

# iScan 5-197



## Mini Skaner MobiScan MS-197 Bluetooth

oth<sup>TM</sup>

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                      | Mobilne skanery kodów 1D/2D                                       |
| <b>Producent:</b>                      | Mobikator                                                         |
| <b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b> | Android, iOS, Windows CE, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux |
| <b>Pamięć wewnętrzna:</b>              | -                                                                 |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 3.3V ± 5% - DC                                                    |
| <b>Typ czytanych kodów:</b>            | 1D LASER                                                          |
| <b>Wymiary:</b>                        | 27 x 68 x 15 mm                                                   |
| <b>Waga:</b>                           | 27.4g                                                             |
| <b>Bateria:</b>                        | 400 mAh Li-ion                                                    |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | Tworzywo sztuczne                                                 |
| <b>Szybkość skanowania:</b>            | 240 skan/Sek (Typical) / 120 skan/sek (Laser Mode)                |
| <b>Źródło światła:</b>                 | 650 nm visible red Laser / 525 nm visible green LED               |
| <b>Rozdzielczość:</b>                  | 5 mil                                                             |
| <b>Zasięg bezprzewodowy:</b>           | 10 m                                                              |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obsługiwane kody:</b>       | UPC-A/UPC-E, EAN-8/EAN-13, Industrial 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 32, Code128, Standard Code 39, Full ASCII Code 39, Interleaved 2 of 5, China Postal Code, MSI Plessy Code, UK Plessy Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA Code, G |
| <b>Obsługiwane kody:</b>       | UPC-A/UPC-E, EAN-8/EAN-13, Industrial 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 32, Code128, Standard Code 39, Full ASCII Code 39, Interleaved 2 of 5, China Postal Code, MSI Plessy Code, UK Plessy Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA Code, G |
| <b>Sensor:</b>                 | 1000 pixels CMOS Sensor                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kąt skanowania:</b>         | 46°                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b> | 30%                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zakres skanowania:</b>      | CODE-39 : 60~90mm @ 5 mil CODE-39 : 30~140mm @ 13 mil                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Typ kabla:</b>              | MiniUSB,                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>  | 8 h                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Komunikacja:</b>            | Bluetooth 4.0 / 2.0                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Interfejs / Profil:</b>     | HID / SPP                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Temperatura pracy:</b>      | 0°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temperatura spoczynku:</b>  | -20°C ~ 60°C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Względna wilgotność:</b>    | 20% ~ 85%, bez kondensacji                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Norma odporności IP:</b>    | -                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Odporność na upadek:</b>    | -                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kody kreskowe 1D:</b>       | <b>Kody kreskowe 1D:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2 of 5 Chinese:</b>         | Nie                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2 of 5 Discrete:</b>        | Nie                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2 of 5 IATA:</b>            | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2 of 5 Industrial:</b>      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2 of 5 Interleaved:</b>     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2 of 5 Matrix:</b>          | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2 of 5 Standard:</b>        | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>BC - 412:</b>               | Nie                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>Bookland EAN:</b>                    | Nie        |
| <b>Codabar:</b>                         | <b>Tak</b> |
| <b>Codabar - NW7:</b>                   | <b>Tak</b> |
| <b>Code - 11:</b>                       | <b>Tak</b> |
| <b>Code - 11(USD-8):</b>                | Nie        |
| <b>Code - 32:</b>                       | <b>Tak</b> |
| <b>Code - 39:</b>                       | <b>Tak</b> |
| <b>Code - 39 Extended (full ASCII):</b> | <b>Tak</b> |
| <b>Code - 39 Trioptic :</b>             | Nie        |
| <b>Code - 93:</b>                       | <b>Tak</b> |
| <b>Code - 128 (A, B, C):</b>            | <b>Tak</b> |
| <b>EAN-8:</b>                           | <b>Tak</b> |
| <b>EAN-13:</b>                          | <b>Tak</b> |
| <b>EAN -128 / UCC-128:</b>              | <b>Tak</b> |
| <b>GS1 DataBar:</b>                     | <b>Tak</b> |
| <b>Intelligent Mail:</b>                | Nie        |
| <b>ISBN:</b>                            | <b>Tak</b> |
| <b>ISBT - 128:</b>                      | Nie        |
| <b>ISSN:</b>                            | <b>Tak</b> |
| <b>ITF-6:</b>                           | Nie        |
| <b>ITF-14:</b>                          | <b>Tak</b> |
| <b>KIX code:</b>                        | Nie        |
| <b>Matrix 25:</b>                       | <b>Tak</b> |
| <b>MSI:</b>                             | <b>Tak</b> |
| <b>MSI - Plessey:</b>                   | <b>Tak</b> |
| <b>Pharmacode - One Track:</b>          | Nie        |
| <b>Pharmacode - Two Track:</b>          | Nie        |
| <b>Planet:</b>                          | Nie        |

