



# Symbol LS2208

## Skaner ręczny



### CECHY

**Wytrzymała konstrukcja:** konstrukcja wykorzystująca pojedynczą płytkę obwodu drukowanego, spełniająca rygorystyczne wymagania firmy Motorola w zakresie odporności na upadki z wysokości 1,5 metra; odporne na zarysowania okno ze szkła hartowanego

Zaprojektowany do nieprzerwanej, całodziennnej i codziennej pracy; znacząco redukuje przestoje oraz koszty napraw

### Wydajny skaner laserowy 1D

Dokładne skanowanie już za pierwszym razem; zawsze gotowy do następnego skanowania; zwiększona wydajność, a w rezultacie krótsze kolejki i lepsza obsługa klienta

**Duży zakres roboczy: do 17 cali/43 cm w przypadku 100% symboli UPC/EAN**

Zwiększa wydajność

### Wyższa wydajność, niższy całkowity koszt utrzymania

Skaner ręczny Symbol LS2208 firmy Motorola zapewnia wysoką wydajność skanowania za rozsądną cenę. Zarówno w detalicznym punkcie sprzedaży, jak i na zapleczu, przy łóżku pacjenta czy w bibliotece szkolnej urządzenie Symbol LS2208 umożliwia szybkie i niezawodne skanowanie, a jego wytrzymała, bardzo lekka obudowa jeszcze bardziej podnosi wydajność i skuteczność, jednocześnie obniżając całkowity koszt utrzymania (TCO).

### Wysoka wydajność i szybkość skanowania

Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi roboczemu, urządzenie Symbol LS2208 szybko i 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 Symbol LS2208 do pracy jest bardzo łatwe i nie wymaga praktycznie żadnego szkolenia. Ergonomiczna, wyważona obudowa redukuje zmęczenie użytkownika i zapewnia maksymalną wygodę.

### Wytrzymała, nowoczesna konstrukcja

Skaner Symbol LS2208 jest przystosowany do nieprzerwanej, całodziennnej i codziennej intensywnej pracy i został przetestowany pod kątem wielokrotnych upadków na beton z wysokości 5 stóp/1,5 m. Opatentowana konstrukcja wykorzystująca pojedynczą płytkę obwodu drukowanego eliminuje typowe miejsca występowania awarii, czyli połączenia pomiędzy wieloma płytkami, a element skanujący z płynnym polimerem stanowi główny element ochrony przed wstrząsami, aby zapewnić jeszcze

bardziej niezawodne działanie. Odporne na zarysowania okno ze szkła hartowanego pozwala zachować dokładność skanowania kodów kreskowych. Zintegrowana obsługa wielu systemów oraz obsługa uniwersalnego kabla i nowych symboli zapewniają niezbędną ochronę inwestycji, dzięki czemu skaner zakupiony dziś będzie współpracował z systemami używanymi w przyszłości.

### Sprawdzona jakość, której możesz zaufać

Wybór skanera Symbol LS2208 to pewność związana z zakupem produktu firmy Motorola — światowego lidera w dziedzinie ręcznego skanowania kodów kreskowych, którego miliony produktów są używane każdego dnia przez największe sieci sklepów na świecie. A ponieważ nawet najbardziej wytrzymałe skanery wymagają okresowej konserwacji technicznej, dział obsługi firmy Motorola zapewnia, w ramach usługi Start Advance Exchange Support, dostarczenie urządzenia zastępczego w ciągu następnego dnia roboczego, gwarantując całkowity brak problemów. Oferta ta obejmuje także unikatową usługę Comprehensive Coverage firmy Motorola, która rozszerza normalny zakres gwarancji związanej ze zużyciem o przypadkowe uszkodzenia elementów skanujących, okienek, obudowy i innych podzespołów bez dodatkowej opłaty, co praktycznie eliminuje nieprzewidziane wydatki na naprawy.

Aby dowiedzieć się więcej na temat ręcznego skanera LS2208, odwiedź stronę [www.motorolasolutions.com/LS2208](http://www.motorolasolutions.com/LS2208) lub skorzystaj z ogólnego formularza kontaktowego dostępnego pod adresem [www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus).

## DANE TECHNICZNE

Symbol LS2208

### Wiele dostępnych interfejsów:

Uproszczona instalacja i integracja; rozwiązanie umożliwiające zastosowanie przyszłych udoskonaleń, zapewniające zgodność z hostem/punktem sprzedaży dziś oraz w przyszłości

### Bezproblemowe podłączenie i używanie (typu „plug-and-play”); uniwersalny kabel; intuicyjne skanowanie

Szybkie wdrożenie; jeden kabel do połączenia z dowolnym środowiskiem komputerowym; praktycznie eliminuje czas instalacji oraz szkoleń, umożliwiając uzyskanie szybszego zwrotu z inwestycji

### Ergonomiczna, lekka budowa

Zmniejsza zmęczenie użytkownika dzięki wyprofilowanemu, wyważonemu kształtowi, który zapewnia maksymalną wygodę i wydajność

