |

Parâmetros ambientais

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura de Funcionamento Mínima | 10 °C |
| Temperatura de Funcionamento Máxima | 35 °C |
| Limite de Humidade em Funcionamento | 0 - 90% (sem condensação) |

Comunicações

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Sem fios | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0 |
| Recursos | Thread networking technology |

Visor

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo | 16.2" |
| Resolução | 3456 x 2234 |
| Taxa V-Sync em resolução máxima | 120 Hz |
| Ecrã panorâmico | Sim |
| Densidade de Pixels (ppi) | 254 |
| Brilho da imagem | 1000 cd/m ² |
| Suporte de Cor | Mil milhões de cores |
| Recursos | Zoom, tecnologia ProMotion, compatível com HDR10, gama HLG, P3 Wide Color Gamut, Gama Dinâmica Extrema (XDR), tecnologia True Tone, vidro padrão, Dolby Vision, 1000 cd/m ² de luminosidade máxima do ecrã completo, 1600 cd/m ² brilho máximo (HDR), HDR10+, ecrã Liquid Retina XDR, conformidade com HDR |
| Nome de teclado | Apple Magic Keyboard with Touch ID |

Bateria

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tecnologia | Polímero lítio |
| Capacidade | 100 Wh |
| Tempo de Funcionamento | Até 22 horas |
| Tempo de Funcionamento da Bateria | Reprodução de vídeo: até 22 hora(s) Exploração web em Wi-Fi: até 16 hora(s) |

Armazenamento

| | |
|-------------------------|------------------|
| Armazenamento Principal | 2 TB SSD soldado |
|-------------------------|------------------|

Dimensões e peso

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Dimensões (LxPxA) | 35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm |
| Peso | 2.15 kg |

Processador / Chipset

| | |
|---------------------|--|
| CPU | Apple M5 Max |
| Número de Núcleos | 18 núcleos |
| Cores de Desempenho | 6 |
| Núcleos Eficientes | 12 |
| Características | Traçado de raios acelerado por hardware, Aceleradores Neurais, 614 GB/s memory bandwidth |

Áudio & Vídeo

| | |
|------------------------------|--|
| Processador Gráfico | Apple M5 Max 40-core |
| Máx. Monitores Suportados | 4 monitor(es) externo(s) |
| Recursos de Sistema de Vídeo | H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW acelerados por hardware, motor de descodificação de vídeo, dois motores de codificação e descodificação ProRes, dois motores de codificação de vídeo, descodificação de AV1 |
| Câmara | Sim - 1080p |
| Resolução | 12 Megapixels |
| Recursos de Câmara | Processador avançado de sinal de imagem (ISP), câmara FaceTime 1080p HD, suporte para visualização de mesa, câmara central |
| Som | Seis altifalantes, array de microfones com formação de feixe de 3 |
| Padrões de Conformidade | Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital |
| Características de Áudio | Saída: som estéreo amplo, Suporte de áudio espacial, woofers com cancelamento de força |

Entrada

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo | Teclado, trackpad Force Touch |
| Luz Traseira do Teclado | Sim |
| Aspecto de Teclado | Português |
| Características | Sensibilidade à pressão, touchpad multi-toque, Multi-Touch Gesture Recognition, clique de força, sensor de ID de Toque |

Conexões & Expansão

| | |
|-----------------------------|---|
| Detalhes das Interfaces | 3 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (carregamento) Saída de headphone HDMI |
| Leitor de Cartão de Memória | Sim (Cartão SDXC) |

Informações sobre Sustentabilidade

| | |
|-------------------------------|---|
| Certificado ENERGY STAR | Sim |
| Pegada de Carbono | 326 emissões de carbono em kg |
| Materiais de Terras Raras | 100% de elementos de terras raras reciclados em todos os ímãs |
| Conteúdo Reciclado do Produto | 45 % - materiais reciclados |
| Conteúdo Reciclado do Produto | 100 % - fibra reciclada |

Unidade de Processamento Neural (NPU)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Unidade de Processamento Neural (NPU) | 16-core Neural Engine |
|---------------------------------------|-----------------------|

* 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.