

# Apple 13-inch iPad Pro M5 Wi-Fi - Tablet - 256 GB - 33 cm (13")

Tandem OLED (2752 x 2064) - Space Black

Gruppe	Tablet-PCs
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MDYJ4TY/A
EAN/UPC	0195950398168



## Beschreibung

Das Apple 13-Zoll-iPad Pro mit M5 Wi-Fi bietet ein leistungsstarkes und vielseitiges digitales Erlebnis und ist damit ein unverzichtbares Werkzeug für Profis, Kreative und Alltagsnutzer. Es verfügt über ein atemberaubendes 13-Zoll-Tandem-OLED-Display mit einer nativen Auflösung von 2752 x 2064 und unterstützt die ProMotion-Technologie für ein flüssiges und reaktionsschnelles Touch-Erlebnis. Das Ultra Retina XDR-Display sorgt für lebendige Farben und tiefe Kontraste und ist ideal für die Bearbeitung von Fotos und Videos oder den Genuss von Multimedia-Inhalten. Ausgestattet mit zwei rückseitigen Kameras und einer FaceTime HD-Frontkamera lassen sich mühelos hochwertige Fotos und Videos aufnehmen, während die ausgeklügelten Bild- und Videostabilisierungsfunktionen jede Aufnahme verbessern. Das Gerät verfügt außerdem über einen leistungsstarken Apple M5-Prozessor, der eine beeindruckende Grafikleistung, flüssiges Multitasking und außergewöhnliche Effizienz für alle Aufgaben bietet.

Mit einer Akkulaufzeit von bis zu 76 Stunden pro Ladezyklus und einer Reihe von Anschlussmöglichkeiten, darunter Thunderbolt 3 und USB-C, ist das iPad Pro auf Produktivität ausgelegt. Das robuste Aluminiumgehäuse beherbergt eine Reihe von Sensoren, darunter einen LiDAR-Scanner und einen 3-Achsen-Gyrosensor, die sowohl Augmented-Reality-Anwendungen als auch Routineaufgaben verbessern. Die Kompatibilität des Tablets mit dem Apple Pencil ermöglicht präzise Eingaben und nahtlose kreative Aufgaben, sodass Benutzer mühelos skizzieren, Anmerkungen machen und komponieren können. Erleben Sie die Verbindung von Innovation und Funktionalität mit dem Apple 13-Zoll-iPad Pro.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple 13-inch iPad Pro M5 Wi-Fi - Tablet - 256 GB - 33 cm (13")
Produkttyp	Tablet
Energielabel QR-Code URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402632">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402632</a>
Energie Effizienzklasse	Klasse G
Bildschirm	33 cm (13") Tandem OLED - 2752 x 2064 (264 ppi (Pixel pro Zoll)) - Multi-Touch
Prozessor	Apple M5 (9-Kern)
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Apple 16-core Neural Engine
Speicherkapazität	256 GB
RAM	12 GB
Wireless Connectivity	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0 LE
Hintere Kamera	12 Megapixel Fokus: automatisch
Vordere Kamera	12 Megapixel
Sicherheitsgeräte	Gesichtsidentifizierung
Akkubetriebszeit	Bis zu 10 Stunden

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.55 cm x 0.51 cm x 28.16 cm
Gewicht	579 g
Farbe	Space Black
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.43 W/kg (body) 1.43 W/kg (Glied)

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Tablet
Energielabel QR-Code URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402632">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2402632</a>
Energie Effizienzklasse	Klasse G
Betriebssystem	Apple iPadOS 26
	<b>Bildschirm</b>
Typ	33 cm (13") Tandem OLED
Auflösung	2752 x 2064 (264 ppi (Pixel pro Zoll))
Touchscreen	Multi-Touch
Helligkeit	1000 cd/m <sup>2</sup>
Merkmale	Entspiegelt, BFR/PVC-frei, Zoom, komplett laminiertes Display, True Tone Display, ProMotion-Technologie, HDR10-kompatibel, fettabweisende Beschichtung gegen Fingerabdrücke, HLG-Gamma, P3 Wide Color Gamut, Extrem Dynamischer Bereich (XDR), Standardglas, Dolby Vision, 1000 cd/m <sup>2</sup> maximale Helligkeit bei Vollbild, 1600 cd/m <sup>2</sup> Spitzenhelligkeit (HDR), HDR10+, Unterstützung für Apple Pencil Pro, Unterstützung für Apple Pencil (USB-C), Ultra Retina XDR-Display, 10Hz - 120Hz Bildwiederholrate, Apple Pencil Hover
	<b>Prozessor</b>
Prozessor	Apple M5
Anz. der Kerne	9-Kern
Leistungskerne	3
Effiziente Kerne	6
	<b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>
Familie des Künstlichen Intelligenzprozessors	Apple
Modell des Prozessors für künstliche Intelligenz	16-core Neural Engine
	<b>Arbeitsspeicher</b>
Speicherkapazität	256 GB
RAM	12 GB
	<b>Kommunikationsformen</b>
Wireless Connectivity	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0 LE

