

PHL1300 to przenośny kolektor danych z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych. Kolektor ten należy do najnowszej generacji urządzeń tego typu. łączy on w sobie znakomite parametry funkcjonalne (np. duża pamięć, szybki procesor), bardzo dobrą jakość i trwałość (np. odporność na upadek, wysoka odporność na kurz i wilgoć). Kolektor jest w pełni programowalny. Użytkownik może stworzyć swoją własną aplikację, która będzie sterowała pracą kolektora. Programowanie odbywa się przy pomocy języka C++, z wykorzystaniem specjalnego kompilatora i zestawu bibliotek.

Kolektor danych

PHL 1300

kolektor danych z czytnikiem kodów kreskowych



Cechy:

- Niewielkie rozmiary i ciężar
- 8 MB pamięci RAM na dane
- Wydajny akumulator litowy
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Optyczna transmisja danych do podstawki
- Znakomita odporność na kurz i wilgoć

Korzyści:

- Wygoda przenoszenia
- Możliwość ciągłej pracy
- Długi czas pracy akumulatora
- Możliwość pracy w ciemnych pomieszczeniach
- Wiarygodna komunikacja z komputerem stacjonarnym
- Możliwość pracy na zewnątrz budynku

PHL1300 – przenośny kolektor danych z czytnikiem kodów kreskowych.

Parametry optyczne czytnika

Źródło światła	Dioda laserowa 650 nm
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Szerokość wiązki skanującej	Minimum 45 mm – w zależności od odległości odczytu
Rozdzielczość dla PCS=0.9	0.15 mm
Minimalna wartość PCS	0.45
Obszar odczytu	(70-380) mm – w zależności od gęstości kodu kreskowego

Odczytywane kody kreskowe

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

Parametry elektryczne

Zasilanie kolektora	<ul style="list-style-type: none">Akumulator litowyDwie baterie AA
Czas pracy baterii zasilających	<ul style="list-style-type: none">Akumulator: 36 godzin przy założeniu, że co 5 sekund będzie dokonywany odczyt kodu trwający mniej niż 1 sekundaBaterie AA: 78 godzin przy założeniu, że co 5 sekund będzie dokonywany odczyt kodu trwający mniej niż 1 sekunda
Akumulator podtrzymujący pamięć	Akumulator litowy CR2032
Czas pracy akumulatora podtrzymującego	Co najmniej trzy tygodnie
Zarządzanie zasilaniem	<ul style="list-style-type: none">Wskaźnik poziomu napięcia zasilającego jest wyświetlany na wyświetlaczu kolektoraJeżeli napięcie zasilające spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu kolektor jest automatycznie wyłączany
Sposób ładowania akumulatora	Akumulator zasilający jest ładowany przez podstawkę komunikacyjną, akumulator podtrzymujący jest ładowany z baterii lub akumulatora zasilającego

Parametry funkcjonalne

Pamięć	<ul style="list-style-type: none">ROM: 32 kBFlash ROM: 2x256 kB (dla systemu operacyjnego i programu użytkownika)Szybka pamięć RAM: 2 kBPodtrzymywana bateryjnie pamięć D-RAM: 8MB (dla danych)
Mikroprocesor	16 – bitowy
Zegar czasu rzeczywistego	Kwarcowy RTC, z programowaną datą i czasem i obsługą roku przestępnego (dokładność +/-60 sekund na miesiąc)
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none">Razem 19 klawiszy (funkcja 18 klawiszy może być definiowana przez użytkownika)Tryb numeryczny/ literowy
Sposób wyzwalania odczytu kodu	Ręczny z wykorzystaniem przycisku
Wyświetlacz	Graficzny LCD 96x64 punktów z podświetlaniem
Wyświetlane czcionki	<ul style="list-style-type: none">5 linii po 16 znaków lub10 linii po 16 znaków
Programowanie	Sposób pracy czytnika jest definiowany przez program użytkownika; program jest przesyłany do czytnika przy pomocy podstawki komunikacyjnej; programowanie z wykorzystaniem języka C++
Dostępne złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none">RS-232 dostępne z podstawkiIrDA dostępne z kolektoraRS-485 dostępne z podstawki
Prędkość transmisji	(2400-115200) bitów na sekundę

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none">Pracy: (-10 – 40)°CPrzechowywanie: (-20 – 60)°C
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none">Praca: (20 – 80)%Przechowywanie: (20 – 90)%
Odporność na wstrząsy	<ul style="list-style-type: none">Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonowąTest wibracyjny 10-50 Hz z przyspieszeniem 1G przez 30 minut
Dopuszczalne oświetlenie	<ul style="list-style-type: none">Światło słoneczne: 50000 lux maks.Ultrafiolet: 3000 lux maks.
Emisja zakłóceń EM	Według normy EN50081
Odporność na zakłócenia EM	Według normy EN50082
Normy bezpieczeństwa	Według normy IEC825 (produkt z laserem klasy I)

Parametry fizyczne

Wymiary czytnika	132x55x33 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar czytnika	170 g (włączając akumulator zasilający)

Specyfikacja techniczna podstawki komunikacyjnej IRU1300

Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	9V +/-10 %
Czas ładowania akumulatorów	8 godzin

Parametry funkcjonalne

Dostępne złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none">RS-232RS-485
Szybkości transmisji	<ul style="list-style-type: none">RS-232: (1200-115200) bitów na sekundęRS-485: (1200-115200) bitów na sekundę
Tryb transmisji	<ul style="list-style-type: none">Pół – duplex RS-232Pół – duplex RS-485
Parzystość	Odd, Even, None

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none">Pracy: (0 – 40)°CPrzechowywanie: (-20 – 70)°C
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none">Praca: (30 – 85)%Przechowywanie: (30 – 90)%
Odporność na wstrząsy	<ul style="list-style-type: none">Test wibracyjny 10-50 Hz z przyspieszeniem 1G przez 30 minut
Emisja zakłóceń EM	Według normy EN50081
Odporność na zakłócenia EM	Według normy EN50082

Parametry fizyczne

Wymiary podstawki	134x78x75 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Standardowe złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none">RS-232 gniazdo DB9pin „żeński”RS-485 gniazdo RJ