



Wzmocniony wodoodporny przemysłowy kolektor danych Speedata KT55 + DGPS + Dalmierz laserowy + Czujnik temperatury

|                                              |                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                            | UMPC - Przemysłowe                                                       |
| <b>Producent:</b>                            | Speedata                                                                 |
| <b>System operacyjny:</b>                    | Android 5.1                                                              |
| <b>Wyświetlacz:</b>                          | 5.5" AMOLED   1920 x 1080 (FHD)                                          |
| <b>Jasność:</b>                              | ~300Nit                                                                  |
| <b>Procesor:</b>                             | ARM Cortex A-53 (8x 1.3GHz)                                              |
| <b>Pamięć:</b>                               | 2GB DDR3                                                                 |
| <b>Dysk twardy:</b>                          | -----                                                                    |
| <b>Pamięć Flash:</b>                         | 16GB                                                                     |
| <b>Ekran dotykowy:</b>                       | Pojemnościowy                                                            |
| <b>Wytrzymałość:</b>                         | IP65   Upadek do 1.5m                                                    |
| <b>Upadek:</b>                               | 1.5m                                                                     |
| <b>Wstrząs:</b>                              | -----                                                                    |
| <b>Wibracja:</b>                             | -----                                                                    |
| <b>Temperatura:</b>                          | Temperatura pracy: -20°C -- 50°C<br>Temperatura spoczynku: -40°C -- 60°C |
| <b>Wilgotność:</b>                           | 5% -- 95%                                                                |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b> | Brak (dostępny w innej konfiguracji)                                     |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b> | Brak (dostępny w innej konfiguracji)                                     |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                | NFC 13.56MHz ISO14443A, ISO15693                                         |

|                                                    |                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inne:</b>                                       | Dalmierz laserowy + Czujnik temperatury/wilgotności                     |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3.7V/6000mAh Lithium                                                    |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 8godz.                                                                  |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Nie                                                                     |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                                                                     |
| <b>LAN:</b>                                        | Nie                                                                     |
| <b>WLAN:</b>                                       | IEEE 802.11 a/b/g/n (Dual band)                                         |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.0                                                           |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | 4G: FDD B1B3B7 / TDD B38B39B40 / WCDMA B1B2B5B8 EVDO BC0 / GSM B2B3B5B8 |
| <b>GPS:</b>                                        | Standard + GPS różnicowy (DGPS) z dokładnością do 5m.                   |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tył: 13Mpx   Przód: 5Mpx                                                |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | Micro SD2x SIMMicro USB (OTG)Audio Jack                                 |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | -----                                                                   |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Nie                                                                     |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                                                                     |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Nie                                                                     |
| <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>                           | -----                                                                   |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>                         | micro SD (max. 128GB)                                                   |
| <b>CD/DVD:</b>                                     | -----                                                                   |
| <b>Audio:</b>                                      | Wbudowany mikrofon i głośnik                                            |
| <b>Klawiatura:</b>                                 | Ekranowa                                                                |

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | -----                  |
| <b>Kolor:</b>                          | Czarny                 |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                  |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                    |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                  |
| <b>Tuner TV:</b>                       | Nie                    |
| <b>Ochrona:</b>                        | -----                  |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IPX5                   |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP6X                   |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 170 x 79 x 13mm - 400g |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                    |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



**SPEEDATA KT55**



**SPECYFIKACJA**

**ODPORNOŚĆ**

|                                |
|--------------------------------|
| ZBIERANIE DANYCH               |
| KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA      |
| ZASTOSOWANIE                   |
| DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA |

Speedata KT55 to nowoczesny, wodoodporny kolektor danych przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP65, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.

SPECYFIKACJA

| Speedata KT55     |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Procesor          | ARM Cortex A-53 (8x 1.3GHz)                 |
| Karta graficzna   | N/A                                         |
| System operacyjny | Android 5.1                                 |
| Pamięć RAM        | 2GB DDR3                                    |
| Pamięć ROM        | 16GB                                        |
| Ekran             | 5.5" AMOLED, 1920 x 1080 (FHD)   0.91" OLED |
| Dotyk             | Pojemnościowy                               |
| Bateria           | 3.7V/6000mAh                                |
| Aparat            | Tył: 13Mpx   Przód: 5Mpx                    |
| Stopień ochrony   | IP65   Upadek do 1.5m                       |

| Speedata KT55  |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Łączność       | 3G/4G   Bluetooth   NFC   Wi-Fi   GPS/AGPS   DGPS<br>* |
| Złącza         | Micro USB (OTG)   Audio Jack                           |
| Karta pamięci  | Micro SD (max. 128GB)                                  |
| Karta SIM      | Dual SIM - 1x Mini SIM, 1x Micro SIM                   |
| Czytnik RFID   | Brak                                                   |
| Skaner 1D<br>* | Honeywell N6603                                        |
| Skaner 2D<br>* | Honeywell N6603                                        |
| Drukarka<br>*  | Drukarka termiczna                                     |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".



