



## Apple iPhone 11 Pro - Smartphone - Dual-SIM - 4G Gigabit Class LTE - 64 GB - 5.8" - 2436 x 1125 Pixel (458 ppi (Pixel pro Zoll))

) - Super Retina XDR Display - Triple-Kamera 12 MP Frontkamera - Silber

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Mobiltelefone |
| Hersteller          | Apple         |
| Hersteller Art. Nr. | MWC32ZD/A     |
| EAN/UPC             | 0190199389106 |

### Beschreibung

Ein Drei-Kamera-System, das dir jede Menge neue Möglichkeiten gibt, ohne kompliziert zu sein. Ein beispielloser Sprung bei der Batterielaufzeit. Und ein extrem leistungsfähiger Chip, der maschinelles Lernen noch intelligenter macht und neu definiert, was ein Smartphone kann. Willkommen zum iPhone, das leistungsstark genug ist, um Pro zu heißen.

### Hauptmerkmale

|                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung     | Apple iPhone 11 Pro - Silber - 4G - 64 GB - GSM - Smartphone                                                                                                             |
| Produkttyp              | Smartphone 4G                                                                                                                                                            |
| Hersteller-Modellnummer | A2215                                                                                                                                                                    |
| Anzeige                 | OLED-Display - 2436 x 1125 Pixel - 14.7 cm (5.8") - 458 ppi (Pixel pro Zoll) - Super Retina XDR Display - HDR - ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke |
| Prozessor               | Apple A13 Bionic (6-Core) -64-Bit                                                                                                                                        |
| Speicher                | 64 GB                                                                                                                                                                    |
| Betriebssystem          | iOS 13                                                                                                                                                                   |
| Hinterre Kamera         | 12 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - 2x optischer Zoom - 26 mm - f/1.8 - Fokus: automatisch                                                                               |
| 2. hintere Kamera       | 12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv 13 mm - f/2.4                                                                                                                    |
| Dritte Rückkamera       | 12 Megapixel - Telefotoobjektiv - f/2.0 - Informationen über Tiefenerfassung                                                                                             |
| Vordere Kamera          | 12 Megapixel f/2.2                                                                                                                                                       |
| Service Provider        | Nicht angegeben                                                                                                                                                          |
| SIM-Karte               | Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)                                                                                                                     |
| Drahtlose Schnittstelle | NFC, Bluetooth, Wi-Fi 6                                                                                                                                                  |
| Sicherheitsgeräte       | Gesichtserkennung                                                                                                                                                        |
| Nachrichtendienste      | SMS, MMS                                                                                                                                                                 |
| Steckverbinder          | Lightning                                                                                                                                                                |
| Wireless-Ladestandards  | Qi                                                                                                                                                                       |
| Schutz                  | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest, spritzwassergeschützt                                                                                                 |

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Farbe                               | Silber                               |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 71.4 mm x 8.1 mm x 144 mm            |
| Gewicht                             | 188 g                                |
| SAR                                 | 0,99 W/kg (Körper), 0,99 W/kg (Kopf) |

## Ausführliche Details

| Allgemein                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp                          | Smartphone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hersteller-Modellnummer             | A2215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Formfaktor                          | Touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutz                              | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest, spritzwassergeschützt                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breite                              | 71.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                               | 8.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe                                | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gewicht                             | 188 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gehäusefarbe                        | Silber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gehäusematerial                     | Edelstahl in Chirurgenqualität, texturiertes mattes Glas                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SAR-Wert                            | 0,99 W/kg (Körper), 0,99 W/kg (Kopf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mobil                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technologie                         | WCDMA (UMTS) / GSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mobil-Breitband-Generation          | 4G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Service Provider                    | Nicht angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betriebssystem                      | iOS 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Intelligenter Assistent             | Siri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Steuerung                           | GPS, GLONASS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SIM-Kartentyp                       | Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anzahl SIM-Karten                   | Dual-SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zahlungstechnologie                 | Apple Pay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eingabegerät                        | Multi-Touch, kapazitiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nachrichtenvermittlung und Internet |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nachrichtendienste                  | SMS, MMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kommunikation                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Datenübertragung                    | GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, DC-HSDPA, LTE Advanced, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE                                                                                                                                                                                                                                |
| 2G-Band                             | 850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4G LTE-Band                         | Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Band 11, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 21, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 29, Bereich 30, Bereich 32, Bereich 34, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Bereich 42, Bereich 46, Bereich 48, Band 66 |
| 4G LTE Frequenz                     | FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 1500, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 niedriger, FDD 800 höher, FDD 800 DD, FDD 1500 höher, FDD 1900+, FDD 850+, FDD                                                                                                                   |

700 APT, FDD 700d, 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

Drahtlose Schnittstelle NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax

### Telefonmerkmale

Telefonfunktionen Freisprechgerät, Sprachsteuerung, Call Timer, Telefonkonferenz, Flugmodus, Sprachwahl, Vibrationsalarm

