



EM20-85

Silniki skanujące



1D



2D



CMOS



CPU



Dual
Interface



EasySet



NFC



Standard

TTL-232

TTL-232



Warranty
2 Years



Features

Skanowanie skierowane na klienta

EM20-85 to skaner bliskiego zasięgu emitujący miękkie, nieoślepiające oświetlenie, które można skierować na użytkownika bez rozbłysku; ponadto urządzenie jest niezwykle praktyczne podczas samodzielnego skanowania.

Atrakcyjna funkcja odczytu ekranowych i nadrukowanych kodów kreskowych

Skaner EM20-85 pozwala skanować ze wszystkich podstawionych smartfonów i tabletów. Model oferuje szeroki kąt skanu i optymalne skanowanie z bliskiej odległości w sposób dopasowany do intuicyjnego podsuwania urządzeń mobilnych przez klientów końcowych. Dzięki temu linie się przesuwają, a proces przebiega płynnie. Poza tym EM20-85 pozwala osiągnąć optymalną wydajność pod względem odczytu kodów kreskowych na towarach wykonanych z różnych materiałów, takich jak papier, plastik i metal.

Opcjonalna funkcjonalność NFC

Unikatową funkcją EM20-85 jest zintegrowany moduł czytnika NFC. Dzięki niemu klienci mogą odczytywać kody kreskowe lub oznaczenia NFC. Obsługuje karty dostępu, karty użytkownika oraz karty członkowskie, co otwiera szereg nowych i ekscytujących możliwości pod względem samoobsługi przez klientów.

Miniatury rozmiar

Ten smukły silnik skanujący o wielkości poniżej 2 cm można łatwiej dopasować do niezwykle cienkich urządzeń.

Technologia UIMG szóstej generacji

Urządzenie EM20-85 jest wyposażone w technologię skanowania Newland najnowszej generacji. Procesor silnika obsługuje nowy algorytm dekodowania, zapewniając wyśmienitą jakość bez względu na odczytywany kod. Ponadto pozwala dostosować oprogramowanie sprzętowe do określonego środowiska i zastosowania.

Konfiguracja EasySet.

Skaner EM20-85 jest kompatybilny z naszym podstawowym oprogramowaniem konfiguracyjnym EasySet. Oprogramowanie, stworzone na system Windows OS, jest dla integratorów użytecznym narzędziem pozwalającym tworzyć i testować konfigurację, a także klonować i wdrażać oraz aktualizować oprogramowanie sprzętowe skanera.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM20-85

Przechwytywanie danych

1D	Kod 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, Przeplatany 2 z 5, ITF-6, ITF-4, Standardowy kod 2 z 5, Codabar, Przemysłowy kod 2 z 5, Kod 39, Kod 93, Kod 11, kod Plessey, kod MSI Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS Ograniczony (RSS-Limited), RSS Rozszerzony (RSS-Expand), kod Matrix 2 z 5
2D	kod PDF 417, kod Micro PDF 417, kod QR, kod Micro QR, kod Data Matrix, kod Aztec, MaxiCode
Głębokość ostrości Kod 39 (5mil)	25 mm - 70 mm
Głębokość ostrości Data Matrix (10mil)	25 mm - 60 mm
Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)	30 mm - 85 mm
Głębokość ostrości PDF417 (6.67mil)	30 mm - 50 mm
Głębokość ostrości QR (15mil)	15 mm - 75 mm
Pole widzenia w poziomie	68°
Pole widzenia w pionie	51°
Oświetlenie	White LED
Czujnik obrazu	640 x 480 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Tolerancja ruchu	1,5 m/s
Nachylenie kąta skanowania	±60°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±60°

Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	215 mA (typowo), 578 mA (maks.) (bez NFC), 253 mA (typowo), 736 (maks.) (NFC)
Prąd przy 5 VDC Standby	120 mA (bez NFC), 144 mA (NFC)
Wymiary (mm)	Z pianką: 61,5 (szer.) x 18,5 (gł.) x 18,8 (wys.) mm (maks.), Ze szkłem: 61,5 (szer.) x 65,5 (głęb.) x 18,3 (wys.) mm (maks.)
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB, RS-232, TTL-232
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy
Pobór energii	1,07 W (bez NFC), 1,26 W (NFC)
Waga	27,4 g (Z pianką), 36,4 g (Ze szkłem)

Bezprzewodowy

NFC	Dostępna funkcja NFC, odległość odczytu dla karty NFC: 0 – 40 mm (typowa)
-----	---

Środowiskowe

Światła otoczenia	od 0 do 100 000 luksów (światło naturalne)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
--------------------------	---------

Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt

CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, RoHS

Gwarancja

Standardowa gwarancja

2 lata

Akcesoria

Akcesoria standardowe

Elastyczny płaski kabel (FFC) o szerokości 75 mm, Kabel USB, Kabel RS-232



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved