

Największe zalety czytnika OPT 80 to niski pobór prądu, niewielki ciężar oraz możliwość odczytu kodów o niskim kontraście wydruku. Dodatkowo urządzenia odczytują kody kreskowe o dużej gęstości. Czytniki wykorzystują do odczytu kodów technikę CCD podobną do tej spotykanej np. w kamerach cyfrowych.

Czytnik

OPT 80

ręczny, diodowy czytnik kodów kreskowych.



Cechy:

- Duża ergonomia
- Trwałość
- Wbudowane złącza TTL, Keyboard Wedge, RS-232, Wand Emulator, OCIA, USB
- Niski pobór prądu

Korzyści:

- Łatwość i wygoda obsługi
- Odporny na pracę w trudnych warunkach. Test upadku z wysokości 1 m na powierzchnię betonową
- Współpraca z większością systemów komputerowych i kasowych
- Możliwość współpracy z urządzeniami przenośnymi

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

OPT 80 – ręczny czytnik kodów kreskowych typu CCD

Parametry optyczne

Źródło światła	Diody LED 660 nm
Element odczytujący	Czujnik CCD (2048 punktów)
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Szerokość okna wyjściowego	▪ 82 mm
Rozdzielczość dla PCS=0.9	▪ 0.1 mm
Minimalna wartość PCS	▪ 0.3
Obszar odczytu	▪ (0-15) mm

Odczytywane kody kreskowe

Codabar ABC i CX, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, Interleaved 2of5, MSI/Plessey, UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5

Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	5V +/-10 %
Pobór prądu	60 mA; 120 mA

Parametry funkcjonalne

Tryby wyzwalania odczytu	▪ Odczyt automatyczny ▪ Przy pomocy przycisku
Złącza komunikacyjne	▪ TTL ▪ Keyboard Wedge ▪ RS-232 ▪ Wand Emulator ▪ OCIA ▪ USB
Konfiguracja	Ponad 300 parametrów konfigurowanych przy pomocy kodów programujących lub przez złącze RS-232

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	▪ Pracy: (0 – 50)°C ▪ Przechowywanie: (-10 – 60)°C
Dopuszczalna wilgotność	▪ Praca: (5 – 95)%
Odporność na wstrząsy	Test upadku z wysokości 1m na powierzchnię betonową
Dopuszczalne oświetlenie	Wibracje 10-100Hz z przeciążeniem 2G przez 1 godzinę ▪ Światło białe: 2000 lux maks. ▪ Ultrafiolet: 1500 lux maks.
Spełniane normy EMI	FCC class A, CE

Parametry fizyczne

Wymiary czytnika	▪ 180x90x30mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar czytnika	▪ 130g
Standardowe złącza	▪ RS-232: wtyk DB9pin „żeński” ▪ K/B:wtyk PS2 DIN ▪ USB: USB-A