



## Apple iPhone 11 - Smartphone - Dual-SIM - 4G Gigabit Class LTE - 256 GB - 6.1" - 1792 x 828 Pixel (326 ppi (Pixel pro Zoll))

) - Liquid Retina HD display - 2 x Rückkamera 12 MP Frontkamera - Gelb

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Mobiltelefone |
| Hersteller          | Apple         |
| Hersteller Art. Nr. | MWMA2ZD/A     |
| EAN/UPC             | 0190199226791 |

### Beschreibung

Das iPhone 11 hat ein leistungsstarkes Zwei-Kamera-System für ein intuitives Kameraerlebnis, die qualitativ besten Videos in einem Smartphone und einen Nachtmodus für Fotos. Mit dem A13 Bionic Chip bewältigt das iPhone 11 die anspruchsvollsten Aufgaben und hält mit einer einzigen Ladung einen ganzen Tag durch. Und dank verbessertem Wasserschutz widersteht es den Elementen.

### Hauptmerkmale

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung     | Apple iPhone 11 - Gelb - 4G - 256 GB - GSM - Smartphone                                                                                                                |
| Produkttyp              | Smartphone 4G                                                                                                                                                          |
| Hersteller-Modellnummer | A2221                                                                                                                                                                  |
| Anzeige                 | LCD-Anzeige - 1792 x 828 Pixel - 15.5 cm (6.1") - 326 ppi (Pixel pro Zoll) - Liquid Retina HD display - HDR - ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke |
| Prozessor               | Apple A13 Bionic (6-Core) -64-Bit                                                                                                                                      |
| Speicher                | 256 GB                                                                                                                                                                 |
| Betriebssystem          | iOS 13                                                                                                                                                                 |
| Hintere Kamera          | 12 Megapixel - BSI - Weitwinkelobjektiv - 2x optischer Zoom - f/1.8 - Fokus: automatisch                                                                               |
| 2. hintere Kamera       | 12 Megapixel - BSI - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.4                                                                                                                  |
| Vordere Kamera          | 12 Megapixel - BSI - Weitwinkelobjektiv - 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                                                                                                                      |

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Farbe                               | Gelb                                 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 75.7 mm x 8.3 mm x 150.9 mm          |
| Gewicht                             | 194 g                                |
| SAR                                 | 0,99 W/kg (Körper), 0,95 W/kg (Kopf) |

## Ausführliche Details

| Allgemein                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp                          | Smartphone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hersteller-Modellnummer             | A2221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Formfaktor                          | Touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutz                              | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Breite                              | 75.7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                               | 8.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe                                | 150.9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht                             | 194 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gehäusefarbe                        | Gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SAR-Wert                            | 0,99 W/kg (Körper), 0,95 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+, LTE, 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, iCloud Photo Sharing, MIMO-Technologie, WiFi-Calling, iBeacon Mikro-Ortung, QuickType-Tastatur, Apple TV Support (2. oder aktuellere Version), neutraler Motor, AirPlay Mirroring

#### 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 Digital-Sound

#### Prozessor

Typ

Apple A13 Bionic

Anz. Prozessorkerne

6-Core

64-Bit-Architektur

Ja

#### Speicher

Interne Speicherkapazität

256 GB

#### Vordere Kamera

Sensorauflösung

12 Megapixel

Sensorart

BSI

Objektiv Typ

Weitwinkelobjektiv

Linsenöffnung

F/2.2

HDR Modus

Smart HDR

Spezialeffekte

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

Gesichtserkennung

Gesichtserkennung

Kameramodi

Stoßmodus, Timermodus, Hochformat-Modus, Live-Fotos, Depth-Modus, 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

FaceTime HD-Kamera, Belichtungssteuerung, automatische Bilderstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Erweiterter Dynamikbereich für Video, Cinematic Videostabilisierung

#### Hintere Kamera

Sensorauflösung

12 Megapixel

Sensorart

BSI

Optischer Bildstabilisator

Optical Image Stabilizer (OIS)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektiv Typ             | Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objektivblende           | F/1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Objektivkonstruktion     | 6-Element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fokuseinstellung         | Automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Optischer Zoom           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Digitaler Zoom           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spezialeffekte           | Natural, High Key, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kameramodi               | Stoßmodus, Panorama, Zeitraffer-Modus, Timermodus, berühren um zu fokussieren, Hochformat-Modus, Live-Fotos, Live-Fotos mit Stabilisator, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HDR Modus                | Smart HDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lichtquelle              | True Tone-gevierter LED-Blitz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                 | Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Fokus Pixel, Keine Blendenverzögerung, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Hybrid IR-Filter, Belichtungssteuerung, Geräuschreduktion, Geotagging, LTM (Lokales Tone-Mapping), Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Langsame Synchronisierung, Fotos und Live Photos mit großem Farbspektrum, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Optische Bildstabilisierung für Video, Erweiterter Dynamikbereich für Video, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), HEIF-Bildformat, Audiozoom |
| <b>2. hintere Kamera</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensorauflösung          | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sensortyp                | BSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objektiv Typ             | Ultra-Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Objektiv-Blende          | F/2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sichtfeld (FoV)          | 120 Grad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Merkmale                 | 5-teiliges Objektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anzeige</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ                      | LCD-Anzeige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technologie              | Liquid Retina HD display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diagonalabmessung        | 15.5 cm (6.1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bildschirmauflösung      | 1792 x 828 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pixeldichte              | 326 ppi (Pixel pro Zoll)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Helligkeit          | 625 cd/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HDR                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HDR-Technologie          | HDR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Enhancement-Technologie  | Dolby Vision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontrastverhältnis       | 1400:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| Merkmale | Echttou-Bildschirm, Display mit großem Farbspektrum (P3), Haptic Touch |
|----------|------------------------------------------------------------------------|

#### Verbindungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Anschlusstyp | Lightning |
|--------------|-----------|

#### Batterie

|             |               |
|-------------|---------------|
| Technologie | Lithium-Ionen |
|-------------|---------------|

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Schnellladetechnologie | Apple Schnellladetechnologie |
|------------------------|------------------------------|

|                  |    |
|------------------|----|
| Drahtloses Laden | Ja |
|------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Wireless-Ladestandards | Qi |
|------------------------|----|

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laufzeitdetails | Wiedergabe (Video): bis zu 17 Std.   Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 10 Std.   Wiedergabe: bis zu 65 Std. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Verschiedenes

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Kennzeichnung | IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible) |
|---------------|----------------------------------------------|

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Zubehör im Lieferumfang | Netzadapter, Apple EarPods mit Lightning-Stecker, Lightning auf USB Kabel |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### Herstellergarantie

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Service und Support | Begrenzte Garantie - 1 Jahr   Technischer Support - Consulting - 90 Tage |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|

#### Umgebungsbedingungen

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit | 2 m |
|----------------------------------------|-----|

|                        |      |
|------------------------|------|
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
|------------------------|------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
|-------------------------|-------|

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 95 % (nicht kondensierend) |
|---------------------------------------|--------------------------------|