

# Apple iPhone 15 Pro - 5G Smartphone - Dual-SIM / Interner Speicher 256 GB - OLED-Display - 6.1" - 2556 x 1179 Pixel (120 Hz)

Triple-Kamera 48 MP - 12 MP - 12 MP - front camera 12 MP - schwarzes Titan



Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MTV13ZD/A
EAN/UPC	0195949019296

## Beschreibung

Apple iPhone 15 Pro - 5G Smartphone - Dual-SIM / Interner Speicher 256 GB - OLED-Display - 6.1" - 2556 x 1179 Pixel (120 Hz) - Triple-Kamera 48 MP, 12 MP, 12 MP - front camera 12 MP - schwarzes Titan

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple iPhone 15 Pro - schwarzes Titan - 5G Smartphone - 256 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A3102
Anzeige	OLED-Display - 2556 x 1179 Pixel - 15.5 cm (6.1") - 460 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - Super Retina XDR Display mit ProMotion - HDR - ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke, Ceramic Shield
Prozessor	Apple A17 Pro (6-Core)
Arbeitsspeicher	256 GB
Betriebssystem	iOS 17
Hauptkamera	48 Megapixel - 3x optischer Zoom - 24 mm - f/1.78 - Fokus: automatisch
Zweite Kamera	12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv 13 mm - f/2.2
Dritte Kamera	12 Megapixel - Telefotoobjektiv - 3x optischer Zoom - 77 mm - f/2.8
Vordere Kamera	12 Megapixel f/1.9 - automatisch
Service Provider	Nicht angegeben
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Wi-Fi 6, UWB, Wi-Fi 6E, Bluetooth
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung
Steckverbinder	USB-C
Wireless-Ladestandsards	Qi
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest

Farbe	Schwarzes Titan
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	70.6 mm x 8.25 mm x 146.6 mm
Gewicht	187 g
Reparierbarkeitsindex	7.6 (von 10)
CO2-Fußabdruck	71 Kohlendioxidemissionen in kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.98 W/kg (head)   0.96 W/kg (body)   2.99 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A3102
Formfaktor	Touch
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest
Breite	70.6 mm
Tiefe	8.25 mm
Höhe	146.6 mm
Gewicht	187 g
Gehäusefarbe	Schwarzes Titan
Gehäusematerial	Texturiertes mattes Glas, Titan in Luft- und Raumfahrtqualität
<b>Mobil</b>	
Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	iOS 17
Intelligenter Assistent	Siri
Steuerung	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC
SIM-Kartentyp	Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM
Zahlungstechnologie	Apple Pay
Eingabegerät	Multi-Touch
<b>Kommunikation</b>	
Datenübertragung	EDGE, HSPA+, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, Gigabit LTE, LAA, 5G NR FR1, TD-LTE
2G-Band	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
3G UMTS-Band	Band 1, Band 2, Band 5, Band 8, Band 10
3G UMTS Frequenz	2100, 1900, 850, 900, 1700 EAWS

4G LTE-Band	Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 30, Bereich 32, Bereich 34, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Bereich 42, Bereich 46, Bereich 48, Band 66, Bereich 53
4G LTE Frequenz	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 niedriger, FDD 800 höher, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, TDD 5150, TDD 3600, FDD 1700 - 2110 AWS-3, Bereich 53
5G NR Frequenzband	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n70, n77, n78, n79, n40, n25, n12, n48, n26, n30, n53
5G NR Frequenz	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD AWS-3, FDD AWS-4, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500, TDD 2300, FDD 1900, n12, TDD 3500, FDD 850, FDD 2300, n53
Drahtlose Schnittstelle	NFC, IEEE 802.11ax, Ultra-Wideband (UWB), Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
<b>Telefonmerkmale</b>	
Sensoren	Näherungssensor, digitaler Kompass, Barometer, Magnetometer, LiDAR Scanner, doppelter Umgebungslichtsensor, Gyroskop mit großem dynamischen Bereich, high-g accelerometer
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung
Sicherheitstechnologie	Face ID
Zusätzliche Funktionen	MIMO-Technologie, WiFi-Calling, iBeacon Mikro-Ortung, QuickType-Tastatur, Apple TV Support (2. oder aktuellere Version), Schnellladen, FaceTime Audioanrufe, Apple MagSafe, Express Cards mit Energiereserve, 4K HDR AirPlay Mirroring, FaceTime HD (1080p), RTT/TTY-kompatibel, Stimmisolierung, 16-core Neural Engine, Mikrofonmodus Breites Spektrum, Bildschirmfreigabe, Porträtmodus in FaceTime Videos, Optischer Zoom mit der Rückkamera, DisplayPort über USB Typ-C, FaceTime-Anruf mit SharePlay, Unfallerkennung, Magnetanordnung, Ausrichtmagnet, Zubehöridentifikation NFC, Emergency SOS via satellite, thread networking technology, action button, Dual active eSIM support, StandBy, hardware-accelerated ray tracing, MetalFX Upscaling, second-generation Ultra Wideband chip
<b>Medien-Player</b>	
Unterstützte Digital-Audio-Standards	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Supported Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes
Video-Erweiterungen	HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision, HDR10, Hybrid Log-Gamma (HLG)
Klangverstärkungen	Dolby Digital Plus Sound, Dolby Atmos Sound Technologie, Dolby Digital-Sound, 3D Audio
<b>Prozessor</b>	
Typ	Apple A17 Pro
Anz. Prozessorkerne	6-Core
<b>Arbeitsspeicher</b>	
Interne Speicherkapazität	256 GB
<b>Vordere Kamera</b>	
Sensorauflösung	12 Megapixel
Linsenöffnung	F/1.9
Fokuseinstellung	Automatisch

