



EM50S-20

Silniki skanujące



1D & 2D



CPU



Dual
Interface



EasySet



Laser
aimer



Megapixel



Superior



Warranty
2 Years



Features

Technologia UIMG 6. generacji.

Silnik EM50S jest wyposażony w technologię skanowania najnowszej generacji firmy Newland. Ten silnik wyposażony w nowy algorytm dekodowania procesora CPU zapewnia doskonały odczyt bez względu na zaprezentowany kod. Ponadto umożliwia on dostosowanie oprogramowania układowego do konkretnego środowiska i zastosowań.

Zaawansowana technologia megapikselowa.

Dzięki zaawansowanej technologii obrazowania megapikselowego, EM50S rejestruje obrazy o wysokiej rozdzielczości z imponującą szybkością i łatwością. Nawet OCR, wysoka gęstość, podwójne kody kreskowe i DotCode nie stanowią żadnego wyzwania dla serii EM50S.

Kompaktowy i dynamiczny design.

Seria EM50S jest kompaktowa, lekka i łatwa w integracji. Dzięki 2 dostępnym wersjom możesz wybrać silnik idealny dla siebie. Silnik EM50S-10 oferuje kompaktową obudowę typu „wszystko w jednym”, podczas gdy oddzielne mocowanie płyty dekodera i urządzenia do obrazowania EM50S-20 zapewnia elastyczność, idealną do integracji z cienkim i lekkim sprzętem.

Inteligentne czujniki.

Innowacyjny czujnik AEC (automatyczna kontrola ekspozycji) serii EM50S automatycznie dostosowuje się do warunków oświetlenia. Zapewnia to obraz o wysokim kontraście podczas odczytu z ekranów telefonów komórkowych lub w ciemnym otoczeniu.

Precyzyjne celowanie.

Dobrze widoczny celownik laserowy zapewnia dodatkowy poziom dokładności, gwarantując trafienie w kody, które zamierzasz zeskanować. To wizualne naprowadzanie służy w szczególności poprawie precyzji skanowania w przenośnych zastosowaniach.

Konfiguracja EasySet

Seria EM50S jest kompatybilna z naszym głównym oprogramowaniem konfiguracyjnym EasySet. Oprogramowanie to, stworzone dla Windows OS, jest użytecznym narzędziem dla integratorów do tworzenia i testowania konfiguracji, klonowania i wdrażania konfiguracji oraz aktualizowania oprogramowania sprzętowego skanera.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM50S-20

Przechwytywanie danych

1D

Wszystkie główne symbole jednowymiarowe, w tym Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 z 5, Matrix 2 z 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.

2D Wszystkie główne symbole 2D, w tym PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417, Code One

Celowanie	Dioda laserowa (650 nm)
Głębokość ostrości Kod 39 (5mil)	90 mm - 265 mm
Głębokość ostrości Data Matrix (10mil)	65 mm - 215 mm
Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)	70 mm - 500 mm
Głębokość ostrości PDF417 (6.67mil)	70 mm - 225 mm
Głębokość ostrości QR (15mil)	40 mm - 295 mm
Pole widzenia w poziomie	42°
Pole widzenia w pionie	28°
Oświetlenie	White LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Nachylenie kąta skanowania	±60°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±60°

Właściwości fizyczne

Prąd przy 3,3 VDC podczas pracy	269 mA (wartość skuteczna typowa), 399 mA (wartość skuteczna maksymalna)
Prąd przy 3,3 VDC Standby	< 70 mA
Wymiary (mm)	Skaner: 21,5 (szer.) x 10,2 (gł.) x 8,6 (wys.) mm (maks.); Płytko dekodera: 21,5 (szer.) x 21,5 (gł.) x 4,2 (wys.) mm (maks.)
Napięcie wejściowe	3.3 V DC ±5%
Pobór energii	888 mW (typowo)
Waga	4 g

Środowiskowe

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 Part15 Class B, RoHS
--------------------	--

Gwarancja

Standardowa gwarancja	2 lata
-----------------------	--------

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Kabel USB, Kabel RS-232, Adapter, Płytko do tworzenia oprogramowania
Akcesoria standardowe	Elastyczny płaski kabel (FFC) o szerokości 75 mm



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