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Plessey:</b>                                 | <b>Tak</b>               |
| <b>Post - Australian (4-State Postal Code):</b> | Nie                      |
| <b>Post - China (4-State Postal Code):</b>      | Nie                      |
| <b>Post - Japanese (4-State Postal Code):</b>   | Nie                      |
| <b>Post - Singapore (4-State Postal Code):</b>  | Nie                      |
| <b>PostNET:</b>                                 | Nie                      |
| <b>Royal Mail (RM-4SCC):</b>                    | Nie                      |
| <b>Telepen Code:</b>                            | <b>Tak</b>               |
| <b>UK/Plessey:</b>                              | <b>Tak</b>               |
| <b>UPC - A:</b>                                 | <b>Tak</b>               |
| <b>UPC - E:</b>                                 | <b>Tak</b>               |
| <b>UPC - E1:</b>                                | <b>Tak</b>               |
| <b>Kody kreskowe 2D:</b>                        | <b>Kody kreskowe 2D:</b> |
| <b>Aztec:</b>                                   | Nie                      |
| <b>Composite code:</b>                          | Nie                      |
| <b>DataMatrix:</b>                              | Nie                      |
| <b>MaxiCode:</b>                                | Nie                      |
| <b>Micro PDF 417:</b>                           | Nie                      |
| <b>Micro QR Code :</b>                          | Nie                      |
| <b>PDF 417:</b>                                 | Nie                      |
| <b>QR Code :</b>                                | Nie                      |
| <b>RSS:</b>                                     | Nie                      |
| <b>TLC-39:</b>                                  | Nie                      |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



Marka **MobiScan** jest nowością dystrybucyjną Mobilator-a. Osiągnęła doskonałą reputację jako producent skanerów kodów kreskowych. Ze względu na wysoką pozycję produktów w segmencie high-tech zdobyła zaufanie wielu klientów na całym świecie.

**MobiScan**

Menu

Opis

Komunikacja

Zastosowanie

Dane techniczne

Skaner kodów kreskowych to urządzenie pozwalające na czytywanie kodów kreskowych z pudełek, maszyn, dokumentów i wszystkich miejsc, gdzie te kody zostały zaimplementowane. Produkty marki MobiScan cechuje wysoka jakość oraz zdolność do bezproblemowego działania przez szereg lat.



