



## EM20-85

модулі сканування



1D



2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



NFC



Standard



TTL-232



Warranty  
2 Years



## Features

### р>Сканування, призначене для самообслуговування

EM20-85 - це сканер малого радіусу дії з м'яким підсвічуванням без відблисків, який можна розташувати лицьовою стороною до користувача, забезпечуючи неперевершений комфорт сканування в зонах самообслуговування.

### Швидке сканування з екрану та зчитування надрукованих штрих-кодів

Модель EM20-85 дозволяє зчитувати коди з екранів будь-яких смартфонів та планшетів. Широкий кут сканування та оптимізація для сканування на близькій відстані найкраще підходять до того, як користувачі підносять свій пристрій до сканера. Це забезпечує нормальне просування черги та безперебійну роботу. Крім того, EM20-85 забезпечує оптимальну продуктивність під час зчитування штрих-кодів товарів на різних матеріалах, таких як папір, пластик і метал.

### Додатковий функціонал модуля NFC

Унікальною особливістю моделі EM20-85 є вбудований модуль зчитування NFC. Це дозволяє клієнтам зчитувати штрих-коди та NFC-мітки. Ця модель відкриває багато нових і цікавих можливостей у сфері самообслуговування, оскільки вона може працювати з картами доступу, картками користувачів та членськими картками.

### Ультракомпактний розмір

Тонкий корпус товщиною менше 2 см дозволяє легко встановлювати цей модуль сканування в ультратонкі пристрої.

### Технологія сканування UIMG 6-го покоління

EM20-85 оснащений технологією сканування останнього покоління від Newland. Завдяки новому алгоритму декодування на базі центрального процесора (ЦП) цей модуль забезпечує відмінну якість сканування незалежно від типу кодування. Крім того, мікропрограму можна налаштувати відповідно до конкретного середовища та сфери застосування.

### Конфігурація EasySet.

EM20-85 сумісний із нашим базовим конфігураційним програмним забезпеченням EasySet. Розроблене для ОС Windows, це програмне забезпечення є зручним інструментом для створення та тестування конфігурацій, копіювання та розгортання конфігурацій, а також оновлення мікропрограми сканера.

2 Years Full  
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# EM20-85

## Збір даних

1D	Code 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 з 5, ITF-6, ITF-4, Standard 25, CodaBar, Industrial 25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS-Limited, RSS-Expand, Matrix 2 з 5)
2D	PDF 417, Micro PDF 417, QR-коди, Micro QR-коди, Data Matrix, Aztec, Maxicode
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	25 мм - 70 мм
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	25 мм - 60 мм
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	30 мм - 85 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	30 мм - 50 мм
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	15 мм - 75 мм
Поле зору по горизонталі	68°
Поле зору по вертикалі	51°
Підсвітка	White LED
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Стійкість до руху	1,5 м/с
Крок кута сканування	±60°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±60°

## Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	215 мА (тип.), 578 мА (макс.) (без NFC), 253 мА (тип.), 736 (макс.) (з NFC)
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	120 мА (без NFC), 144 мА (з NFC)
Розміри (мм)	3 піною: 61,5(Ш) x 18,5 (Г) x 18,8 (В) мм (макс.), зі склом: 61,5 (Ш) x 65,5 (Г) x 18,3 (В) мм (макс.)
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232, TTL-232
Сповіщення	Звуковий сигнал
Споживання енергії	1,07 Вт (без NFC), 1,26 Вт (з NFC)
Вага	27,4 г (з піною), 36,4 г (зі склом)

## Бездротовий

NFC	Доступна функція NFC, зчитування NFC-карток: 0-40 мм (тип.)
-----	---

## Екологічний

Навколишнє освітлення	від 0 до 100 000 люксів (природне освітлення)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура	від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)

## Програмне забезпечення

Інструменти конфігурації	EasySet
--------------------------	---------

### Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

### Гарантія

Стандартні умови гарантії

2 роки

### Комплектуючі

Стандартні аксесуари

Гнучкий плоский кабель (FFC) довжиною 75 мм, USB-кабель, RS-232-кабель

#### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved