



## Rugged Handheld Winmate R03S370

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                             |
| <b>Producent:</b>         | Winmate                                                        |
| <b>System operacyjny:</b> | Standardowo: Win CE6.0 (opcjonalnie: Linux2.6 lub Android 2.2) |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 3.7" (640x480)                                                 |
| <b>Jasność:</b>           | 400nit                                                         |
| <b>Procesor:</b>          | TI Cortex A8 OMAP 35130 600MHz                                 |
| <b>Pamięć:</b>            | 256MB DDR                                                      |
| <b>Dysk twardy:</b>       | 512MB Flash                                                    |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak - Rezystywny                                               |

|                                                    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wytrzymałość:</b>                               | MIL-810F                                                                                            |
| <b>Upadek:</b>                                     | MIL-STD 810F (1000cykliów z 0.5m)                                                                   |
| <b>Wstrząs:</b>                                    | MIL-STD 810F                                                                                        |
| <b>Wibracja:</b>                                   | MIL-STD 810F                                                                                        |
| <b>Temperatura:</b>                                | Temperatura pracy: -30°C - 60°C / -4°F - 140°F, Temperatura spoczynku: -40°C - 71°C / -40°F - 160°F |
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 95% bez kondensacji                                                                                 |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Nie                                                                                                 |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | Nie                                                                                                 |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | Nie                                                                                                 |
| <b>Inne:</b>                                       | Bezwentylatorowa obudowa                                                                            |
| <b>Bateria:</b>                                    | Li-Ion 5000mAh 3.7V                                                                                 |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 9h                                                                                                  |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                                                                                                 |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Tak                                                                                                 |
| <b>LAN:</b>                                        | Nie                                                                                                 |
| <b>WLAN:</b>                                       | Tak WiFi b/g/n                                                                                      |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Tak (2.1+ EDR)                                                                                      |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | Brak                                                                                                |
| <b>GPS:</b>                                        | Tak (bazujący na SiRF)                                                                              |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tak - 3MPx                                                                                          |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | 1xRS232, 1xmicroUSB, 1xSlot stacji dokującej, Zasilanie,                                            |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | -----                                                                                               |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Tak                                                                                                 |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                                                                                                 |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Tak                                                                                                 |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | Nie                                                                                                 |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | Nie                                                                                                 |

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Kontrast:</b>                       | -----                    |
| <b>Karta Graficzna:</b>                | -----                    |
| <b>Chipset:</b>                        | -----                    |
| <b>BIOS:</b>                           | -----                    |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | plastik                  |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | Tak (SDIO/SDHC max.16GB) |
| <b>CD/DVD:</b>                         | Nie                      |
| <b>Audio:</b>                          | 1.2W - Mono              |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Nie                      |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Nie                      |
| <b>Kolor:</b>                          | Piaskowo - czarny        |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | Nie                      |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                      |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | Nie                      |
| <b>Tuner TV:</b>                       | Nie                      |
| <b>Ochrona:</b>                        | Gumowana obudowa         |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IP 67                    |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP 67                    |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 179 x 99 x 38 mm / 480g  |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                      |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



## Menu

Opis

Funkcjonalność

Zastosowanie

Normy odporności

Certyfikaty



Założona w 1996 roku na Tajwanie, Firma **Winmate** osiągnęła doskonałą reputację jako producent wyświetlaczy przemysłowych LCD oraz komputerów przenośnych. Ze względu na wysoką pozycję produktów w segmencie high-tech, zdobyli wiele nagród w testach prowadzonych na całym świecie.



Firma **Winmate** wprowadziła na rynek nowy model **R03S370** wzmocnionego tabletu Full Rugged PC, który spełnia najostrejsze normy wojskowe ustanowione przez siły zbrojne USA.



## Gwarancja

Urządzenia firmy **Winnmate** standardowo posiadają 2 lata gwarancji, opcjonalnie istnieje możliwość zmiany okresu gwarancyjnego na 1 lub 3 lata.



## Obudowa i wymiary

Ten niewielkich rozmiarów (179x99x39mm) tablet zadziała tam gdzie inny sprzęt dawno odmówiłby posłuszeństwa. Dzięki szczelnej obudowie oraz gumowym narożnikom, komputer jest bardzo odporny na uszkodzenia mechaniczne, brud, kurz czy wilgoć i potrafi pracować w temperaturach od -30 do 60 stopni Celsjusza. Stopień ochrony określony zostały przez normę **MIL-810F**.