### System Intellistand™ do pracy bez użycia rąk

Umożliwia skanowanie poprzez umieszczenie kodu w polu widzenia skanera oraz łatwe przełączanie pomiędzy trybem ręcznym i trybem pracy bez użycia rąk

### Zaawansowane formatowanie danych (ADF)

Umożliwia użytkownikowi zmianę danych przed przesłaniem ich do komputera głównego, ograniczając kosztowne zmiany w oprogramowaniu głównym

## Dane techniczne urządzenia Symbol LS2208

Dane fizyczne	
Wymiary:	6 cali (wys.) x 2,5 cala (szer.) x 3,34 cala (gł.) 15,2 cm (wys.) x 6,3 cm (szer.) x 8,4 cm (gł.)
Waga:	5,15 uncji/146 g
Napięcie i natężenie:	5V +/-10% przy typowych 130 mA, maks. 175 mA
Źródło zasilania:	zasilanie od hosta lub zasilanie zewnętrzne
Kolor:	biały lub czarno-szary
Charakterystyka działania	
Typ skanera:	dwukierunkowy
Źródło światła:	dioda laserowa światła widzialnego 650 nm
Częstotliwość elementu skanującego:	50 Hz
Prędkość skanowania:	standardowo 100 odczytów na sekundę
Znamionowy zakres roboczy Odległość:	patrz poniższą tabelę
Kontrast wydruków:	minimalny współczynnik odbicia 20%
Obrót (przechylenie): <sup>1</sup>	1 +/- 30 stopni
Nachylenie: <sup>2</sup>	2 +/- 65 stopni
Ustawienie ukośne (odchylenie): <sup>3</sup>	3 +/- 60 stopni
Funkcje dekodowania:	UPC/EAN, UPC/EAN z uzupełnieniami, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, różne odmiany GS1 DataBar (dawniej RSS), Chinese 2 of 5
Interfejsy:	USB, RS232, złącze klawiatury, Wand, Obsługa: IBM 468x/9x, Synapse i Undecoded
Warunki użytkowania	
Temperatura robocza:	od 32° do 122°F/od 0° do 50°C
Temperatura przechowywania:	-40° do 158°F / -40° do 70°C
Wilgotność:	wilgotność względna od 5% do 95%, bez kondensacji
Odporność na upadki:	urządzenie działa normalnie po wielokrotnym upadku na beton z wysokości 5 stóp/1,5 m
Odporność na oświetlenie:	odporność na typowe światło sztuczne w pomieszczeniu i naturalne światło na zewnątrz (bezpośrednie oświetlenie przez słońce). Światło lamp fluorescencyjnych, jarzeniowych, żarowych, rtęciowych, sodowych, LED <sup>4</sup> : 450 stopoświec (4844 luksów) Światło słoneczne: 8000 stopoświec (86111 luksów)
Specyfikacja elektrostacyjna	wyładowania w powietrzu do 15 kV i do 8 kV w przypadku wyładowań bezpośrednich

### Akcesoria

System Intellistand™ do pracy bez użycia rąk: 20-61019-01R lub 20-61019-02R

### Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo elektryczne: zgodność z certyfikatami UL1950, CSA C22.2 nr 950, EN60950/IEC950

EMI/RFI: FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, Dyrektywa EMC Unii Europejskiej, australijski certyfikat SMA, tajwański EMC, japoński VCCI/MITV/Dentori.

Klasa bezpieczeństwa lasera: CDRH Class II, IEC Class 2

Środowisko: spełnia wymogi dyrektywy RoHS 2002/95/EWG

### Gwarancja

Na urządzenie Symbol LS2208 udzielana jest 5-letnia (60-miesięczna) gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne, licząc od daty wysyłki, pod warunkiem że produkt nie był modyfikowany i był użytkowany w normalnych i zalecanych warunkach. Więcej informacji można znaleźć w pełnym opisie warunków gwarancji.

1 - Obrót (przechylenie): wykonywany przez obracanie nadgarstkiem w prawo lub w lewo

2 - Nachylenie: wykonywane przez opuszczanie lub podnoszenie nadgarstka

3 - Przekrzywienie (przechylenie ukośne): wykonywane przez obrót nadgarstka z lewej strony w prawą lub vice versa

4 - Oświetlenie LED o wysokiej pulsacji może mieć wpływ na wydajność skanowania

Głęboka pola		
Gęstość etykiet	LS2208	
Etykieta papierowa	Angielski	Metryczne
Code 39 – 5 mil	2-50" – 6,00"	6,00 – 15,25 cm
Code 39 – 7,5 mil	1,50" – 10,00"	3,80 – 25,40 cm
Code 39 – 10 mil	1,00" – 14,25"	2,54 – 14,25 cm
100% UPC – 13 mil	0 – 17,00"	0 – 43,00 cm
Code 39 – 20 mil	0 – 23,00"	0 – 58,50 cm
Code 39 – 40 mil	0 – 30,00"	0 – 76,00 cm



**MOTOROLA**

motorola.com

Numer części SS-LS2208-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.