

Apple(MJNM3QL/A) iPhone 12 Purple 64GB



A14 Bionic, o processador mais rápido de sempre num smartphone. Ecrã OLED de uma ponta à outra. Ceramic Shield, quatro vezes mais resistente a quedas. E modo Noite em todas as câmaras. O iPhone 12 tem tudo.

Argumentos para a Venda

O A14 Bionic é o processador mais rápido num smartphone
Ecrã Super Retina XDR: olá, OLED
Sistema de câmara dupla, não tenha medo do escuro
Fotografias à noite, sob uma nova luz
Vídeo: sem luzes, câmara, ação
Selfies em modo noite: até às escuras ficam bem
A privacidade de série
Mais fotos, menos demoras
Use dois números
Áudio espacial com Dolby Atmos
Ímanes com metais de terras raras reciclados

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

O A14 Bionic é o processador mais rápido num smartphone

E é capaz de coisas verdadeiramente incríveis, como processar biliões de operações no Neural Engine ou filmar em Dolby Vision, algo que nem as câmaras de vídeo profissionais conseguem fazer. Além disso, tem uma incrível eficiência energética. É tão revolucionário que está preparado para praticamente tudo o que o futuro reserva.

Ecrã Super Retina XDR: olá, OLED

Muito mais contraste, incrível precisão de cor. Um grande avanço na densidade de píxeis. Nem dá para acreditar. A tecnologia OLED oferece brancos mais brilhantes, negros mais intensos e uma resolução superior em tudo o que vê. É o melhor ecrã de iPhone que existe, resultado da inovação levada ao limite.

Sistema de câmara dupla, não tenha medo do escuro

Agora, o modo Noite também funciona com as câmaras Grande angular e Ultra grande angular, e está melhor do que nunca a tirar fotografias com pouca luz. A nova Grande angular deixa entrar 27% mais luz para tirar fotos com um nível de detalhe e cor que até agora era impossível. Tanto de dia como de noite.

Fotografias à noite, sob uma nova luz

O modo Noite é ativado assim que deteta a falta de luz, mantendo a claridade e capturando cores incríveis e vibrantes. Só tem de enquadrar e fazer clique.

Vídeo: sem luzes, câmara, ação

Como tornar a melhor qualidade de vídeo num smartphone ainda melhor? Com uma resolução 27% superior em ambientes com pouca luz. O que significa que pode gravar vídeos cheios de detalhes a qualquer hora do dia ou da noite. E o que dizer dos vídeos em time-lapse no modo Noite? Só tem de colocar o iPhone fixo e deixar que o rasto das luzes faça a sua magia.

Selfies em modo noite: até às escuras ficam bem

Selfies ao luar? Porque não? A câmara frontal dispõe agora do modo Noite e de outras funcionalidades incríveis, como Deep Fusion, HDR inteligente 3, gravação em Dolby Vision e muito mais. Tem ótimos motivos para sorrir para a fotografia.

A privacidade de série

O iPhone foi criado de forma a proteger as suas informações. Os dados do Face ID nunca saem do seu iPhone e não são guardados no iCloud ou em qualquer outro local. O iOS mostra-lhe as políticas de privacidade de uma app antes do download. Quando utiliza o Apple Pay, o número do seu cartão de crédito nunca é partilhado com os comerciantes. E por aí fora.

Mais fotos, menos demoras

Quer tirar uma sequência rápida de fotografias? O iPhone adapta-se automaticamente e acelera o processamento, para não perder pitada da ação.

Use dois números

Com o Dual SIM com eSIM pode ter um número pessoal e outro profissional no mesmo iPhone.

Áudio espacial com Dolby Atmos

O som circula ao seu redor num espaço 3D para que se sinta no centro da ação.

Ímanes com metais de terras raras reciclados

O iPhone 12 usa metais REE 100% reciclados nos ímãs, incluindo os dos acessórios MagSafe.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Apple iPhone 12 - púrpura - 5G - 64 GB - CDMA / GSM - smartphone
Tipo de produto	Smartphone 5G
Número de Modelo do Fabricante	A2403
Visor	Visor OLED - 2532 x 1170 pixels - 6.1" - 460 ppi - Super Retina XDR Display - HDR - revestimento resistente a oleosidade e a impressões digitais, Ceramic Shield
Processador	Apple A14 Bionic (6 núcleos)
Memória	64 GB
Sistema operativo	iOS 14
Câmara Posterior	12 Megapixéis - lentes grande angular - 2x zoom óptico - f/1.6 - foco: automático
Segunda Câmara Posterior	12 Megapixéis - objetiva com ângulo ultra amplo - f/2.4
Câmara Frontal	12 Megapixéis f/2.2
Provedor de serviços	Não especificado
Cartão SIM	SIM duplo - nano SIM, Cartão SIM eletrónico (e-SIM)
Interface sem fios	NFC, Bluetooth, Wi-Fi 6, UWB
Dispositivos de Segurança	Reconhecimento facial
Conectores	Lightning
Normas de Carregamento sem Fios	Qi
Protecção	À prova de poeira, splashproof, impermeável
Cor	Púrpura
Dimensões (LxPxA)	71.5 mm x 7.4 mm x 146.7 mm
Peso	162 g
SAR	0,99 W/kg (corpo), 0,98 W/kg (cabeça), 3.8 W/kg (limb)
Garantia do fabricante	Garantia de 1 ano