## Systemy łączności:

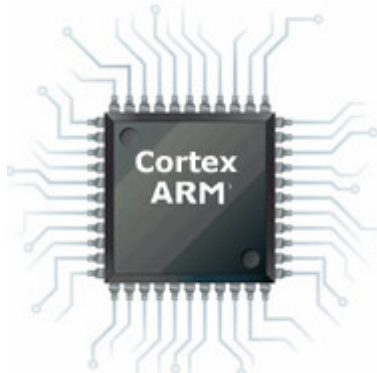
**R03S370** kierowany jest do zastosowań mobilnych w terenie, magazynie, szpitalu, pojazdach czy wozach bojowych. Do komunikacji bezprzewodowej wykorzystuje interfejs Bluetooth(2.1 + EDR) oraz moduł WLAN 802.11 b/g/n a także moduł GSM/GPRS/3G/HSPA WCDMA oraz GPS. Niepodważalną zaletą jest także obecność portu RS-232 obok standardowych już micro USB. Opcjonalnie może być wbudowany czytnik kodów kreskowych lub RFID.



## Procesor i chipset:

**Winmate** wspomagany jest procesorem TI Cortex A8 OMAP 3530 600MHz, dzięki czemu jest niezwykle energooszczędny, zachowując przy tym dużą wydajność.

[spis treści...](#)



# WINMATE



## Wyświetlacz:

3,7" wyświetlacz LED jest w pełni dotykowy (funkcje i programy można obsługiwać poprzez dotyknięcie wyświetlacza), który posiada rozdzielczość 640x480. Jasność 400 **nit**.



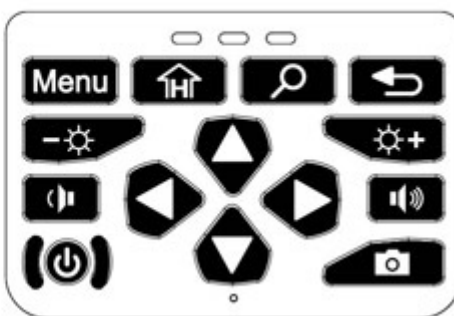
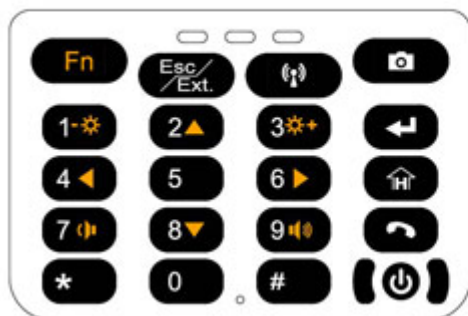
## Funkcja Hot-Swap:

Dzięki funkcji Hot-Swap znanej z telefonów komórkowych istnieje możliwość szybkiego podłączenia dodatkowej baterii bez wyłączenia systemu operacyjnego.

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Default     | Windows CE 6.0 Professional(R3) |
|             | Number Key Pad                  |
| Optional OS | Android 2.2(kernel 2.6.32)      |
|             | Smart Key Pad                   |

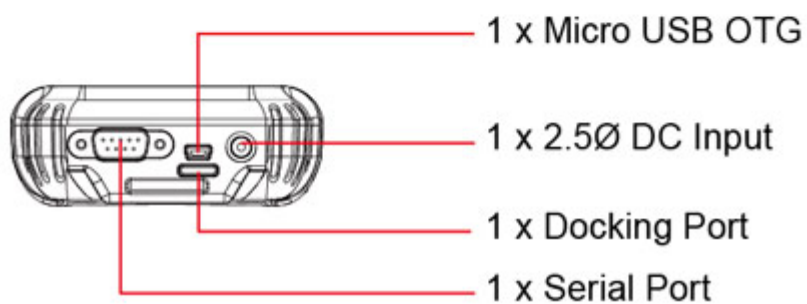
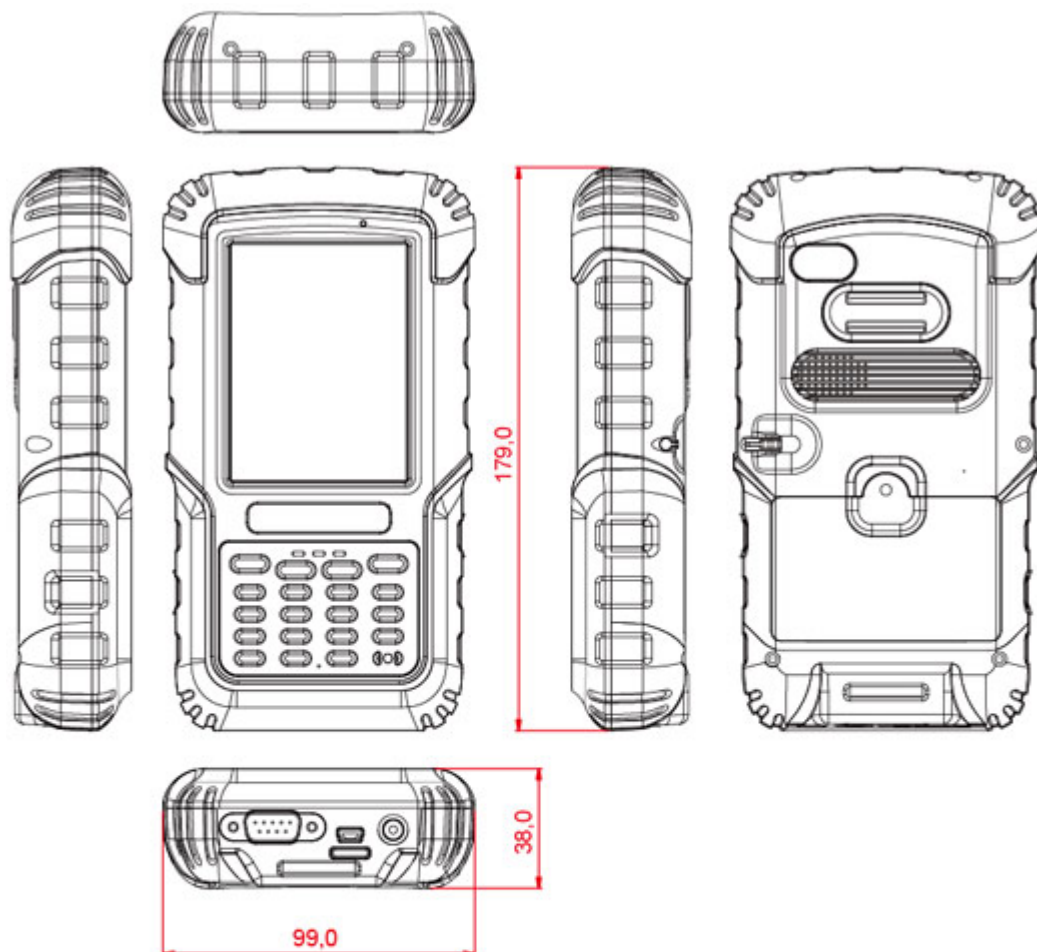
• **Number Key Pad**