### **PODWÓJNY EKRAN**

*Poza głównym 5.5" ekranem, KT55 posiada również drugi 0.91 calowy ekran OLED, umiejscowiony w prawym górnym rogu urządzenia. Umożliwia on swobodne zaprogramowanie go w celu wyświetlania różnych informacji takich jak czas (domyślnie), status ładowania itp.*

W pyłoszczelnym, przemysłowym kolektorze danych Speeddata KT55 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex A-53. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałających rdzeni umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

### **Ergonomiczny design**

Przemysłowy kolektor danych Speeddata KT55 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Wytrzymała obudowa o grubości 12mm oraz stylowy design sprawia, że kolektor będzie bardzo dobrze sprawdzał się w warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikatowy rozmiar został starannie przemyślany,

aby urządzenie było bardziej poręczne i ergonomiczne. Antypoślizgowa obudowa sprawia, że bezpiecznie i pewnie będziesz go trzymał w dłoni podczas długotrwałej pracy.

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Wymiary</b>    | 170 x 79 x 12mm |
| <b>Waga netto</b> | 400g            |

Ekran pojemnościowy

### WYŚWIETLACZ AMOLED

*Speedata KT55 posiada nowoczesny wyświetlacz typu AMOLED. Oferuje on lepszą jakość obrazu od standardowych wyświetlaczy LED czy OLED, a także zużywa do działania znacznie mniej energii posiadając jednocześnie większą żywotność.*

*Dzięki podświetleniu AMOLED, ekran kolektora jest również dobrze czytelny na słońcu.*

### OBUDOWA O GRUBOŚCI 12MM

*Konstrukcja o grubości zaledwie 12mm sprawia, że KT55 to obecnie najcieńsze urządzenie dostępne na rynku kolektorów danych.*



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu tafla ekranu, ale na zmianie pola elektrostatycznego w miejscu, w którym urządzenie zostało dotknięte. Pozwala to na zdecydowanie bardziej precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie. Dodatkowo możemy korzystać z technologii multitouch, czyli możliwości sterowania naszym

tabletem lub kolektorem kilkoma palcami jednocześnie.

## ODPORNOŚĆ



### PANCERNA KONSTRUKCJA

*KT55 posiada specjalnie zaprojektowaną, pancerną konstrukcję typu Unibody. Wykonana została ona z magnalu, specjalnego stopu magnezu z aluminium, który wykorzystywany jest również w przemyśle lotniczym. Sprawia to, że obudowa jest wyjątkowo wytrzymała oraz odporna na wszelkie fizyczne uszkodzenia, zarówno na zewnątrz, jak i od wewnątrz.*

### Stopień ochrony IP65

Norma IP wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem.

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IP6X</b> | Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem.<br>Ochrona pyłoszczelna. |
| <b>IPX5</b> | Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.         |



## Ekstremalne temperatury

Speedata KT55 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do 60°C. Dodatkowo wytrzymały kolektor danych świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 50°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -40°C do 60°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 5% do 95%     |

## Upadek do 1.5m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.5 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.



#### GUMOWA OSŁONA

Konstrukcja urządzenia została powleczone warstwą najwyższej jakości gumy co dodatkowo zabezpiecza kolektor przed możliwymi upadkami, obtarciami oraz innymi uszkodzeniami mechanicznymi.

### ZBIERANIE DANYCH

Drukarka termiczna (opcja)

Speedata KT55 z wbudowaną drukarką termiczną przeznaczony jest do pracy w terenie, gdzie może posłużyć do wydruku paragonów i kwitów. Niewielka ilość ruchomych części oraz solidna konstrukcja zapewnią bezproblemową pracę nawet w najtrudniejszych warunkach. Zastosowanie technologii druku termicznego eliminuje potrzebę użycia drogiego tuszu lub tonerów. Nie ważne ile stron zostanie wydrukowanych stron – tuszu w drukarce nie zabraknie.

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Metoda Druku      | Termiczna |
| Szerokość papieru | 57mm      |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Szerokość wydruku</b> | 48mm                       |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 8punktów/mm                |
| <b>Szybkość wydruku</b>  | 40-60mm/sec                |
| <b>Rozmiar czcionki</b>  | 8x16punktów / 12x24punktów |
| <b>Temp. spoczynku</b>   | -20 do 60                  |
| <b>Temp. pracy</b>       | 0<br>do<br>50              |
| <b>Wilgotność pracy</b>  | 10% do 80%                 |



#### **ZEWNĘTRZNE ROZSZERZENIA**

*Zewnętrzne moduły pozwalają na łatwe i wygodne rozszerzenie funkcjonalności kolektora danych o drukarkę, miernik temperatury i wilgotności, różnicowy GPS oraz laserowy odległościomierz. Magnetyczne mocowanie sprawia, że możesz w każdej chwili w prosty sposób dopiąć lub odpiąć rozszerzenie w zależności od potrzeb, bez dodatkowych narzędzi.*

## Komunikacja NFC

Komunikacja bliskiego zasięgu znana jako NFC to krótkozasięgowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość kilku-kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem standardu kart zbliżeniowych, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi sprzętami w standardzie ISO/IEC 14443 (karty i czytniki), jak również z innymi przyrządami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności, jak MIFARE.