Sensoren Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, 3-Achsen-Gyrosensor, digitaler Kompass, Barometer

Sicherheitsgeräte Gesichtserkennung

Sicherheitstechnologie Face ID

Zusätzliche Funktionen TTY-kompatibel, FaceTime, AirDrop-Funktion, Auto-Zoom-Funktion, MIMO-Technologie, WiFi-Calling, iBeacon Mikro-Ortung, QuickType-Tastatur, Night Shift, Apple TV Support (2. oder aktuellere Version), AirPlay Mirroring, Raise to Wake-Funktion, Third-generation Neural Engine, FaceTime Audioanrufe, U1-Chip

### Medien-Player

Unterstützte Digital-Audio-Standards Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, geschütztes AAC, EAC3, HE-AAC v2

Supported Digital Video Standards M-JPEG, H.264, HEVC, MPEG-4 Teil 2, HEIF

Klangverstärkungen Dolby Digital Plus Sound, Dolby Atmos Sound Technologie, Dolby Digital-Sound

### Prozessor

Typ Apple A13 Bionic

Anz. Prozessorkerne 6-Core

64-Bit-Architektur Ja

### Speicher

Interne Speicherkapazität 64 GB

### Vordere Kamera

Sensorauflösung 12 Megapixel

Linsenöffnung F/2.2

HDR Modus Smart HDR

Spezialeffekte Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono

Gesichtserkennung Gesichtserkennung

Kameramodi Stoßmodus, Live-Fotos, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich

Video Auflösungen 1920 x 1080 (1080p) bei 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps

Lichtquelle Retina-Blitz

Merkmale Automatische Bildstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Cinematic Videostabilisierung, Fotos und Live Photos mit großem Farbraum, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps

### Hintere Kamera

Sensorauflösung 12 Megapixel

Optischer Bildstabilisator DUAL OIS (Optische Bildstabilisierung)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektiv Typ             | Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Objektivblende           | F/1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objektivkonstruktion     | 6-Element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Min. Brennweite          | 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fokuseinstellung         | Automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Optischer Zoom           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Digitaler Zoom           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spezialeffekte           | Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kameramodi               | Stoßmodus, Panorama, Nachtmodus, Schwachlichtaufnahmen, Live-Fotos, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gesichtserkennung        | Gesichtserkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HDR Modus                | Smart HDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lichtquelle              | True Tone LED-Blitzlicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Video Auflösungen        | 1920 x 1080 (1080p) bei 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) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps                                                                                                                                                                                                                        |
| Merkmale                 | Cinematic Videostabilisierung, Keine Blendenverzögerung, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, 8 MP Still-Photo mit 4K-Videoaufzeichnung, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Langsame Synchronisierung, Fotos und Live Photos mit großem Farbspektrum, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Optische Bildstabilisierung für Video, Erweiterter Dynamikbereich für Video, HEIF-Bildformat, Audiozoom, 100% Focus Pixels |
| <b>2. hintere Kamera</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sensorauflösung          | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Objektiv Typ             | Ultra-Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objektiv-Blende          | F/2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mindestbrennweite        | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sichtfeld (FoV)          | 120 Grad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Merkmale                 | 5-teiliges Objektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dritte Rückkamera</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sensorauflösung          | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Objektivtyp              | Telefotoobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Objektivblende           | F/2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funktionen               | Informationen über Tiefenerfassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Merkmale                 | Objektiv mit 6 Elementen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anzeige</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ                      | OLED-Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologie              | Super Retina XDR Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diagonalabmessung        | 14.7 cm (5.8")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bildschirmauflösung      | 2436 x 1125 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pixeldichte              | 458 ppi (Pixel pro Zoll)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Helligkeit          | 1200 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDR-Technologie                        | HDR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Enhancement-Technologie                | Dolby Vision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontrastverhältnis                     | 2000000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutz                                 | Ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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) |
| Merkmale                               | Echtton-Bildschirm, Display mit großem Farbspektrum (P3), Dark Mode, Haptic Touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Verbindungen</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlusstyp                           | Lightning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Batterie</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologie                            | Lithium-Ionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schnellladetechnologie                 | Apple Schnellladetechnologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Drahtloses Laden                       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wireless-Ladestandards                 | Qi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laufzeitdetails                        | Wiedergabe (Video): bis zu 18 Std.   Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 11 Std.   Wiedergabe (Audio): bis zu 65 Std.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verschiedenes</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kennzeichnung                          | IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zubehör im Lieferumfang                | Apple EarPods mit Lightning-Stecker, 18 W USB-C Netzteil, Kabel USB-C auf Lightning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Herstellergarantie</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Service und Support                    | Begrenzte Garantie - 1 Jahr   Technischer Support - Consulting - 90 Tage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit | 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Min Betriebstemperatur                 | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. Betriebstemperatur                | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  | 5 - 95 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |