



## Smartfon Samsung Galaxy A20e 3/32GB 5,8" TFT 1560x720 3000mAh Dual-SIM 4G Coral Orange

# 639,00 zł

Producent: Samsung

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Port USB                         | Tak                                     |
| Pojemność baterii                | 3000 mAh                                |
| Zasilacz sieciowy                | Tak                                     |
| Ekran dotykowy                   | Tak                                     |
| Akcelerometr                     | Tak                                     |
| Bluetooth                        | Tak                                     |
| Kształt ekranu                   | Płaski                                  |
| Czujnik orientacji               | Tak                                     |
| Typ aparatu tylnego              | Podwójny obiektyw                       |
| Lampa błyskowa z tyłu aparatu    | Tak                                     |
| Automatyczne ustawienie ostrości | Tak                                     |
| Obsługa kart SIM                 | Dual SIM                                |
| Typ karty SIM                    | NanoSIM                                 |
| Standardy 2G                     | GSM                                     |
| Standardy 3G                     | WCDMA                                   |
| Standardy 4G                     | LTE                                     |
| Wi-Fi                            | Tak                                     |
| Standardy Wi- Fi                 | 802.11b<br>802.11g<br>Wi-Fi 4 (802.11n) |
| Wersja Bluetooth                 | 5.0                                     |
| NFC                              | Tak                                     |
| Rodzaj abonamentu                | Brak subskrypcji                        |
| Obsługiwany typ USB              | USB Type-C                              |
| Czytnik linii papilarnych        | Tak                                     |
| Czujnik oświetlenia otoczenia    | Tak                                     |
| Szybkie ładowanie                | Tak                                     |
| GPS                              | Tak                                     |
| GLONASS                          | Tak                                     |
| BeiDou                           | Tak                                     |
| Galileo                          | Tak                                     |

|  |  |
|--|--|
| Lokalizacja pozycji                        | Tak  |
| Alarm wibracyjny                           | Tak  |
| Obsługiwane formaty plików wideo           | 3G2<br>3GP<br>ASF<br>AVI<br>FLV<br>MKV<br>MP4<br>WEBM<br>WMV   |
| Obsługiwane formaty audio                  | 3GA<br>AAC<br>AMR<br>AWB<br>FLAC<br>IMY<br>M4A<br>Mid<br>MIDI<br>MP3<br>MXMF<br>OGA<br>OGG<br>OTA<br>RTTTL<br>RTX<br>WAV<br>WMA<br>XMF |
| Liczba rdzeni procesora                    | 2  |
| SMS  | Tak  |
| Wi-Fi Direct                               | Tak  |
| Technologia dotyku                         | Multi-touch  |
| Typ ekranu dotykowego                      | Pojemnościowy  |
| Koprocesor                                 | Tak  |
| Obsługiwane typy kart pamięci              | MicroSD (TransFlash)   |
| Pamięć masowa USB                          | Tak  |
| Rozdzielczość kamery przedniej (numericky) | 8 MP   |
| Możliwość przybliżenia                     | Tak  |
| Nagrywanie wideo                           | Tak  |
| Typ przedniej kamery                       | Pojedynczy obiektyw  |
| Tryby nagrywania wideo                     | 1080p  |
| Geotagging                                 | Tak  |
| Wiązanie (tryb modemu)                     | Tak  |
| MMS  | Tak  |
| Komunikator internetowy (IM)               | Tak  |
| Rozmowa                                    | Tak  |
| E-mail                                     | Tak  |

|  |   |
|--|---|
| Czujnik zbliżeniowy                          | Tak   |
| Zarządzanie informacjami osobistymi          | Budzik<br>Kalkulator<br>Kalendarz                     |
| Tryb samolotowy                              | Tak   |
| Personalizacja/dostosowywanie                | Ikony<br>Menu<br>Skróty                               |
| Wyciszenie mikrofonu                         | Tak   |
| Motywy                                       | Tapety  |
| Funkcja Assisted GPS (A-GPS)                 | Tak   |
| Połączenie oczekujące                        | Tak   |
| Przekazywanie połączeń                       | Tak   |
| Zawieszanie połączeń                         | Tak   |
| Nazwa i identyfikacja dzwoniącego            | Tak   |
| Głośnik                                      | Tak   |
| Możliwość rozmowy konferencyjnej             | Tak   |
| Prędkość wybierania numeru                   | Tak   |
| Dzwonek czasomierza                          | Tak   |
| Kolory wyświetlacza                          | 16 milionów kolorów                                   |
| Maksymalny rozmiar karty pamięci             | 512 GB  |
| Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego     | 2,2   |
| Liczba przesłon przedniej kamery             | 2   |
| Cyfrowe zbliżenie                            | 4x  |
| Maksymalna liczba klatek na sekundę          | 30 fps  |
| Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania | 1920x1080@30fps                                       |
| Pasmo 2G (podstawowy SIM)                    | 850<br>900<br>1800<br>1900 Mhz                        |
| Obsługiwane pasma 3G                         | 850<br>900<br>1900<br>2100 Mhz                        |
| Obsługiwane sieci 4G                         | 800<br>850<br>900<br>1800<br>2100<br>2300<br>2600 Mhz |
| Wersja USB                                   | 2.0   |
| Wtyk słuchawek                               | 3,5 mm  |
| System przewidywania tekstu                  | Tak   |
| Kolor produktu                               | Koralowy  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nawigacja Wi-Fi                                     | Tak                            |
| Czas przeglądania (Wi-Fi)                           | 15 h                           |
| Skrócona instrukcja obsługi                         | Tak                            |
| Długość przekątnej ekranu                           | 14,7 cm (5.8")                 |
| Lampa błyskowa z przodu aparatu                     | Nie                            |
| Obsługa grup kontaktów                              | Tak                            |
| Czas rozmowy (3G)                                   | 19 h                           |
| Przewody  | USB                            |
| Pasmo 2G (wtórny SIM)                               | 850<br>900<br>1800<br>1900 Mhz |
| Czas przeglądania (3G)                              | 13 h                           |
| Czas przeglądania (4G)                              | 15 h                           |
| Rdzeń koprocatora                                   | 6                              |
| Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna) | 5 MP                           |
| Pojemność pamięci wewnętrznej                       | 32 GB                          |
| Czas trwającego odtworzenia wideo                   | 14 h                           |
| Liczba przesłon aparatu tylnego                     | 1,9                            |
| Taktowanie procesora                                | 1,6 GHz                        |
| Waga produktu                                       | 141 g                          |
| Głębokość produktu                                  | 8,4 mm                         |
| Pojemność pamięci RAM                               | 3 GB                           |
| Typ wyświetlacza                                    | TFT                            |
| Rozdzielczość kamery tylna (numericky)              | 13 MP                          |
| Czas odtwarzania muzyki                             | 61 h                           |
| ANT+ dostępne                                       | Nie                            |
| Rozdzielczość                                       | 720 x 1560 px                  |
| Taktowanie koprocatora                              | 1,35 GHz                       |
| Pamięć użytkownika                                  | 21,5 GB                        |
| Szerokość produktu                                  | 69,7 mm                        |
| Wysokość produktu                                   | 147,4 mm                       |
| Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy           | 0,498 W/kg                     |
| Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała           | 1,303 W/kg                     |
| Generacja sieci mobilnej                            | 4G                             |
| Układ   | Pręt/Belka                     |
| Platforma   | Android                        |
| Bluetooth Low Energy (BLE)                          | Tak                            |
| Rodzaj flash  | LED                            |