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de produto	Smartphone
Número de Modelo do Fabricante	A2403
Factor de forma	Toque
Protecção	À prova de poeira, splashproof, impermeável
Largura	71.5 mm
Profundidade	7.4 mm
Altura	146.7 mm
Peso	162 g
Cor do Corpo	Púrpura
Material do corpo	Vidro, alumínio de tipo aeroespacial
Valor SAR	0,99 W/kg (corpo), 0,98 W/kg (cabeça), 3.8 W/kg (limb)

Telemóvel

Tecnologia	CDMA2000 1X / GSM / WCDMA (UMTS)
Geração de Banda Larga Móvel	5G
Provedor de serviços	Não especificado
Sistema operativo	iOS 14
Assistente Inteligente	Siri
Navegação	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Tipo de Cartão SIM	Nano SIM, Cartão SIM eletrónico (e-SIM)
Qtd. Cartões SIM	SIM duplo
Tecnologia de Pagamento	Apple Pay
Dispositivo de Entrada	Multi-toque

Comunicações

Transmissão de Dados	EDGE, EV-DO, HSPA+, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE, LAA, 5G NR FR1
Faixa 2G	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM, 800 CDMA2000 1X, 1900 CDMA2000 1X
Faixa 4G LTE	Faixa 1, Faixa 2, Faixa 3, Faixa 4, Faixa 5, Faixa 7, Faixa 8, Faixa 12, Faixa 13, Faixa 17, Faixa 18, Faixa 19, Faixa 38, Faixa 39, Faixa 40, Faixa 41, Faixa 42, Faixa 46, Faixa 48, Faixa 66
Frequência 4G LTE	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2100 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500
Banda NR 5G	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n77, n78, n79, n40, n25, n12
Frequência NR 5G	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2300, FDD 1900, n12
Interface sem fios	NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax, Ultra-Wideband (UWB)

Características do telefone

Funções de Telefone	Alta-voz, controlo de voz, temporizador de chamada, chamada de conferência, modo de voo, marcação de voz
Sensores	Acelerómetro, sensor de luz ambiente, sensor de proximidade, sensor giroscópio de 3 eixos, compasso digital
Dispositivos de Segurança	Reconhecimento facial
Tecnologia de Segurança	ID facial
Características adicionais	Função AirDrop, função de zoom de áudio, tecnologia MIMO, Wi-Fi Calling, micro-localização iBeacon, teclac Mirroring, Next-generation Neural Engine, Apple MagSafe, Cartões Express Transit com reserva de energia RTT/TTY

Leitor de Média

Padrões de Áudio-digital suportados	Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, AAC protegido, AAC
-------------------------------------	---

Padrões de Vídeo Digital Suportados	M-JPEG,H.264,HEVC,MPEG-4 Parte 2,HEIF
-------------------------------------	---------------------------------------

Melhoramentos de Vídeo	HDR com Dolby Vision,HDR10,Hybrid Log-Gamma (HLG)
------------------------	---

Melhoramentos de som	Som Dolby Digital Plus,tecnologia de som Dolby Atmos,som Dolby Digital
----------------------	--

Processador

Tipo	Apple A14 Bionic
------	------------------

Qty de Núcleos de Processador	6 núcleos
-------------------------------	-----------

Memória

Capacidade da Memória Interna	64 GB
-------------------------------	-------

Câmara Frontal

Resolução do Sensor	12 Megapíxeis
---------------------	---------------

Abertura da Lente	F/2.2
-------------------	-------

Modo HDR	Smart HDR 3
----------	-------------

Efeitos Especiais	Natural,Studio,Contorno,Estágio,Fase Mono,High-Key Mono
-------------------	---

Detecção de Face	Reconhecimento facial
------------------	-----------------------

Modos da Câmara	Modo de disparo,modo noturno,Live Photos,Modo de retrato com bokeh avançado e controlo de Profundidade
-----------------	--

