

### Wyższa wydajność, niższy całkowity koszt utrzymania

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

### Wysoka wydajność i szybkość skanowania

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

### Wytrzymała, nowoczesna konstrukcja

Skaner LS2208 został zaprojektowany do nieprzerwanej, całodziennej i codziennej intensywnej pracy oraz 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 chroniący przed wstrząsami, aby zapewnić jeszcze bardziej niezawodne działanie. Odporne na zarysowania okienko 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 LS2208 to pewność związana z zakupem produktu firmy Symbol — 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 wsparcia technicznego, dział obsługi firmy Symbol zapewnia, w ramach usługi Start Advance Exchange Support, dostarczenie urządzenia zastępczego w następnym dniu roboczym, gwarantując całkowity brak problemów. Oferta ta obejmuje także unikatową usługę Comprehensive Coverage firmy Symbol, która rozszerza normalny zakres gwarancji związany ze zużyciem o przypadkowe uszkodzenia elementów skanujących, okienek, obudowy i innych podzespołów bez dodatkowej opłaty, co praktycznie eliminuje nieprzewidziane wydatki na naprawy.

Więcej informacji na temat ręcznego skanera LS2208 można uzyskać pod numerem telefonu +1 800 722 6234 lub +1 631 738 2400, a także w naszej witrynie internetowej pod adresem: [www.symbol.com/LS2208](http://www.symbol.com/LS2208)



#### Funkcje

**Trwała konstrukcja:** konstrukcja wykorzystująca pojedynczą płytkę obwodu drukowanego; spełnia rygorystyczne wymagania firmy Symbol w zakresie upadków z wysokości 1,5 metra; odporne na zarysowania okienko ze szkła hartowanego

**Wydajny liniowy skaner 1D (jednowymiarowy)**

**Duży zakres odczytu:** od 0 do 17 cali/43 cm w przypadku 100% symboli UPC/EAN

**Obsługa wielu interfejsów:** RS232, USB, KBW (złącze klawiatury), pióro świetlne, IBM 468X/9X, Synapse i Undecoded w jednym skanerze

**Bezproblemowe podłączenie i używanie:** uniwersalny kabel; intuicyjne skanowanie

**Ergonomiczna, lekka konstrukcja**

**System Intellistand™ do pracy bez użycia rąk**

**Zaawansowane Formatowanie Danych (ADF)**

#### Zalety

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

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

Zwiększa wydajność

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

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

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

Skaner umożliwia skanowanie umieszczonych przed nim kodów oraz łatwe przełączanie pomiędzy trybem ręcznym i trybem pracy bez użycia rąk

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

## Najważniejsze dane techniczne urządzenia 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:	5 V +/- 10% przy typowych 130 mA, maks. 175 mA
Źródła zasilania:	Zasilanie od hosta lub zasilanie zewnętrzne
Kolor:	Biały lub czarno-szary

### Charakterystyka działania

Typ skanera:	Dwukierunkowy
Źródło światła:	Dioda z widocznym laserem 650 nm
Częstotliwość elementu 50 Hz skanującego:	
Prędkość skanowania:	Standardowo 100 odczytów na sekundę
Znamionowa odległość robocza:	Od 0 do 17 cali/43 cm w przypadku 100% symboli U.PC./EAN
Kontrast wydruków:	minimalna różnica 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
Możliwość dekodowania:	UPC/EAN, UPC/EAN z uzupełnieniami, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 z 5, Discrete 2 z 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, różne odmiany RSS, Chinese 2 z 5
Obsługiwane interfejsy:	RS232, złącze klawiatury, pióro świetlne, IBM 468X/9X, USB, Synapse i Undecoded

### Warunki użytkowania

Temperatura robocza:	Od 32 do 122°F/od 0 do 50°C
Temperatura przechowywania:	Od -40 do 158°F/od 40 do 70°C
Wilgotność:	Wilgotność względna od 5% do 95%, bez kondensacji
Odporność na upadki:	Urządzenie działa normalnie po wielokrotnych upadkach na beton z wysokości 5 stóp/1,5 m