**mobikator<sup>TM</sup>.pl**

#### MobiScan MS-197

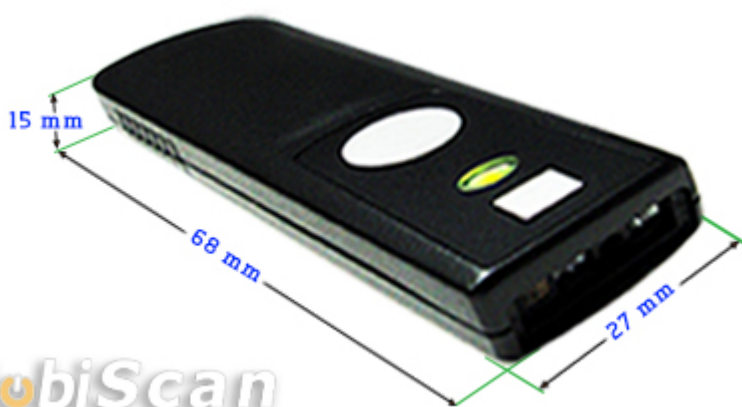
|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Skaner kodów       | 1D LASER                                                          |
| Czas pracy         | 8 h                                                               |
| Obsługiwany system | Android, iOS, Windows CE, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux |
| Zasięg             | 10 m                                                              |
| Łączność           | Bluetooth 4.0 / 2.0                                               |
| Wymiary            | 27 x 68 x 15 mm                                                   |
| Waga               | 27,4 g                                                            |
| Inne               | brak                                                              |

Szczegółowa specyfikacja danej konfiguracji dostępna w zakładce **"Dane techniczne"**

Nietypowy, nowoczesny, bezprzewodowy (Bluetooth) mini skaner kodów kreskowych MobiScan MS-197 został zaprojektowany z myślą o użytkownikach, dla których konieczne jest skrupulatne katalogowanie wszystkich dostępnych informacji logistycznych w postaci elektronicznych baz danych, arkuszy kalkulacyjnych, zestawień, formularzy, itp.

Przenośny, podręczny czytnik kodów kreskowych ułatwi pracę magazynierom, mobilnym i stacjonarnym sprzedawcom, aptekarzom, kurierom, logistykom, kontrolerom jakości i kontrolerom procesów produkcji oraz wszystkim tym, którzy w pracy zawodowej potrzebują katalogowania i zapisywania informacji sczytanych z kodów kreskowych.

Skaner kodów kreskowych 1D LASER - MobiScan MS-197 dzięki modułowi Bluetooth (który zapewnia poprawną komunikację) jest kompatybilny z urządzeniami mobilnymi, kolektorami danych oraz komputerami pracującymi na różnych systemach operacyjnych (patrz: tekst "Komunikacja" - poniżej).



Skaner zaskakuje swoim wyglądem, przypomina pendrive. Ten ergonomiczny, niewielki i wyjątkowo lekki czytnik kodów kreskowych o odpowiedniej fakturze powierzchni, zapewnia dobre trzymanie i ogranicza zmęczenie dłoni przy wielogodzinnej pracy.

Wyposażony w akumulator Li-Ion o wystarczającej pojemności 400mAh, co pozwala działać skanerowi około 8 godzin w trybie skanowania (przy założeniu jednego skanowania na pięć sekund).

[do góry...](#)

**MobiScan**

Mini Skaner posiada wbudowany czytnik kodów kreskowych 1D LASER, który łącząc się poprzez Bluetooth z urządzeniem dostarcza informacji m.in. o nazwie produktu, jego rodzaju, przybliżonej wartości, dostępności, a także pozwala na szybkie i wygodne automatyczne pogrupowanie danych.



Zaprojektowany, aby być dopasowanym do różnych aplikacji

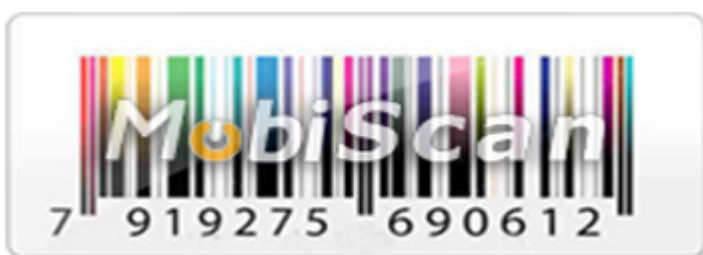
być kompatybilny z takimi systemami jak Android, iOS, Windows CE, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux. Użytkownicy mogą przysyłać dane w czasie rzeczywistym do komputerów PC lub urządzeń mobilnych.







