# Apple iPhone 13 mini 128gb (product)red

Code d'article: IPHMLK33ZDA



Apple iPhone 13 mini. Taille de l'écran: 13,7 cm (5.4"), Résolution de l'écran: 2340 x 1080 pixels, Type d'écran: OLED. Famille de processeur: Apple, Modèle de processeur: A15. Capacité de stockage interne: 128 Go. Résolution de la caméra arrière (numerique): 12 MP, Type de caméra arrière: Double caméra. Capacité de la carte SIM: Double SIM. Système d'exploitation installé: iOS 15. Couleur du produit: Rouge. Poids: 141 g

**€ 779,00**

Prix conseillé € 809,99

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Taille de l'écran:** | 5.4 " |
| **Résolution de l'écran:** | 2340 x 1080 pixels |
| **Écran tactile:** | Oui |
| **Forme d'écran:** | Plat |
| **Capteur d'orientation:** | Oui |
| **Type d'écran:** | OLED |
| **Type de verre de l'écran:** | Ceramic Shield |
| **Taux de contraste:** | 2000000:1 |
| **Luminosité de l'écran:** | 800 ² |
| **Luminosité d'affichage maximum (HDR):** | 1200 ² |
| **Prise en charge HDR:** | Oui |
| **Technologie HDR (plage dynamique élevée):** | Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG) |
| **Densité en pixels:** | 476 pixels par pouce |
| **Résistant aux traces de doigts:** | Oui |
| **Coins d'écran arrondis:** | Oui |
| **Famille de processeur:** | Apple |

| | |
|---|---|
| **Modèle de processeur:** | A15 |
| **Nombre de coeurs de processeurs:** | 6 |
| **Modèle de coprocesseur:** | Neural Engine |
| **Coprocesseur:** | Oui |
| **Cœurs de coprocesseur:** | 16 |
| **Capacité de stockage interne:** | 128 Go |
| **Cartes mémoire compatibles:** | Non pris en charge |
| **Type de caméra arrière:** | Double caméra |
| **Résolution de la caméra arrière (numerique):** | 12 MP |
| **Résolution de la seconde caméra arrière (numérique):** | 12 MP |
| **Numéro d'ouverture de la caméra arrière:** | 2.4 |
| **Numéro d'ouverture de la seconde caméra arrière:** | 1.6 |
| **Angle du champ de vision de caméra arrière:** | 120 ° |
| **Éléments d’optique de caméra arrière:** | Lentilles à 5 éléments |
| **Éléments d’optique de deuxième caméra arrière:** | Lentilles à 7 éléments |
| **Zoom optique:** | 2 x |
| **Zoom numérique:** | 5 x |
| **Type de caméra avant:** | Caméra unique |
| **Résolution de la caméra avant (numerique):** | 12 MP |
| **Numéro d'ouverture de la caméra avant:** | 2.2 |
| **Flash de caméra arrière:** | Oui |
| **Résolution de la capture vidéo:** | 3840 x 2160 pixels |
| **Cadence maximale:** | 240 ips |
| **Résolution en prise de vue rapide:** | 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps |
| **Prise en charge HDR:** | Oui |
| **Modes d'enregistrement vidéo:** | 720p, 1080p, 2160p |

| | |
|---|---|
| **Auto focus:** | Oui |
| **Détection des visages:** | Oui |
| **Mode Intervalle de temps:** | Oui |
| **Stabilisateur vidéo:** | Oui |
| **Stabilisateur d'image:** | Oui |
| **Mode nuit:** | Oui |
| **Géolocalisation:** | Oui |
| **Multi-expositions:** | Oui |
| **Retardateur:** | Oui |
| **Panorama:** | Oui |
| **Capacité de la carte SIM:** | Double SIM |
| **Génération de réseau mobile:** | 5G |
| **Type de carte SIM:** | NanoSIM + eSIM |
| **Normes 3G:** | DC-HSDPA, HSPA+, UMTS |
| **Norme 4G:** | LTE |
| **5G:** | Oui |
| **Compatible VoLTE (Voice over LTE):** | Oui |
| **Wifi:** | Oui |
| **Standards wifi:** | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| **Bluetooth:** | Oui |
| **Version du Bluetooth:** | 5.0 |
| **iBeacon:** | Oui |
| **MIMO (entrées multiples, sorties multiples):** | Oui |
| **Temps d'antenne:** | Oui |
| **Technologie en champ proche (NFC, Near Field Communication):** | Oui |
| **Type d'inscription:** | Sans forfait |
| **Port USB:** | Non |

