



Symbol LS2208

LS2208 to nasz najpopularniejszy ręczny skaner laserowy, którego sprzedaż przekroczyła już 8 milionów sztuk. Model LS2208 oferuje wiele zalet – skanowanie klasy korporacyjnej w bardzo ergonomicznej, trwałej i lekkiej konstrukcji, która zapewnia komfort przez cały dzień użytkowania, zwiększony zasięg odczytu ułatwiający skanowanie oraz obsługę używanych na co dzień jednowymiarowych kodów kreskowych, w tym kodów o wysokiej gęstości. Wyposażony w różne interfejsy, uniwersalny kabel i obsługę klawiatur w 97 językach, LS2208 zapewnia prostotę urządzenia typu plug-and-play w praktycznie każdym zakątku świata. LS2208 – sprawdzony skaner usprawniający obsługę kolejek przy kasach na całym świecie.

Cechy

Trwała konstrukcja

Dzięki opatentowanej konstrukcji z pojedynczą płytką drukowaną, opatentowanemu elementowi skanującemu z płynnym polimerem eliminującym tarcie, odpornej na zarysowania szybie ze szkła hartowanego oraz wysokiej odporności na upadki i wstrząsy LS2208 zapewnia niezawodne działanie przez cały dzień i każdego dnia.

Większa elastyczność zastosowań dzięki rejestracji kodów kreskowych o wysokiej gęstości

Za pomocą jednego skanera możesz odczytywać kody kreskowe o wysokiej gęstości używane zwykle do znakowania małych przedmiotów.

Praktyczny w każdym zakątku świata

LS2208, zapewniający obsługę 97 klawiatur międzynarodowych, jest gotowy do pracy w Twoim kraju zaraz po rozpakowaniu.

Zasięg roboczy najlepszy w tej klasie

Pracownicy mogą odczytywać na co dzień kody kreskowe UPC 13 mil na przedmiotach oddalonych o ponad 63,5 cm, pracując wydajniej i zapewniając klientom przy kasie lepszą obsługę.

Więcej opcji sygnalizacji odczytu

Do wyboru są różne wskaźniki udanego odczytu kodu kreskowego: bezpośredni wskaźnik odczytu (migająca linia lasera), sygnał dźwiękowy, czerwona/zielona dioda LED – albo dowolna kombinacja tych trzech wskaźników.

Całodzienny komfort pracy dla Twoich pracowników

Sprawdzona ergonomiczna, lekka i wyważona konstrukcja zapewnia maksymalną wygodę użytkownikom w środowiskach nawet najbardziej intensywnego skanowania. Efekt? Mniejsze zmęczenie użytkowników i większa wydajność pracy.

Elastyczna obsługa ręczna lub bez użycia rąk

Opcjonalna baza Intellistand™ umożliwi skanowanie w trybie stacjonarnym i pozwala pracownikom automatycznie przechodzić od trybu ręcznego do stacjonarnego – wystarczy odstawić skaner do bazy LS2208.

Wybór interfejsów

Niezależnie od tego, do jakiego systemu zechcesz się podłączyć dziś lub jutro, LS2208 jest przygotowany na przyszłość.

Prawdziwa łatwość obsługi plug-and-play

Uniwersalny kabel można podłączyć do każdego sprzętu komputerowego, co praktycznie eliminuje czas wymagany na konfigurację i szkolenie.

Zaawansowane formatowanie danych (ADF)

Skaner właściwie formatuje dane przed wystaniem ich do komputera systemowego, eliminując potrzebę kosztownej modyfikacji oprogramowania hosta.

Parametry fizyczne

Wymiary	15,2 cm x 6,4 cm x 8,5 cm (wys. x szer. x gł.)
Waga	150,0 g
Zakres napięcia wejściowego	Zasilanie z hosta 4,5 do 5,5 V DC; zewnętrzne źródło zasilania 4,5 do 5,5 V DC
Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V)	175 mA (typowo)
Prąd spoczynkowy przy napięciu znamionowym (5,0 V)	90 mA (typowo)
Kolor	Biały, czarnoszary
Obsługiwane interfejsy hosta	USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatury), TGCS (IBM) 46XX przez RS485
Obsługa klawiatur	Ponad 90 klawiatur międzynarodowych
Wskaźniki dla użytkownika	Bezpośredni wskaźnik odczytu, wskaźniki LED dobrego odczytu, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu/głośności)