Przenośne (radiowe i bluetooth-owe) czytniki kodów kreskowych poprzez wykorzystanie laserowej techniki skanowania są wygodne i łatwe w użyciu oraz dają szerokie możliwości konfiguracji parametrów. Umożliwiają pracę w trybie automatycznym jak i ręcznym. Odczytują kody o różnych kontrastach z odległości kilkudziesięciu centymetrów. Dzięki zastosowaniu komunikacji bezprzewodowej oferują zasięg do 10m od komputera.



### Urządzenie wykorzystuje interfejs HID

Urządzenia typu skaner potrzebują do obsługi odpowiedniego oprogramowania, które z portu szeregowego (RS-232) odbiorą dane i wyświetlą je w odpowiednim okienku użytkownikowi. Skaner podłączony do portu USB i pracujący w tzw. trybie POS potrzebuje dodatkowo odpowiedniego sterownika, który po zainstalowaniu tworzy w systemie wirtualny port szeregowy o określonym numerze - tzw. Virtual COM port driver.

Często wśród użytkowników panuje (błędne) przekonanie, że każdy skaner po podłączeniu do komputera będzie wysyłał dane, które będzie można dalej przetwarzać np. w Notatniku albo w MS Wordzie. To nie zawsze jest prawda.

Aby tak się stało należy użyć skanera z tzw. emulacją klawiatury - podłączonego do komputera przez port USB, lecz musi być to skaner pracujący w standardzie USB HID (Human Interface Device) inaczej zwanym również USB Low Speed. Dzięki temu dane są wysyłane do komputera dokładnie w ten sam sposób, jak robi to klawiatura USB. Stąd określenie emulacja klawiatury.

Jeśli mamy odpowiedni skaner (USB HID) - wtedy faktycznie nasz kod kreskowy może być wyświetlony i zapisany w postaci cyferek w przykładowo takich aplikacjach jak: Word, Excel, Notatnik oraz w każdym miejscu, gdzie możemy ustawić kursor lub wpisywać dane tekstowe. Skanery USB HID z reguły nie wymagają dodatkowych sterowników, gdyż sterowniki do urządzeń HID są standardowo w systemach Windows.

### Obsługa profilu SPP systemu Bluetooth.

**SPP** (profil portu szeregowego) określa, jak skonfigurować wirtualne porty szeregowo (RS-232) oraz połączenie dwóch urządzeń poprzez Bluetooth. Jest stosowany w różnych urządzeniach (np. PC, odbiornik GPS, urządzenia przemysłowe).

Bezprzewodowy skaner kodów kreskowych pracuje jako Bluetooth Master (wspieranie SPP - Serial Port Profile). Po sparowaniu z komputerem lub urządzeniem mobilnym, dane kodu kreskowego można odczytać przy użyciu narzędzi oprogramowania z tzw. wirtualnego portu szeregowego (RS232 lub port COM). Pozwala to urządzeniu zarówno wysyłać jak i odbierać dane przez Bluetooth bez podłączania kabla szeregowego do komputera..







Dla MobiScan MS-197 producent rekomenduje bardzo szerokie zastosowanie w sytuacjach, gdy niezbędna jest szybka i mobilna identyfikacja towaru w handlu, logistyce, transporcie, spedycji, sektorze przemysłowym, finansowym i publicznym.



### **Apteka**

MS-197 pozwala na szybką identyfikację oraz wprowadzanie recept do bazy danych. Dzięki małej, mobilnej i lekkiej konstrukcji jest łatwy do przenoszenia i efektywnego przyjmowania zleceń.

### **Handel**

Urządzenie wykorzystane jest do szybkiego skanowania kodów kreskowych. Z pewnością znajdzie zastosowanie we wszelkiego rodzaju sieciach handlowych.



### **Magazyn**

Mini czytnik kodów kreskowych pozwala na szybką aktualizację inwentarza przy pomocy bezprzewodowego transferu danych (Bluetooth).

### **Logistyka i transport**

Mały skaner z pewnością znajdzie wszelakie zastosowanie również w transporcie - jako mobilny i super lekki czytnik kodów kreskowych pozwalający na szybką identyfikację towaru.