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Standard</b>              | NFC 13.56MHz           |
| <b>Obsługiwane protokoły</b> | ISO 14443A/B, ISO15693 |
| <b>Zasięg odczytu</b>        | ok. 3cm                |

## Skaner kodów kreskowych (opcja)

Czytnik kodów kreskowych umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, kolektor danych dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy. Całość można szybko uruchomić, ponieważ dzięki uproszczonej procedurze instalacji i intuicyjnej, wygodnej konstrukcji przygotowanie skanera do pracy jest bardzo łatwe.

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Skaner 1D/2D (opcja)</b> | Honeywell N6603 |
|-----------------------------|-----------------|

## Dalmierz laserowy (opcja)

Profesjonalny odległościomierz laserowy umożliwia szybki pomiar odległości jednocześnie oferując zwiększoną dokładność oraz precyzję w porównaniu do tradycyjnych instrumentów pomiarowych. Nowoczesna technika laserowa zapewnia dokładność pomiaru w zasięgu do 100m.

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

### ŁADOWANIE BEZPRZEWODOWE

*W KT55 istnieje możliwość zainstalowania modułu bezprzewodowego ładowania baterii, to innowacyjne rozwiązanie w segmencie urządzeń przemysłowych zwiększa bezpieczeństwo oraz komfort ładowania kolektora. By uzupełnić baterię wystarczy umieścić urządzenie na specjalnej podstawie ładującej.*



## Łączność 4G

Technologia 4G oparta została na sieci radiowej o szybkim przesyle i rzadkim występowaniu przestojów czy błędów transferu. Główną cechą odróżniającą 4G od swojej poprzedniczki (3G) jest szybkość transferu pomiędzy urządzeniami. Sieć czwartej generacji oferuje prędkość mobilnego Internetu na poziomie 100 Mb/s, a wysyłanie pakietów odbywa się z prędkością powyżej 25 Mb/s. Technologia umożliwia użytkownikom m.in.: niezwykle szybki, jak na sieci radiowe, dostęp do Internetu, zindywidualizowaną telefonię oraz dostęp do nowoczesnych serwisów z multimediami i gram.

**WWLAN**FDD B1B3B7 / TDD B38B39B40 / WCDMA B1B2B5B8  
EVDO BC0 / GSM B2B3B5B8**Nawigacja GPS**

Przemysłowy inwentaryzator cen Speedata KT55 został wyposażony w profesjonalny moduł GPS, łączący w sobie niski pobór mocy z dużą dokładnością. Nawigacja działa szybko i płynnie, co pozwoli w łatwy i prosty sposób dotrzeć do dowolnie wyznaczonego celu.

**Rodzaj**

GPS/AGPS | DGPS (opcja)

**Obsługiwane systemy**

GPS/QZSS/SBAS(WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN)

**Bluetooth 4.0**

Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji czwartej tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, kosztem obniżonego transferu oraz zwiększono realny zasięg działania.

**Bezprzewodowa sieć Wi-Fi**

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny kolektor przemysłowy KT55

został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Standardy</b>      | 802.11(a/b/g/n)           |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4GHz + 5GHz (Dual-Band) |

## ZASTOSOWANIE

### Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie tabletów oraz smartfonów są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem kolektorów umożliwiają chociażby wprowadzenie do pamięci kolektora bazy danych kontrahentów, co pozwala nam później na jego szybkie wyszukiwanie po nazwie lub numerze NIP. Podobnie możemy postąpić w przypadku naszej bazy towarowej, która może pracować równolegle z bazą kontrahentów. Dodatkowe wykorzystanie kolektorów w handlu, to na przykład wysyłanie zamówień lub faktur bezpośrednio do firmy poprzez sieć GSM lub Wi-Fi.



## Przemysł i Budownictwo

Przemysłowe tablety i kolektory danych charakteryzują się przede wszystkim wysoką odpornością na niekorzystne warunki pracy. Szczelność, pyło i wodoodporność obudowy potwierdzone certyfikatem IP (norma odporności na pył i wodę) oraz często standardem wojskowym MIL-STD, bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub na placu budowy. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, kolektory mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



## Magazyn

Kolektor danych jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowaniu zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania kolektorów danych to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.





## DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowy terminal mobilny Speedata KT55 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

|     | Drukarka | Skaner<br>2D | DGPS/Temp./Odległ. | Ładowanie bez. |
|-----|----------|--------------|--------------------|----------------|
| v.1 | —        | —            | —                  | —              |
| v.2 |          | —            | —                  | —              |
| v.3 | —        | —            |                    | —              |
| v.4 | —        |              | —                  | —              |
| v.5 | —        | —            | —                  |                |
| v.6 |          | —            |                    | —              |
| v.7 |          |              | —                  | —              |

|       |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
| v. 8  |   | — | — |   |
| v. 9  | — |   |   | — |
| v. 10 | — | — |   |   |
| v. 11 | — |   | — |   |
| v. 12 |   |   |   | — |
| v. 13 |   | — |   |   |
| v. 14 |   |   |   |   |



Więcej zdjęć urządzenia dostępne w zakładce "Galeria".