



# Symbol LS3578-FZ

Wytrzymały, bezprzewodowy skaner ze zintegrowanym interfejsem Bluetooth



## CECHY

### Wydajny skaner z funkcją dekodowania fuzzy logic

Szybkie i dokładne skanowanie wszystkich jednowymiarowych kodów kreskowych (1D) od pierwszego skanowania, w tym kodów źle wydrukowanych, uszkodzonych lub o niskim kontraście

### Zintegrowany system Bluetooth klasy 2 v1.2 (port szeregowy i profile HID z uwierzytelnianiem i zabezpieczeniami)

Bezprzewodowe skanowanie z bezpiecznym, bezprzewodowym systemem transferu danych

### Skanowanie bezprzewodowe

Możliwość skanowania kodów kreskowych w czasie rzeczywistym, brak kabla i kosztów uszkodzeń wynikających z uszkodzeń kabla

### Ergonomiczna, wytrzymała budowa zapewnia ochronę na 50 upadków z wysokości 6,5 stopy (2 m) i 2500 upadków z wysokości 3 stóp (1 m) na beton (5000 uderzeń)

Gwarancja maksymalnej niezawodności z ograniczeniem czasu przestoju wynikających z przypadkowych upadków

### Precyzyjnie skanuje uszkodzone lub nieprawidłowo nadrukowane kody kreskowe

Bezprzewodowy skaner Symbol LS3578-FZ oferuje technologię fuzzy logic, umożliwiając szybki i dokładny odczyt uszkodzonych, brudnych i źle wydrukowanych jednowymiarowych (1D) kodów kreskowych często spotykanych w środowiskach przemysłowych.

W składzie, magazynie, centrum dystrybucji, zakładzie produkcyjnym czy sklepie, skaner Symbol LS3578-FZ oferuje najlepszą wydajność i niezawodność, jak również wygodną obudowę umożliwiającą komfortowe użytkowanie podczas długich zmian. Ponadto zintegrowany interfejs Bluetooth zapewnia niezawodną i bezpieczną transmisję danych między skanerem a komputerem głównym, w tym wytrzymałym komputerem przenośnym, zamontowanym na stałe w pojeździe Motorola VC5090.

### Brak przewodów między skanerem a komputerem głównym oznacza, że pracownicy mogą poruszać się swobodnie

po środowisku pracy, zwiększając wydajność i skuteczność, aktualizując na bieżąco łańcuch dostaw magazynowych. Ponadto brak przewodów redukuje czas przestoju związany z awariami przewodów – typowe miejsce występowania awarii w urządzeniach ręcznych użytkowanych w zakładach przemysłowych.

### Wytrzymała konstrukcja maksymalizująca czas pracy

Wytrzymały i innowacyjny skaner Symbol LS3578-FZ zaprojektowany został do zastosowań wymagających intensywnego skanowania w najbardziej niesprzyjających warunkach działania. Najlepsze w branży testy udarowości gwarantują niezawodne działanie pomimo nieuniknionych, przypadkowych upadków. Urządzenie jest odporne na kurz i wodę, a jego okno jest odporne na zarysowania i wmontowane w sposób zapewniający najwyższy poziom wytrzymałości. W rezultacie można uniknąć niepotrzebnych przestoju lub kosztownej wymiany urządzenia.

### Niski całkowity koszt eksploatacji (TCO)

Poza zwiększoną wydajnością model LS3578-FZ zapewnia niski całkowity koszt eksploatacji. Wytrzymała konstrukcja maksymalizuje czas pracy skanera; wiele wbudowanych interfejsów zapewniają prawdziwą prostotę bezproblemowego podłączenia („plug-and-play”) i użytkowania z systemem głównym zarówno dzisiaj jak i w przyszłości. Obsługa zdalnego zarządzania skanerem (Remote Scanner Management — RSM) umożliwia wykrywanie, obsługę i uaktualnianie urządzeń z centralnej, zdalnej lokalizacji, znacznie redukując czas i koszty związane z zarządzaniem.

