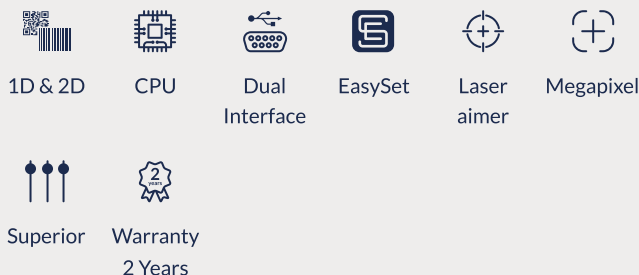




EM50S-20

Moteurs de lecture



Features

Technologie UIMG de 6e génération.

L'EM50S est équipé de la plus récente génération de technologie de lecture des codes-barres de Newland. Doté d'un nouvel algorithme de décodage sur son processeur, le moteur peut se targuer de résultats excellents quel que soit le code auquel il est confronté. Par ailleurs, il permet d'adapter le micrologiciel aux spécificités de votre environnement et selon l'utilisation.

Technologie de pointe Megapixel.

Grâce à la technologie d'imagerie avancée Megapixel, l'EM50S capture des images en haute résolution avec une vitesse et une facilité impressionnantes. Même les OCR, les codes-barres doubles à densité élevée et le DotCode ne posent aucune difficulté à l'EM50S Series.

Conception compacte et évolutive.

L'EM50S Series est compacte, légère et facile à intégrer. Disponible en 2 versions, vous avez la possibilité de sélectionner le moteur qui vous convient le mieux. L'EM50S-10 présente un boîtier compact tout-en-un, tandis que le montage séparé de la carte de décodage et de l'imageur de l'EM50S-20 ajoute une flexibilité particulièrement pratique dans le cas d'une intégration au sein d'un matériel mince et léger.

Capteurs intelligents.

Le capteur innovant AEC (contrôle automatique d'exposition) de l'EM50S Series s'adapte automatiquement aux conditions optimales d'éclairage. Cela permet de garantir des images à contraste élevé lors de la lecture sur des écrans mobiles ou dans des environnements sombres.

Visée de précision.

La précision est renforcée par un pointeur laser bien visible qui vous garantit de saisir correctement les codes que vous avez l'intention de lire. Ce guidage visuel convient particulièrement aux intégrations portables pour lesquelles une précision de lecture accrue s'avère nécessaire.

Configuration EasySet.

L'EM50S Series est compatible avec notre logiciel de configuration maître EasySet. Conçu pour le Windows OS, ce logiciel est un outil utile pour les intégrateurs qui doivent créer et tester des configurations, cloner et déployer des configurations, ainsi que mettre à jour le micrologiciel du lecteur.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM50S-20

Capture de données

1D

Toutes les principales symbologies 1D, notamment 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 Toutes les principales symbologies 2D, notamment PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417 et Code One

Visueur	Diode laser (650 nm)
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	90 mm - 265 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	65 mm - 215 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	70 mm - 500 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.67mil)	70 mm - 225 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	40 mm - 295 mm
Champ de vision horizontal	42°
Champ de vision vertical	28°
Éclairage	White LED
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Angle de basculement de la lecture	±60°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±60°

Caractéristiques physiques

Courant de 3,3 V CC en fonctionnement	269 mA (valeur efficace typique), 399 mA (valeur efficace maximale)
Courant de 3,3 V CC en veille profonde	< 70 mA
Dimensions (mm)	Capteur d'image : 21,5 (L) x 10,2 (P) x 8,6 (H) mm (max.) ; Carte de décodage : 21,5 (L) x 21,5 (P) x 4,2 (H) mm (max.)
Tension d'entrée	3.3 VCC ±5 %
Consommation d'énergie	888 mW (typique)
Poids	4 g

Environnement

Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

Certifications

Certifications Matériel	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
-------------------------	--

Garantie

Garantie standard	2 ans
-------------------	-------

Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Câble RS-232, Adaptateur, Carte de développement logiciel
Accessoires standard	Câble plat flexible (FFC) de 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