| | |
|---|---|
| **Casque connection:** | Lightning |
| **Eclairage connecteur:** | Oui |
| **Service de message court (SMS):** | Oui |
| **MMS (Multimedia Messaging Service):** | Oui |
| **E-mail:** | Oui |
| **Elément de format:** | Barre |
| **Couleur du produit:** | Rouge |
| **Code (IP) Internationale Protection:** | IP68 |
| **La reconnaissance faciale:** | Oui |
| **Fonctions de protection:** | Résistant à la poussière, Anti-éclaboussures, Résistant à l'eau |
| **Matériau du boîtier/corps:** | Aluminium, Verre |
| **Code du système harmonisé:** | 85171300 |
| **Capteur de proximité:** | Oui |
| **Capteur de lumière ambiante:** | Oui |
| **Accéléromètre:** | Oui |
| **Gyroscope:** | Oui |
| **Capteur d'orientation:** | Oui |
| **La reconnaissance faciale:** | Oui |
| **Appel vidéo:** | Oui |
| **Charge rapide:** | Oui |
| **Recharge sans fil:** | Oui |
| **Cœurs d'adaptateur graphique:** | 4 |
| **La reconnaissance faciale:** | Oui |
| **Haut-parleur:** | Oui |
| **Numérotation vocale:** | Oui |
| **Compatible avec une aide auditive:** | Oui |
| **Commandes vocales:** | Oui |

| | |
|---|---|
| **Alerte avec vibreur:** | Oui |
| **Lieu de position:** | Oui |
| **GPS (satellite):** | Oui |
| **GLONASS:** | Oui |
| **BeiDou:** | Oui |
| **Galileo:** | Oui |
| **Système QZSS (Quasi-Zenith Satellite System):** | Oui |
| **Boussole électronique:** | Oui |
| **Baromètre:** | Oui |
| **Position Wi-Fi:** | Oui |
| **Haut-parleurs:** | Stéréo |
| **Format vidéo pris en charge:** | H.264, HEVC, M-JPEG, MPEG4 |
| **Haut-parleur:** | Oui |
| **Commandes vocales:** | Oui |
| **Alerte avec vibreur:** | Oui |
| **Numérotation vocale:** | Oui |
| **Plateforme:** | iOS |
| **Système d'exploitation installé:** | iOS 15 |
| **Plateforme de distribution d'application:** | Apple App Store |
| **Assistant virtuel:** | Apple Siri |
| **Prise en charge du système d'exploitation Windows:** | Oui |
| **Prise en charge du système d'exploitation Mac:** | Oui |
| **Technologie batterie:** | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| **Recharge sans fil:** | Oui |
| **Lecture audio en continu:** | 55 h |
| **Lecture vidéo en continue:** | 17 h |
| **Compatible VoLTE (Voice over LTE):** | Oui |
| **Capteur de proximité:** | Oui |

| | |
|---|---|
| **Capteur de lumière ambiante:** | Oui |
| **Accéléromètre:** | Oui |
| **Gyroscope:** | Oui |
| **La reconnaissance faciale:** | Oui |
| **Capteur d'orientation:** | Oui |
| **Baromètre:** | Oui |
| **Poids:** | 141 g |
| **Largeur:** | 64.2 mm |
| **Profondeur:** | 7.65 mm |
| **Hauteur:** | 131.5 mm |
| **SAR pour la tête (UE):** | 0.97 W/kg |
| **Débit d’absorption spécifique par le corps (UE):** | 0.98 W/kg |
| **DAS membre (UE):** | 2.99 W/kg |
| **Température d'opération:** | 0 - 35 °C |
| **Température hors fonctionnement:** | -20 - 45 °C |
| **Taux d'humidité de fonctionnement:** | 5 - 95 % |
| **Altitude de fonctionnement:** | 0 - 3000 m |
| **Adaptateur secteur fourni:** | Non |
| **Casque audio inclus:** | Non |
| **Câbles inclus:** | USB Type-C to Lightning |
| **Code du système harmonisé:** | 85171300 |
| **Écran tactile:** | Oui |
| **Compatible avec une aide auditive:** | Oui |
| **Code du système harmonisé:** | 85171300 |
| **L’indice de réparabilité:** | 6.4 |
| **Résolution de l'écran:** | 2340 x 1080 pixels |