

OPL9727 to przenośny czytnik kodów kreskowych z pamięcią. Czytnik jest standardowo wyposażony w 128 kB pamięci na dane (opcjonalnie 512 kB). Może zapamiętać do około 10 000 kodów EAN13 (opcjonalnie 40 000). Dodatkowo czytnik posiada zegar czasu rzeczywistego, dzięki któremu prócz samego kodu kreskowego urządzenie może zapamiętywać datę i czas odczytu.

**Kolektor danych**

# OPL 9727

laserowy czytnik kodów kreskowych z pamięcią



## Cechy:

- Sterowanie przy pomocy 3 przycisków
- Niewielkie rozmiary i ciężar
- Pamięć Flash ROM i RAM
- Optyczna transmisja danych do podstawki
- Klasa IP54 odporności na kurz i wilgoć

## Korzyści:

- Łatwa obsługa
- Wygoda przenoszenia
- Przechowywanie programu użytkownika i danych
- Wiarygodna komunikacja z komputerem stacjonarnym
- Możliwość pracy na zewnątrz budynku

**OPTICON**  
always scanning for new ID's

### OPL9727 – kolektor danych z wbudowaną klawiaturą i złączem IrDA

#### Parametry optyczne

Źródło światła	Dioda laserowa 650 nm
Generowanie wiązki laserowej	Lustro wahadłowe
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Szerokość wiązki skanującej	(45-320) mm – w zależności od odległości odczytu
Maksymalne odchylenie czytnika w osi pionowej	±25°
Maksymalne odchylenie czytnika w osi poziomej	+8 - +50, -8 - -50°
Szerokość wiązki skanującej	(45-320) mm – w zależności od odległości odczytu
Rozdzielczość dla PCS=0.9	0.15 mm
Minimalna wartość PCS	0.45
Obszar odczytu	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 60-300 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 1.00)</li><li>▪ 35-210 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 0.50)</li><li>▪ 35-120 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 0.25)</li><li>▪ 35-70 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 0.15)</li></ul>

#### Odczytywane kody kreskowe

Chine Post, Codabar ABC oraz CX, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, IATA, ISBN, ISSN, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Italian Pharmaceutical, MSI/Plessey, UK-Plessey, UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5, Telepen, TriOptic, S-Code

#### Parametry elektryczne

Akumulator zasilający	Akumulator litowy 3.7V; 600mAh
Czas pracy akumulatora zasilającego	200 godzin przy założeniu, że co 5 sekund będzie dokonywany odczyt kodu trwający mniej niż 1 sekunda
Akumulator podtrzymujący pamięć	Akumulator litowy 3.5V
Czas pracy akumulatora podtrzymującego	Co najmniej 7 dni
Sposób ładowania akumulatora	Akumulator zasilający jest ładowany przez podstawkę komunikacyjną, akumulator podtrzymujący jest ładowany z akumulatora zasilającego

#### Parametry funkcjonalne

Pamięć	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Flash ROM: 512 kB (dla systemu operacyjnego i programu użytkownika)</li><li>▪ Podtrzymywana bateryjnie pamięć S-RAM: 128 kB (dla danych), opcjonalnie 512 kB</li></ul>
Mikroprocesor	16 – bitowy
Zegar czasu rzeczywistego	Kwarcowy RTC, z programowaną datą i czasem i obsługą roku przestępnego (dokładność +60 sekund na miesiąc)
Klawiatura	3 klawisze, których funkcjonalność definiuje użytkownik
Programowanie	Sposób pracy czytnika jest definiowany przez program użytkownika; program jest przesyłany do czytnika przy pomocy podstawki komunikacyjnej; programowanie z wykorzystaniem języka ANSI C
Prędkość transmisji przez złącze IrDA	(2400-115200) bitów na sekundę

#### Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pracy: (-5 – 40)°C</li><li>▪ Przechowywanie: (-20 – 60)°C</li></ul>
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Praca: (20 – 80)%</li><li>▪ Przechowywanie: (20 – 90)%</li></ul>
Odporność na wstrząsy	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonową</li><li>▪ Test wibracyjny 12-100 Hz z przyspieszeniem 2G przez 2 godziny</li></ul>
Dopuszczalne oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Światło słoneczne: 50000 lux maks.</li><li>▪ Białe światło: 3000 lux maks.</li><li>▪ Ultrafiolet: 3000 lux maks.</li></ul>
Odporność na kurz i wilgoć	Według normy IEC529 - Klasa IP54
Klasa bezpieczeństwa układu laserowego	IEC 825, produkt laserowy klasy I
Spełniane normy EMC	EN 55022, EN 55024

## Parametry fizyczne

Wymiary czytnika	125x42x19 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar czytnika	<85 g

## Specyfikacja techniczna podstawki komunikacyjnej CRD972X

### Dostępne modele

- CRD9722-CHARGER – podstawka z ładowarką
- CRD9723-RU – podstawka komunikacyjna z ładowarką
- CRD9725-CABLE – podstawka komunikacyjna z ładowarką i złączem RS485
- CRD9723-R&U1 – podstawka komunikacyjna z ładowarką dla 5 czytników
- CRD9723-R&U5 – podstawka komunikacyjna z ładowarką dla 5 czytników i możliwością jednoczesnej komunikacji z każdym urządzeniem

### Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	6V +/-10 %
Pobór prądu	<300 mA

### Parametry funkcjonalne

Dostępne złącza komunikacyjne	RS-232
Tryb transmisji	Pół – duplex RS-232
Parzystość	Odd, Even, None

### Spełniane normy

EMC	EN 55022, EN 55024
-----	--------------------

### Parametry fizyczne

Wymiary podstawki	Podstawka pojedyncza: 65x72x97 mm Podstawka dla 5 czytników: 65x310x97 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar podstawki	Podstawka pojedyncza: <85 g Podstawka dla 5 czytników: <335g
Standardowe złącze komunikacyjne	RS-232 DB9pin

## LENZ Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 202; 02-486 Warszawa  
tel./fax. +48 22 863 70 06; tel. +48 22 874 03 87  
E-mail: [biuro@lenz.pl](mailto:biuro@lenz.pl)  
[www.lenz.pl](http://www.lenz.pl)