Resoluções de Vídeo	1920 x 1080 (1080p) a 30 fps,1920 x 1080 (1080p) a 60 fps,Vídeo Slo-mo 1920 x 1080 (1080p) a 120 (4K) a 24 fps
---------------------	--

Fonte de Luz	Retina Flash
--------------	--------------

Características	Estabilização de imagem automática,Animoji,Memoji,câmara TrueDepth,estabilização de vídeo Cinematic ampliada para vídeo a 30 fps,vídeo QuickTake,Vídeo de lapso de tempo com estabilização,Correção de lente
-----------------	--

Câmara Posterior

Resolução de Sensor	12 Megapíxeis
---------------------	---------------

Estabilizador de Imagem Óptica	Estabilizador de Imagem Óptica (OIS)
--------------------------------	--------------------------------------

Tipo de Lentes	Lentes grande angular
----------------	-----------------------

Abertura de Lente	F/1.6
-------------------	-------

Construção de lentes	7 elementos
----------------------	-------------

Ajuste de Foco	Automático
----------------	------------

Zoom Óptico	2
-------------	---

Zoom Digital	5
--------------	---

Efeitos especiais	Natural, Studio, Contorno, Estágio, Fase Mono, High-Key Mono
Modos de Câmera	Modo de disparo, Panorama, modo noturno, Live Photos, Modo de retrato com bokeh avançado e controlo
Detecção de Face	Reconhecimento facial
Modo HDR	Smart HDR 3
Fonte de Luz	Flash LED True Tone
Resoluções de Vídeo	1920 x 1080 (1080p) a 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) a 60 fps, 1280 x 720 (720p) a 30 fps, Vídeo Slo-mo (4K) a 60 fps, 3840 x 2160 (4K) a 24 fps, Vídeo Slo-mo 1920 x 1080 (1080p) a 240 fps
Funções	Tampa de lente cristal safira, estabilização de vídeo Cinematic, Estabilização de imagem automática, zoom contínuo, fotografia de 8MP gravação de vídeo 4K, Vídeo em timelapse com estabilização, Slow Sync, vasta olhos vermelhos, estabilização de imagem ótica para vídeo, captura de imagem HEIF, Zoom áudio, 100% F (codificação de vídeo de alta eficiência), Gama dinâmica ampliada para vídeo a 60 fps, Deep Fusion, Gravação

Segunda Câmera Posterior

Resolução de Sensor	12 Megapixels
Tipo de Lentes	Objetiva com ângulo ultra amplo
Abertura da lente	F/2.4
Qtd de Elementos da Objetiva	5 elementos
Campo de Visão	120 grau (s)
Funções	Correção de lente

Visor

Tipo	Visor OLED
Tecnologia	Super Retina XDR Display
Dimensão diagonal	6.1"
Resolução do Visor	2532 x 1170 pixels
Densidade de Pixel	460 ppi
Luminosidade máx.	625 cd/m ²
HDR	Sim
Tecnologia HDR	HDR10
Tecnologia de Melhoramento	Dolby Vision
Taxa de Contraste	2000000:1
Protecção	Revestimento resistente a oleosidade e a impressões digitais, Ceramic Shield
Idiomas do visor	Dinamarquês, Indiano, Hebraico, Húngaro, Checo, Croata, Indonésio, Thai, Eslovaco, Chinês (tradicional), Chinês Brasileiro, Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Norueguês, Português, Polaco, Finlandês, Sueco, Russo, Espanhol, Inglês, Inglês EUA, Australian English, French Canadian, Espanhol (América Latina), Chinês (Tradicional, Hc
Características	Visor True Tone, ecrã Ponta-a-Ponta, Ecrã a cores panorâmico (P3), Toque haptic, Hybrid Log-Gamma (HLC

Conexões

Tipo de conector Lightning

Bateria

Tecnologia Lithium Ion

Tecnologia de carregamento rápido Tecnologia de carregamento rápido Apple, carregamento sem fios Apple MagSafe

Carregamento sem Fios Sim

Normas de Carregamento sem Fios Qi

Detalhes de Tempo de Execução Reprodução (vídeo): até 17 hs
Reprodução (vídeo sem fios): até 11 hs
Reprodução (áudio): até 65 hs

Diversos

Padrões de Conformidade IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible)

Acessórios incluídos Iluminação para cabo USB

Garantia do fabricante

Serviço e suporte Garantia limitada - 1 ano
Assistência técnica - consultoria - 90 dias

Parâmetros ambientais

Profundidade Máxima de Resistência à Água 6 m

Temperatura de Funcionamento Mínima 0 °C

Temperatura de Funcionamento Máxima 35 °C

Limite de Humidade em Funcionamento 5 - 95% (sem condensação)