

# Apple iPhone 12 - (PRODUCT) RED - 5G Smartphone

Dual-SIM / Interner Speicher 128 GB - OLED-Display - 6.1" - 2532 x 1170 Pixel - 2 x Rückkamera 12 MP - 12 MP - front camera 12 MP - Rot

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Mobiltelefone |
| Hersteller          | Apple         |
| Hersteller Art. Nr. | MGJD3ZD/A     |
| EAN/UPC             | 0194252031995 |



## Beschreibung

5G Geschwindigkeit. A14 Bionic Chip. Ein All-Screen OLED Display. Der Ceramic Shield mit einer viel besseren Sturzfestigkeit. Und Nachtmodus bei jeder Kamera. Das iPhone 12 hat alles.

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | Apple iPhone 12 - (PRODUCT) RED - Rot - 5G Smartphone - 128 GB - CDMA / GSM                                                                                                              |
| Produkttyp                          | 5G Smartphone                                                                                                                                                                            |
| Hersteller-Modellnummer             | A2403                                                                                                                                                                                    |
| Anzeige                             | OLED-Display - 2532 x 1170 Pixel - 15.5 cm (6.1") - 460 ppi (Pixel pro Zoll) - Super Retina XDR Display - HDR - ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke, Ceramic Shield |
| Prozessor                           | Apple A14 Bionic (6-Core)                                                                                                                                                                |
| Arbeitsspeicher                     | 128 GB                                                                                                                                                                                   |
| Betriebssystem                      | iOS 14                                                                                                                                                                                   |
| Hauptkamera                         | 12 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - 2x optischer Zoom - f/1.6 - Fokus: automatisch                                                                                                       |
| Zweite Kamera                       | 12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.4                                                                                                                                          |
| 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, UWB                                                                                                                                                             |
| Sicherheitsgeräte                   | Gesichtserkennung                                                                                                                                                                        |
| Steckverbinder                      | Lightning                                                                                                                                                                                |
| Wireless-Ladestandsards             | Qi                                                                                                                                                                                       |
| Schutz                              | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest                                                                                                                                        |
| Farbe                               | Rot                                                                                                                                                                                      |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 71.5 mm x 7.4 mm x 146.7 mm                                                                                                                                                              |
| Gewicht                             | 164 g                                                                                                                                                                                    |

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Reparierbarkeitsindex | 6.6 (von 10)                                                 |
| SAR                   | 0,99 W/kg (Körper), 0,98 W/kg (Kopf), 3,8 W/kg (Gliedermaße) |