• **Smart Key Pad**



## Funkcjonalność



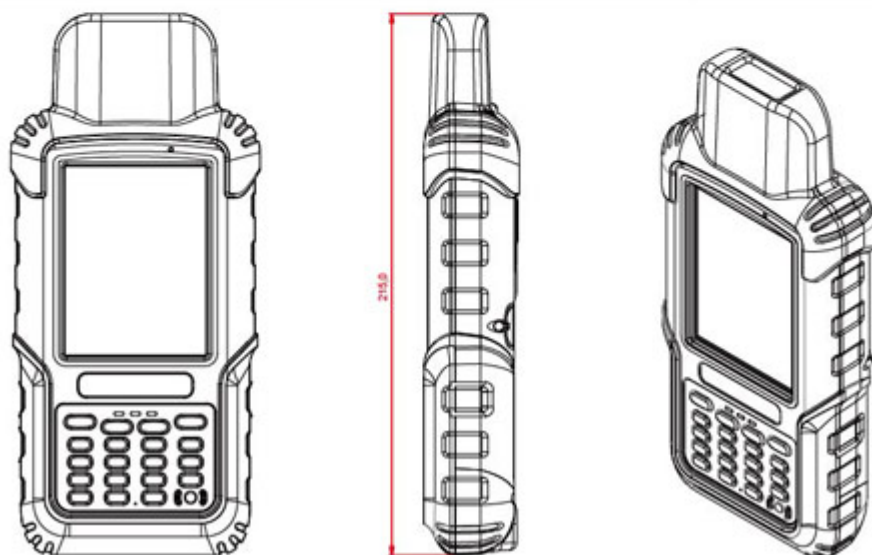


[spis treści...](#)

## ◆ 2D Barcode Reader Specification

Barcode Reader : 2D Scan Module Support QR Code / Data Matrix / PDF417  
/ Maxicode / Aztec