Ponieważ nawet najbardziej wytrzymałe urządzenia wymagają planu pomocy technicznej, dostępny jest pełen zestaw usług dla przedsiębiorstw, pozwalający na ochronę inwestycji i zachowanie szczytowej wydajności.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [www.motorolasolutions.com/LS3578FZ](http://www.motorolasolutions.com/LS3578FZ)

## DANE TECHNICZNE

SYMBOL LS3578-FZ

### Testowany na stopień uszczelnienia IP65 (obudowa podzespołów elektronicznych)

Ochrona przed wodą i kurzem dla niezawodnego funkcjonowania w najbardziej niesprzyjających środowiskach pracy

### Jasno świecąca dioda LED i sygnalizator dźwiękowy z regulowaną głośnością dźwięku

Pewność, że informacja zwrotna dekodowania jest widoczna i słyszalna dla użytkowników, nawet w środowiskach z dużym natężeniem hałasu

### Wielopunktowa komunikacja

Użytkowanie do trzech skanerów dzięki jednej bazie, redukujące wydatki kapitałowe i koszty utrzymania

### Jasna kropka celowania laserowego (650 nm średnicy)

Doskonale widoczna linia czynnika zapewnienia precyzję skanowania

### Obsługa kodów kreskowych w standardzie GS1DataBar (dawniej RSS)

Gwarancja zgodności z nowymi symbolami, pozwalająca chronić inwestycje w sprzęt

### Zaawansowane formatowanie danych

Eliminacja kosztownych modyfikacji oprogramowania głównego

### Działanie w trybie wsadowym

Zwiększenie elastyczności projektowania aplikacji w celu dostosowania do potrzeb klientów

### Gotowość do obsługi systemu zdalnego zarządzania skanerem

Redukcja kosztów i czasu dzięki możliwości wykrywania, konfigurowania i aktualizowania urządzeń z centralnej, zdalnej lokalizacji

