



FingerRing TS02 - odporny na upadki z 1.5m, przemysłowy mini skaner kodów kreskowych 1D/2D - w formie pierścionka (USB, Bluetooth)

Kategoria:	Mobilne skanery kodów 1D/2D
Producent:	Mobilator
Obsługiwane systemy operacyjne:	Android, iOS, Windows CE, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, MAC
Pamięć wewnętrzna:	512KB
Zasilanie:	5V - 300mA - DC
Typ czytanych kodów:	1D/2D
Wymiary:	55 x 39.2 x 51.2 mm
Waga:	65g
Bateria:	550 mAh Li-ion
Materiał obudowy:	ABS+PC
Szybkość skanowania:	100 skan/sek
Źródło światła:	Laser/CMOS
Rozdzielczość:	640 x 400
Zasięg bezprzewodowy:	10m
Obsługiwane kody:	2 of 5 Industrial QR Code 2 of 5 Matrix Codabar Code - 39 Code - 39 Extended (full ASCII) Code - 93 Code - 128 (A, B, C) 2 of 5 Interleaved, EAN 8 EAN-13

Obsługiwane kody:	2 of 5 Industrial QR Code 2 of 5 Matrix Codabar Code - 39 Code - 39 Extended (full ASCII) Code - 93 Code - 128 (A, B, C) 2 of 5 Interleaved,EAN 8 EAN-13
Sensor:	1D (640x400)
Kąt skanowania:	60°, 60°, 360°(Skew,Pitch,Roll)
Współczynnik kontrastu:	>20%
Zakres skanowania:	BASED ON CODE 39 3.9mil:25mm-112mm; 10mil:31mm-420.5mm; 20mil:43mm-495mm; 30mil:64mm-537mm; 35mil:145mm-604mm
Typ kabla:	---
Czas pracy na baterii:	4 h ciągłej pracy
Komunikacja:	Bluetooth 4.0- odbiornik Bluetooth 3.0-skaner
Interfejs / Profil:	HID / SPP
Temperatura pracy:	0°C ~ 50°C
Temperatura spoczynku:	-20°C ~ 60°C
Względna wilgotność:	5% ~ 90%, bez kondensacji
Norma odporności IP:	IP 65
Odporność na upadek:	Wielokrotne upadki 1.5m
Kody kreskowe 1D:	Kody kreskowe 1D:
2 of 5 Chinese:	Tak
2 of 5 Discrete:	Tak
2 of 5 IATA:	Nie
2 of 5 Industrial:	Tak
2 of 5 Interleaved:	Tak
2 of 5 Matrix:	Tak
2 of 5 Standard:	Nie
BC - 412:	Nie
Bookland EAN:	Tak
Codabar:	Tak
Codabar - NW7:	Tak

Code - 11:	Tak
Code - 11(USD-8):	Tak
Code - 32:	Tak
Code - 39:	Tak
Code - 39 Extended (full ASCII):	Tak
Code - 39 Trioptic :	Tak
Code - 93:	Tak
Code - 128 (A, B, C):	Tak
EAN-8:	Tak
EAN-13:	Tak
EAN -128 / UCC-128:	Nie
GS1 DataBar:	Tak
Intelligent Mail:	Nie
ISBN:	Nie
ISBT - 128:	Nie
ISSN:	Nie
ITF-6:	Nie
ITF-14:	Nie
KIX code:	Tak
Matrix 25:	Tak
MSI:	Tak
MSI - Plessey:	Nie
Pharmacode - One Track:	Nie
Pharmacode - Two Track:	Nie
Planet:	Nie
Plessey:	Nie
Post - Australian (4-State Postal Code):	Nie
Post - China (4-State Postal Code):	Tak

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

1 010,32 zł

cena netto: 821,40 zł

FingerRing TSO2



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.