Sicherheitsprotokolle & Merkmale	2x2 MIMO-Technologie
	<b>Hintere Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel
Kamerazoom	5x Digitalzoom
Fokuseinstellung	Automatisch
Objektivblende	F/1.8
Objektiv Element Anzahl	5-Element
HDR Modus	Smart HDR 4
Kameramodi	Stoßmodus, Panorama, Zeitraffer-Modus, Zeitlupenmodus, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Breit
Lichtquelle	Adaptive True Tone LED-Blitz
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps, ProRes-Video 3840 x 2160 (4K) bei 30 fps
Merkmale	Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Fokus Pixel, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), HEIF-Bilderfassung, Audio-Zoom, Erweiterter Dynamikbereich für Video bei 30 fps, JPEG-Bildaufnahme
	<b>Vordere Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel
Linsenöffnung	F/2.0
HDR Modus	Smart HDR 4
Kameramodi	Stoßmodus, Zeitraffer-Modus, Hochformat-Modus, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Landschaft, Ultra Wide Mode, Mittelpunkt
Spezialeffekte	Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono
Lichtquelle	Retina Flash with True Tone
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps
Merkmale	FaceTime HD-Kamera, automatische Bilderstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Cinematic Videostabilisierung, Erweiterter dynamischer Bereich für Video bei 30 fps, Zeitlupe-Video mit Stabilisierung, Objektivkorrektur, Center Stage-Kamera
	<b>Multimedia</b>
Grafik	Apple M5 10-core
Unterstützte Digital Audio Standards	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Unterstützte Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
Audio	4-Mikrofon-Array, vier Lautsprecher

	<b>Eingabegerät</b>
Sicherheitsgeräte	Gesichtsidentifizierung
	<b>Software</b>
Vorinstallierte Software	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, Reminders, 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
	<b>Systemvoraussetzungen für PC-Anschluss</b>
Erforderliches Betriebssystem	Windows 10 oder aktuellere Version, Apple macOS Catalina 10.15 oder höher, Apple macOS High Sierra 10.13 - Apple macOS Mojave 10.14.6
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4 1 x Smart Connector 1 x Magnetanschluss
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	38.99 Wh
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Laufzeitdetails	Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 10 Stunde(n) Video-Wiedergabe: bis zu 10 Stunde(n) Web-Browsen über Mobilfunknetz: bis zu 9 Stunde(n)
Batterielebensdauer pro Zyklus	76 Std.
Batteriedauer in Zyklen	1000
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Space Black
Gehäusematerial	Aluminium
Sensoren	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, 3-Achsen-Gyrosensor, digitaler Kompass, Barometer, LiDAR-Scanner
Leistungsmerkmale	VoiceOver-Bildschirmleser, Diktat, AssistiveTouch, iBeacon Mikro-Ortung, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Spoken Content, Video-Decodier-Engine, Video-Codier-Engine, ProRes-Codier- und Decodier-Engine, Echtzeittext (RTT), Audio-Beschreibung, Live-Untertitel, AV1-Decodierung, hardwarebeschleunigtes Raytracing, 153 GB/s memory bandwidth
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel - 1 m
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.43 W/kg (body) 1.43 W/kg (Glied)
Reparierbarkeit Klasse	Klasse C
Wiederholte Freifall-Zuverlässigkeitsklasse	Klasse E
Eingangsschutzbewertung	IP42
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	21.55 cm

Tiefe	0.51 cm
Höhe	28.16 cm
Gewicht	579 g
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	45 °C
Maximale Betriebshöhe	3 km

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.