## Dane techniczne urządzenia Symbol LS3578-FZ

Dane fizyczne		Bazy		STB 3508 oraz FLB 3508		STB 3578 oraz FLB 3578	
Wymiary:	7,34 cala (wys.) x 4,82 cala (dł.) x 2,93 cala (gł.) (18,65 cm (wys.) x 12,25 cm (szer.) x 7,43 cm (gł.))	Wymagania dotyczące zasilania:	4,75 – 14 V (prąd stały)	4,75 – 14 V (prąd stały)			
Waga: (w tym ważąca bateria LiION)	14,6 oz. (414 g)	Typowy pobór prądu:	10 mA		105 mA @ 5 V 45 mA @ 9 V		
Bateria:	akumulator litowo-jonowy 2200 mAh	Poza czasem ładowania	10 mA	105 mA @ 5 V 45 mA @ 9 V			
Czas ładowania akumulatora:	całkowicie naładowany (100%) w 3 godziny	Szybkie ładowanie	915 mA @ 5 V 660 mA @ 9 V	915 mA @ 5 V 660 mA @ 9 V			
Kolor:	czarno-szary/żółty	Wolne ładowanie	480 mA @ 5 V 345 mA @ 9 V	480 mA @ 5 V 345 mA @ 9 V			
Charakterystyka działania		Specyfikacje radiowe					
Typ skanera:	Retrokolektywny	Radio:	Bluetooth, klasa 2, wersja 1.2, port szeregowy i profile HID				
Źródło światła:	dioda laserowa światła widzialnego 650 nm.	Częstotliwość:	częstotliwość adaptacyjna od 2,402 do 2,480 GHz niestabilna (współistniejąca z bezprzewodową siecią 802.11)				
Prędkość skanowania:	standardowo 36 odczytów na sekundę	Prędkość przesyłania danych:	720 kb/s				
Minimalna szerokość:	5 mil (0,127 mm)	Zasięg radia:	do 300 stóp (100 m) w linii prostej na otwartej przestrzeni; typowy zasięg bezprzewodowy w pomieszczeniach wynosi 100 stóp (33 m), ale zależy od środowiska; patrz Specyfikacja techniczna radia Bluetooth, aby uzyskać szczegółowe informacje				
Znamionowa odległość dekodowania:	Patrz strefa	Zgodność z przepisami					
Kontrast wydruków:	minimalny współczynnik odbicia 25%	Ochrona przepływu zabezpieczenie:	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)				
Obrót (przechylenie) <sup>1</sup> :	+/- 20 stopni od naturalnego położenia	EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, dyrektywa EMC Unii Europejskiej, VCCI/MITI/Dentori (Japonia)				
Nachylenie <sup>2</sup> :	+/- 65 stopni od naturalnego położenia	Bezpieczeństwo lasera:	IEC825-1 Class 2				
Ustawienie ukośne (odchylenie) <sup>3</sup> :	+/- 50 stopni od naturalnego położenia	Gwarancja					
Funkcje dekodowania:	UPC.EAN, UPC.EAN z uzupełnieniami, GS1-128 (dawniej UCC/EAN 128), JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (dawniej RSS)	Na urządzenie Symbol LS3578-FZ udzielana jest 3-letnia (36-miesięczna) gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne licząc od daty wysyłki, o ile produkt nie był modyfikowany i był użytkowany w normalnych i zalecanych warunkach. Więcej informacji można znaleźć w pełnym opisie warunków gwarancji.					
Obsługiwane interfejsy:	RS232, złącze klawiatury, IBM 468X/469X, USB i Synapse	Rekomendowana usługa					
Warunki użytkowania		Usługa Service from the Start — brązowa					
Temperatura pracy:	od -4° do 122°F (od -20° do 50°C)	1 - Obrót (przechylenie): wykonywany przez obracanie nadgarstkiem w prawo lub w lewo					
Temperatura przechowywania:	od -40° do 140°F (od -40° do 60°C)	2 - Nachylenie: wykonywane przez opuszczanie lub podnoszenie nadgarstka					
Wilgotność:	wilgotność względna od 5% do 95%, bez kondensacji	3 - Przechylenie ukośne: wykonywane przez obrót nadgarstka z lewej strony w prawą lub vice versa					
Szczelność:	uszczelnione zgodnie ze specyfikacją IP65	4 - Oświetlenie LED o wysokiej pulsacji może mieć wpływ na wydajność skanowania					
Odporność na upadki:	urządzenie działa normalnie po 50 upadkach na beton z wysokości 6,5 stopy (2 m)						
Ilość umieszczeń w bazie:	powyżej 250 000 umieszczeń						
Oświetlenie:	Odporność na typowe światło sztuczne w pomieszczeniu i naturalne światło na zewnątrz (bezpośrednie oświetlenie przez słońce). Światło lamp fluorescencyjnych, jarzeniowych, żarowych, rтęciovych, sodowych, LED <sup>4</sup> : 450 stopoświec (4844 luksów) Światło słoneczne: 8000 stopoświec (86 111 luksów)						
Specyfikacja elektrostatyczna:	Wyładowania w powietrzu do 20 kV i do 8 kV w przypadku wyładowań bezpośrednich						



**MOTOROLA**

motorola.com

Numer części SS-LS3578-FZ-A. Wydrukowano w USA 10/12. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane na licencji. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli. © Motorola Solutions, Inc. 2012. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Głębina pola		
Gęstość etykiet	LS3578-FZ	
Etykieta papierowa	Angielski	Metryczne
Code 39 – 5 mil	2,50" – 7,25"	6,35 – 18,42 cm
Code 39 – 7,5 mil	2,00" – 15,75"	5,08 – 40,00 cm
100% UPC – 13 mil	1,00" – 24,00"	2,54 – 60,96 cm
Code 39 – 20 mil	0 – 39,50"	0 – 100,33 cm
Code 39 – 40 mil	2,00" – 67,00"	5,08 – 170,18 cm
Code 39 – 55 mil	4,00" – 84,00"	10,16 – 213,36 cm

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z Informacji o produkcie w zakładce Zasoby pod adresem [www.motorolasolutions.com/LS3578FZ](http://www.motorolasolutions.com/LS3578FZ)