Parametry wydajnościowe

Źródło światła	Dioda laserowa klasy 2, 650 nm
Wzór skanujący	Jedna linia
Szybkość skanowania	100 skanów na sekundę
Kąt skanowania	35°
Minimalny kontrast wydruków	Minimalna różnica odbicia 20%
Tolerancja na odchylenie w poziomie	± 10°
Tolerancja na odchylenie w pionie	± 65°
Tolerancja na przekręcenie	± 60°

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	0°C do 50°C
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	Wilgotność względna 5% do 95%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m
Odporność na wielokrotne wstrząsy	Konstrukcja odporna na 500 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m
Szczelność środowiskowa	IP30
Wyładowania elektrostatyczne	Zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/-15 KV, wyładowania bezpośrednie +/-8 KV, wyładowania pośrednie +/-8 KV
Odporność na światło otoczenia	0 do 86 080 luksów; tolerancja na typowe warunki w świetle sztucznym w pomieszczeniach i naturalnym na zewnątrz (bezpośrednie światło słoneczne); oświetlenie świetlówkowe, żarowe, rtęciowe, sodowe, LED: 4844 luksy, światło słoneczne: 86 111 luksów

Odczytywane kody kreskowe

Technologia skanowania	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, Korean 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma). Pełna lista kodów kreskowych podana jest w informatorze o produktach.
Minimalna rozdzielczość elementów	Code 39: 3,0 mil

Akcesoria

Baza Intellistand z szybką

Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, druga edycja; CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR część 15, rozdział B, klasa B; ICES-003 wyd. 4, klasa B; zgodność z dyrektywą EMC 2004/108/WE
Bezpieczeństwo laserowe	CDRH klasa II; IEC klasa 2
Wymagania środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS 2011/65/UE; EN 50581: 2012
123Scan	Programuje parametry skanera, aktualizuje oprogramowanie układowe (firmware), dostarcza dane dotyczące odczytywanych kodów kreskowych i drukuje raporty. www.zebra.com/123Scan
Pakiet programistyczny Symbol Scanner SDK	Generuje w pełni wyposażoną aplikację skanującą, w tym dokumentację, sterowniki, narzędzia testujące i przykładowy kod. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Usługa zarządzania skanerami (Scanner Management Service – SMS)	Zarządza zdalnie skanerem Zebra i zbiera informacje o sprzęcie. www.zebra.com/sms

Pełne informacje dotyczące zgodności z przepisami można znaleźć na stronie www.zebra.com/Is2208. Informacje dla krajów innych niż Stany Zjednoczone, Kanada, kraje Europejskiego Obszaru Gospodarczego i Australia można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Zebra.

Narzędzia i zarządzanie

123Scan2	Programuje parametry skanera, aktualizuje oprogramowanie firmware, dostarcza dane dotyczące odczytywanych kodów kreskowych i drukuje raporty. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/123Scan
Pakiet programistyczny Symbol Scanner SDK	Generuje w pełni wyposażoną aplikację skanującą, w tym dokumentację, sterowniki, narzędzia testujące i przykładowy kod źródłowy. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/windowsSDK

Usługa zarządzania skanerami (Scanner Management Service – SMS)

Zarządza zdalnie skanerem Zebra i zbiera informacje o sprzęcie. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/sms

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie LS2208 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres pięciu lat od daty wysyłki. Ograniczona gwarancja na element skanujący na cały okres eksploatacji. Szczegółowe informacje na temat gwarancji firmy Zebra na sprzęt podane są na stronie: www.zebra.com/warranty

Polecane usługi wsparcia

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Service Center Select

Zasięg odczytu (typowo*)

Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
Code 39: 3 mil	4,1 - 12,2 cm
Code 39: 4 mil	3,3 - 22,1 cm
Code 39: 5 mil	2,3 - 29,7 cm
Code 39: 7,5 mil	0,3 - 48,5 cm
Code 39: 20 mil	0 - 85,9 cm
Code 39: 40 mil	2,5 - 109,5 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 - 63,8 cm

* Zależy od rozdzielczości druku, kontrastu i światła otoczenia.

EMAR EMAR spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
dawniej EMAR - Samoraj i spółka - spółka jawna
Kopytów 26 • 05-870 Błonie k/Warszawy
Tel. (+48) 22 725 45 46 • (+48) 22 725 45 94 • (+48) 22 731 90 80
Sprawy handlowe: zakupy@emar.pl
Sprawy serwisowe: serwis@emar.pl

NIP: 529-000-93-76 • REGON: 011534090 • KRS: 0000906568
KONTO: mBANK S.A. 93 1140 1010 0000 2519 9400 1001