FingerRing TS02 - Wytrzymały, wodoodporny mini skaner kodów kreskowych

Skaner kodów	1D/2D
Czas pracy	4 h (praca ciągła)
Obsługiwany system	Android, iOS, Windows CE, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, MAC
Zasięg	10m
Łączność	Bluetooth 3.0
Wymiary	55 x 39.2 x 51.2mm
Waga	65g
Inne	Adapter Bluetooth 4.0

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

[do góry...](#)

Opis



Przewodowy (Bluetooth) mini skaner kodów kreskowych MobiScan FingerRing TS02 został zaprojektowany dla użytkowników, dla których konieczne jest skrupulatne katalogowanie wszystkich dostępnych postaci elektronicznych baz danych, arkuszy kalkulacyjnych, zestawień, formularzy, itp.

FingerRing TS02 inteligentny i ergonomiczny, 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 2D - FingerRing TS02 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 pudełko zapalek, do którego na spodniej części został dołączony pierścień służący do nakładania urządzenia na palec wskazujący. Ten ergonomiczny, niewielki i wyjątkowo lekki czytnik kodów kreskowych o odpowiedniej fakturze powierzchni, zapewnia dobre trzymanie i ogranicza zmęczenie dłoni przy wielogodzinnej pracy.

TS02 został wyposażony w akumulator Li-Ion o wystarczającej pojemności 500mAh, co pozwala działać skanerowi około 4 godzin w trybie skanowania (ciągłej pracy).



[do góry...](#)

Komunikacja



Mini Skaner posiada wbudowany czytnik kodów kreskowych 2D, 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, bezprzewodowy (Bluetooth) skaner kodów kreskowych może być kompatybilny z takimi systemami jak Android, iOS, Windows CE, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, 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 (Bluetooth lub radiowa) oferują zasięg do 20m od komputera.

Urządzenie wykorzystuje interfejs HID

Urządzenia typu skaner potrzebują do obsługi odpowiedniego oprogramowania, które z dzięki komunikacji Bluetooth odbiorą dane i wyświetli je w odpowiednim okienku użytkownikowi.

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..

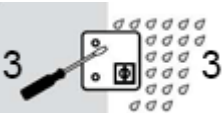


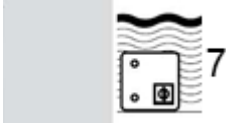
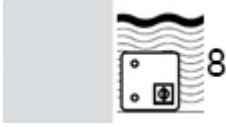
Spełnione normy oraz przeprowadzone testy

Praca	0° do 50°C
Wilgotność	5% do 90% (bez kondensacji)
Pył	IP6x (pył)
Woda	IPx5 (Bryzgi wodne)
Upadek	Wielokrotne upadki 1.5m

Odporność sprzętowa IP65

Stopnie IP to klasyfikacja różnych stopni **ochrony** urządzeń elektrycznych, które są zapewniane przez obudowy tych urządzeń według normy PN-92/E-08106. Liczba znajdująca się po „IP” to tak naprawdę dwie cyfry. Pierwsza oznacza ochronę przed dostępem **ludzi** i zwierząt do niebezpiecznych części oraz ochrona przed zanieczyszczeniami, np. **pyłem**. Chodzi głównie o dostęp ciał obcych do wnętrza urządzenia. Druga z cyfr to stopień ochrony przed **wodą**.

Pierwsza cyfra [x] Ochrona przed ciałami stałymi	Stopień Ochrony	Druga cyfra [y] Ochrona przed płynami
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	Woda kapiąca pionowo nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)	2  2	Woda kapiąca pod kątem 15 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)	3  3	Woda spadająca pod jakimkolwiek kątem aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)	4  4	Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie	5  5	Strumień wodny z dyszy bezpośrednio lub pośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów.

Pierwsza cyfra [x] Ochrona przed ciałami stałymi	Stopień Ochrony	Druga cyfra [y] Ochrona przed płynami
Całkowita ochrona przed pyłem		Nawet w przypadku czasowego zanurzenia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywołać żadnych niepożądanych efektów.
		Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m)
		Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie (obudowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach uzgodnionych między producentem i użytkownikiem)



Dla FingerRing TS02 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.



	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0	v.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	v.1	v.2	v.3							
	—	—	—							