



EM50S-10

Silniki skanujące



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-10

Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D, w tym kod 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 of 5, Matrix 2 of 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.
----	---

2D Wszystkie najważniejsze kody 2D, 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 (typowa wartość RMS), 399 mA (maks. wartość skuteczna)
Prąd przy 3,3 VDC Standby	< 70 mA
Wymiary (mm)	21,7 (szer.) x 14,7 (gł.) x 11,9 (wys.) mm
Napięcie wejściowe	3.3 V DC ±5%
Pobór energii	888 mW (typowo)
Waga	3.9 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