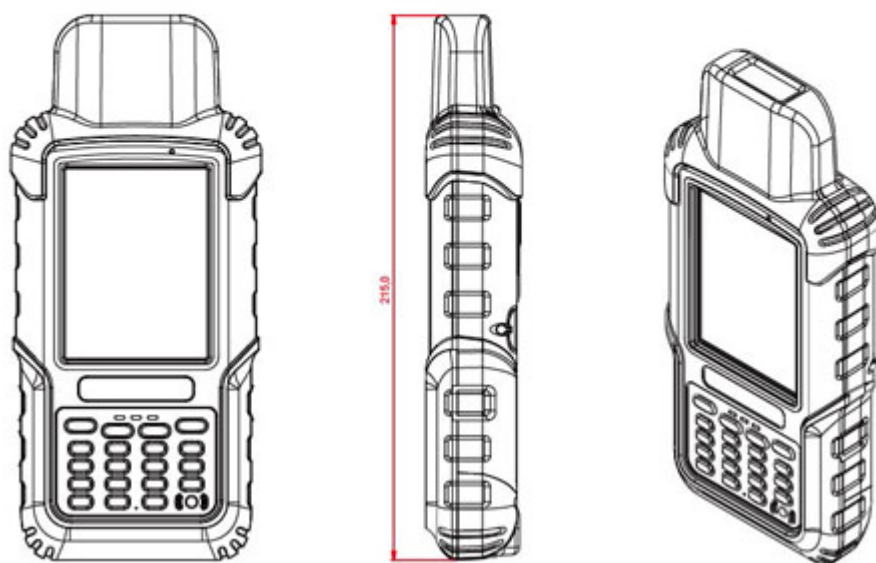
| Barcodes   | Density (mil) | Near (mm) | Far (mm) |
|------------|---------------|-----------|----------|
| Code 39    | 5             | 55        | 115      |
| Code 39    | 10            | 30        | 215      |
| PDF417     | 5             | 50        | 105      |
| PDF417     | 10            | 30        | 215      |
| QR Code    | 10            | 25        | 135      |
| QR Code    | 15            | 25        | 210      |
| Datamatrix | 10            | 25        | 150      |
| Datamatrix | 15            | 20        | 220      |



## ◆ RFID reader Specification

RFID Reader : Support ANSI/ISO14443A Card Type(13.56 MHz Frequency)

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Reference Standards: | ANSI/ISO Standards 14443A |
| Operating Frequency: | 13.56MHz                  |
| Scan Field           | 5CM                       |



## Zastosowanie

**Winmate R03S370**, którego producent rekomenduje nawet jako narzędzie analizy informacji przez dowódców jednostek na polu walki, tym bardziej sprawdzi się w rękach specjalistycznego pracownika takich dziedzin jak przemysł lekki, przemysł ciężki: metalurgiczny, chemiczny, paliwowo-energetyczny, zbrojeniowy czy górnictwo.

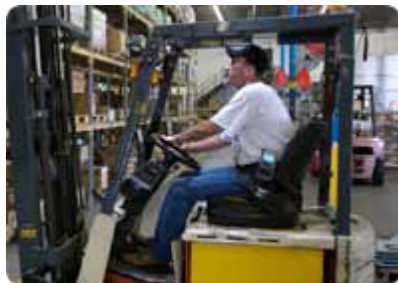


#### Służba zdrowia

Winmate 3.7" pozwala na szybką identyfikację oraz wprowadzanie pacjentów do bazy danych. Dzięki małej i lekkiej konstrukcji jest łatwy do przenoszenia np. w kieszeni tym samym zwiększa efektywność przyjmowanych pacjentów.

#### Wysokogórska inżynieria

Urządzenie wykorzystane jest do wysokogórskich badań oraz innych eskapad w ekstremalnych środowiskach. Inżynierowie przy pomocy wielofunkcyjnego Winmate mogą odczytać np. położenie, wysokość lub sprawdzić kierunek marszu przy użyciu cyfrowego kompasu. Wbudowany 5-cio megapikselowy aparat z podświetleniem LED pozwala na wykonywanie zdjęć przy słabym świetle.



#### Magazyn

Wbudowany czytnik kodów kreskowych pozwala na szybką aktualizację inwentarzu przy pomocy bezprzewodowego transferu danych WiFi lub 3G.

#### Przemysł

Górnicy często pracują w ciężkich, zakurzonych warunkach przeważnie w niskich i wysokich temperaturach. Winmate przystosowany jest do pracy w temperaturach od -30°C do 60°C. Ponadto cyfrowy kompas pomaga w określeniu właściwego kierunku co pod ziemią w skrajnych warunkach może uratować życie..



## Normy odporności

**MIL-STD 810F** jest szeroko używanym międzynarodowym standardem ustanowiony przez siły zbrojne USA. Odporność jest najważniejszym czynnikiem aby działały bez względu czy upadną na beton czy będą użytkowane w niesprzyjającym środowisku gdzie wystawione są na działanie zmiennej temperatury, kurzu czy wilgoci. Nasze produkty poddawane są rygorystycznym testom wytrzymałościowych aby nasz klient otrzymał produkt spełniający najwyższe standardy odporności i niezawodności. 24 Testy obejmują szeroki zakres warunków środowiskowych.

Urządzenie spełnia normę **MIL-STD 810F** oraz **IP67**.

## Certyfikaty



### Słownik:

**Nit** - 1Nit = 1Kandela - jednostka światłości źródła światła; jednostka podstawowa w układzie SI, oznaczana cd. Jest to światłość z jaką świeci w określonym kierunku źródło emitujące promieniowanie monochromatyczne o częstotliwości  $5,4 \cdot 10^{14}$  Hz i wydajności energetycznej w tym kierunku równej  $(1/683)$  W/sr.