## Ausführliche Details

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkttyp                 | Smartphone                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hersteller-Modellnummer    | A2403                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Formfaktor                 | Touch                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutz                     | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Breite                     | 71.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                      | 7.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe                       | 146.7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                    | 164 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gehäusefarbe               | Rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gehäusematerial            | Glas, luftfahrttaugliches Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reparierbarkeitsindex      | 6.6 (von 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SAR-Wert                   | 0,99 W/kg (Körper), 0,98 W/kg (Kopf), 3,8 W/kg (Gliedermaße)                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | <b>Mobil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technologie                | CDMA2000 1X / GSM / WCDMA (UMTS)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mobil-Breitband-Generation | 5G                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Service Provider           | Nicht angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betriebssystem             | iOS 14                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Intelligenter Assistent    | Siri                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Steuerung                  | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SIM-Kartentyp              | Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzahl SIM-Karten          | Dual-SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zahlungstechnologie        | Apple Pay                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eingabegerät               | Multi-Touch, kapazitiv                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | <b>Kommunikation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Datenübertragung           | EDGE, EV-DO, HSPA+, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE, LAA, 5G NR FR1                                                                                                                                                                                                          |
| 2G-Band                    | 850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM, 800 CDMA2000 1X, 1900 CDMA2000 1X                                                                                                                                                                                                                             |
| 3G UMTS-Band               | Band 1, Band 5, Band 8, Band 10, Band 25                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3G UMTS Frequenz           | 2100, 850, 900, 1700 EAWS, 1900                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4G LTE-Band                | Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 30, Bereich 32, Bereich 34, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Bereich 42, Bereich 46, Bereich 48, Band 66 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G LTE Frequenz                      | FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 niedriger, FDD 800 höher, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, TDD 5150, TDD 3600, FDD 1700 - 2110 AWS-3                |
| 5G NR Frequenzband                   | N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n77, n78, n79, n40, n25, n12                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5G NR Frequenz                       | FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD AWS-3, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500, TDD 2300, FDD 1900, n12                                                                                                                                                            |
| Drahtlose Schnittstelle              | NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax, Ultra-Wideband (UWB)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | <b>Telefonmerkmale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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               | 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, Next-generation Neural Engine, Apple MagSafe, Express Cards mit Energiereserve, 4K HDR AirPlay Mirroring, FaceTime HD (1080p), RTT/TTY-kompatibel |
|                                      | <b>Medien-Player</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Video-Erweiterungen                  | HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision, HDR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Klangverstärkungen                   | Dolby Digital Plus Sound, Dolby Atmos Sound Technologie, Dolby Digital-Sound                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | <b>Prozessor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ                                  | Apple A14 Bionic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anz. Prozessorkerne                  | 6-Core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interne Speicherkapazität            | 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | <b>Vordere Kamera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sensorauflösung                      | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Linsenöffnung                        | F/2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HDR Modus                            | Smart HDR 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spezialeffekte                       | Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gesichtserkennung                    | Gesichtserkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kameramodi                           | Stoßmodus, Nachtmodus, Live-Fotos, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Zeitraffer (Nachtmodus)                                                                                                                                                            |
| 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 Bilderstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Cinematic Videostabilisierung, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps, QuickTake-Video, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Objektivkorrektur, Deep Fusion, HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | <b>Hauptkamera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sensorauflösung            | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Optischer Bildstabilisator | Optical Image Stabilizer (OIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Objektiv Typ               | Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Objektivblende             | F/1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Objektivkonstruktion       | 7-Element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fokuseinstellung           | Automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Optischer Zoom             | 2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Digitaler Zoom             | 5x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spezialeffekte             | Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kameramodi                 | Stoßmodus, Panorama, Nachtmodus, Live-Fotos, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Zeitraffer (Nachtmodus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gesichtserkennung          | Gesichtserkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| HDR Modus                  | Smart HDR 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                   | Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, 8 MP Still-Photo mit 4K-Videoaufzeichnung, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Langsame Synchronisierung, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Optische Bildstabilisierung für Video, HEIF-Bildformat, Audiozoom, 100% Focus Pixels, Digital Zoom bis zu 3x-fach für Video, QuickTake-Video, HEVC (High Efficiency Video Coding), Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 60 fps, Deep Fusion, HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps |
|                            | <b>Zweite Kamera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensorauflösung            | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Objektiv Typ               | Ultra-Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Objektiv-Blende            | F/2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anz. der Objektivelemente  | 5-Element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sichtfeld (FoV)            | 120 Grad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merkmale                   | 5-teiliges Objektiv, Objektivkorrektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | <b>Anzeige</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ                        | OLED-Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologie                | Super Retina XDR Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diagonalabmessung          | 15.5 cm (6.1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bildschirmauflösung        | 2532 x 1170 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pixeldichte                            | 460 ppi (Pixel pro Zoll)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Helligkeit                        | 625 cd/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HDR                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HDR-Technologie                        | HDR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Enhancement-Technologie                | Dolby Vision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontrastverhältnis                     | 2000000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutz                                 | Ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke, Ceramic Shield                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzeigensprachen                       | Dänisch, Indisch, Hebräisch, Ungarisch, Tschechisch, Kroatisch, Indonesisch, Thailändisch, Slowakisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Vietnamesisch, Ukrainisch, Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polnisch, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Arabisch, Rumänisch, Katalanisch, Japanisch, Koreanisch, Malaiisch, UK English, US-Englisch, Australian English, French Canadian, Spanisch (Lateinamerika), Chinesisch (traditionell, Hongkong), Spanisch (mexikanisch) |
| Merkmale                               | Echtton-Bildschirm, Edge-to-Edge-Display, Display mit großem Farbspektrum (P3), Haptic Touch, Hybrid Log-Gamma (HLG), 1200 nits max. Helligkeit (HDR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | <b>Verbindungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anschlusstyp                           | Lightning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technologie                            | Lithium-Ionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnelladetechnologie                  | Apple Schnelladetechnologie, Apple MagSafe kabelloses Laden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drahtloses Laden                       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wireless-Ladestandards                 | Qi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Laufzeitdetails                        | Wiedergabe (Video): bis zu 17 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                | 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 | 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Min Betriebstemperatur                 | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. Betriebstemperatur                | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  | 5 - 95 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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