HDR Modus	Smart HDR 5
Spezialeffekte	Fotografische Stile
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung
Kameramodi	Stoßmodus, Zeitlupenvideo, Zeitraffer-Modus, Nachtmodus, Hochformat-Modus, Live-Fotos, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Zeitraffer (Nachtmodus), Apple ProRAW, log video recording
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 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, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps
Lichtquelle	Retina-Blitz
Merkmale	Automatische Bilderstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Cinematic Videostabilisierung, QuickTake-Video, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Objektivkorrektur, Deep Fusion, HDR Video-aufnahme mit Dolby Vision bis zu 4K mit 60 fps, Autofocus with Focus Pixels, Photonic Engine, Cinematic-Modus bis zu 4K HDR bei 30 fps, ProRes-Videoaufnahme mit bis zu 4K bei 60 fps, Academy Color Encoding System
<b>Hauptkamera</b>	
Sensorauflösung	48 Megapixel
Optischer Bildstabilisator	Sensor-Shift OIS 2. Generation (Optical Image Stabilization)
Objektivblende	F/1.78
Min. Brennweite	24 mm
Fokuseinstellung	Automatisch
Optischer Zoom	3x
Digitaler Zoom	15x
Spezialeffekte	Fotografische Stile
Kameramodi	Stoßmodus, Zeitlupenvideo, Panorama, Zeitraffer-Modus, Nachtmodus, Hochformat-Modus, Live-Fotos, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Cinema-Modus, Macro-Video, Makro-Modus, Zeitraffer (Nachtmodus), Apple ProRAW, Nachtmodus-Porträts, spatial video, log video recording
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung
HDR Modus	Smart HDR 5
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
Merkmale	Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, 8 MP Still-Photo mit 4K-Videoaufzeichnung, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), HEIF-Bildformat, Audiozoom, 100% Focus Pixels, QuickTake-Video, HEVC (High Efficiency Video Coding), Deep Fusion, HDR Video-Aufnahme mit Dolby Vision bis zu 4K mit 60 fps, 6x optischer Zoombereich, 2x optisches Auszoomen, 3x optisches Einzoomen, Cinematic-Modus bis zu 4K HDR bei 30 fps, Action-Modus bis 2,8 K bei 60 fps, Photonic Engine, anpassbares Standardobjektiv, ProRes-Videoaufnahme mit bis zu 4K bei 60 fps mit externer Aufnahme, Academy Color Encoding System
<b>Zweite Kamera</b>	
Sensorauflösung	12 Megapixel

Objektiv Typ	Ultra-Weitwinkelobjektiv
Objektiv-Blende	F/2.2
Mindestbrennweite	13 mm
Sichtfeld (FoV)	120 Grad
Pixelgröße	1.4 µm
Merkmale	Objektivkorrektur, 100% Focus Pixels, Quad Pixel Sensor
	<b>Dritte Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel
Optischer Zoom	3x
Optischer Bildstabilisator	Sensor-Shift OIS 2. Generation (Optical Image Stabilization)
Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/2.8
Mindestbrennweite	77 mm
Merkmale	100% Focus Pixels, Quad Pixel Sensor
	<b>Anzeige</b>
Typ	OLED-Display
Technologie	Super Retina XDR Display mit ProMotion
Diagonalabmessung	15.5 cm (6.1")
Bildschirmauflösung	2556 x 1179 Pixel
Pixeldichte	460 ppi (Pixel pro Zoll)
Max. Helligkeit	2000 cd/m <sup>2</sup>
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10
Enhancement-Technologie	Dolby Vision
Wiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	2000000:1
Schutz	Ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke, Ceramic Shield
Anzeigensprachen	Dänisch, Indisch, Hebräisch, Ungarisch, Tschechisch, Kroatisch, Indonesisch, Thailändisch, Slowakisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Vietnamesisch, Ukrainisch, Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polnisch, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Arabisch, Rumänisch, Katalanisch, Japanisch, Koreanisch, Malaiisch, UK English, US-Englisch, Australian English, French Canadian, Spanisch (Lateinamerika), Chinesisch (traditionell, Hongkong), Spanisch (mexikanisch)
Merkmale	Konstant eingeschaltetes Display, Echtton-Bildschirm, Display mit großem Farbspektrum (P3), Haptic Touch, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dynamic Island, 1600 nits max. Helligkeit (HDR), 2000 nits max. Helligkeit (im Freien)
	<b>Verbindungen</b>
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Ionen

Schnelladetechnologie	Apple MagSafe kabelloses Laden
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	Qi
Laufzeitdetails	Wiedergabe (Video): bis zu 23 Std.   Wiedergabe (gestreamte Videos): bis zu 20 Std.   Wiedergabe (Audio): bis zu 75 Std.
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	IEC 60529 IP68, BFR-frei, PVC-free, Beryllium-free, quecksilberfrei, HEARING AID M3/T4, arsenfrei
Zubehör im Lieferumfang	Kabel USB-C auf USB-C (1 m)
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
Reparierbarkeitsindex	7.6 (von 10)
EPEAT-kompatibel	Ja
EPEAT-Stufe	EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	71 Kohlendioxidemissionen in kg
Recyclinganteil des Produkts	20 % - recycled or renewable content
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit	6 m
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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