Odporność na światło sztuczne:	Odporne na bezpośrednie działanie światła w warunkach biurowych i fabrycznych oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych
Specyfikacja elektrostatyczna:	Wyładowania w powietrzu do 15 kV i do 8 kV w przypadku wyładowań bezpośrednich
<b>Akcesoria</b>	
System Intellistand™ do pracy bez użycia rąk:	20-61019-01 lub 20-61019-02
<b>Zgodność z przepisami</b>	
Bezpieczeństwo elektryczne:	Zgodność z certyfikatami UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950
Zakłócenia EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, Dyrektywa EMC Unii Europejskiej, australijski SMA, tajwański EMC, japoński VCCI/MITI/Dentori
Bezpieczeństwo lasera:	CDRH Class II, IEC Class 2
Środowisko:	Spełnia wymogi dyrektywy RoHS 2002/95/EEC

### Gwarancja

Na urządzenia LS 2208 udzielana jest 5-letnia (60-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 tekście gwarancji.

1. Obrót (przechylenie): wykonywany przez obracanie nadgarstkiem w prawo lub w lewo
2. Nachylenie: wykonywane przez opuszczanie lub podnoszenie nadgarstka
3. Ustawienie ukośne (odchylenie): wykonywane przez obracanie nadgarstkiem od lewej do prawej lub odwrotnie

## Informacje o firmie Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, jest uznanym, światowym liderem w dziedzinie mobilnych produktów dla przedsiębiorstw, dostarczając produkty i rozwiązania, które służą do pozyskiwania i przesyłania informacji oraz do zarządzania nimi w czasie rzeczywistym w miejscu prowadzenia działalności. Rozwiązania mobilne firmy Symbol łączą zaawansowane technologie pozyskiwania danych, mobilne platformy komputerowe, infrastrukturę bezprzewodową, oprogramowanie do obsługi rozwiązań bezprzewodowych oraz obsługę i serwis najwyższej klasy. Mobilne produkty i rozwiązania firmy Symbol zapewniają zwiększenie wydajności siły roboczej, redukcję kosztów operacyjnych, poprawę skuteczności działania i zdobycie przewagi nad konkurencją w największych na świecie firmach prowadzących sprzedaż detaliczną, firmach transportowych, logistycznych i produkcyjnych, centrach dystrybucji i hurtowniach, agencjach rządowych oraz jednostkach opieki medycznej. Więcej informacji dostępnych jest pod adresem [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™

Siedziba firmy  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL.: +1 800 722 6234,  
+1 631 738 2400  
FAKS: +1 631 738 5990

Obszar Azji i Pacyfiku  
Symbol Technologies Asia, Inc.  
(Oddział w Singapurze)  
Dział Azji i Pacyfiku  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL.: +65 6796 9600  
FAKS: +65 6796 7199

Europa, Bliski Wschód i Afryka  
Symbol Technologies  
Dział EMEA  
Symbol Place, Winners Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL.: +44 118 9457000  
FAKS: +44 118 9457500

Ameryka Północna, Ameryka Łacińska i Kanada  
Symbol Technologies  
Ameryka Północna i Południowa  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL.: +1 800 722 6234,  
+1 631 738 2400  
FAKS: +1 631 738 5990

Witryna internetowa firmy Symbol  
Pełną listę oddziałów i partnerów biznesowych firmy Symbol na całym świecie można uzyskać pod adresem: [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

E-mail  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-LS2208 09/06 PO

Numer części DS-LS2208 Wydrukowane w USA 09/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Symbol to firma posiadająca certyfikaty ISO 9001, ISO 9002 UKAS, RVC i RAB zgodnie z odpowiednimi definicjami zakresu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Symbol® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Symbol Technologies, Inc. Wszelkie inne znaki towarowe i znaki usług należą do ich właścicieli. Informacje o dostępności systemu, produktów lub usług, a także konkretne informacje dotyczące danego kraju można uzyskać w lokalnym biurze firmy Symbol Technologies lub u jej partnera biznesowego.