



1D y 2D



Estándar



Chip



CMOS



Consumo eléctrico



Puntero LED



Interfaz dual



EasySet



2 años de garantía



N1

Motores de escaneo OEM

Características

Nuestro motor más pequeño hasta ahora.

Al decodificar a través de un chip integrado en lugar de un procesador separado, Newland ha unido una velocidad de escaneo y rendimiento impresionantes en un diseño compacto. Con solo 21,5 x 9 x 7 mm, el N1 es la solución más delgada de la gama. Su diseño reducido ofrece gran utilidad e integración elegante cuando el espacio es limitado.

Tecnología UIMG de sexta generación de Newland.

El N1 está equipado con la última tecnología de escaneo de Newland, incluido nuestro nuevo chip decodificador 0610. Al aprovechar nuestra propia tecnología, Newland ha perfeccionado aún más el rendimiento de escaneo general del motor, compatible con todos los códigos 1D, 2D y Aztec.

Eficiencia energética excepcional.

El N1 puede apuntar, iluminar y decodificar códigos de barras mientras extrae la menor cantidad de corriente posible del dispositivo host. Prolonga la vida útil de la batería en comparación con escáneres similares, además de ofrecer una solución

ecológica. Esto lo convierte en la opción ideal para soluciones portátiles.

Soporte de código de barras largo.

El amplio ángulo de escaneo y la versátil profundidad de campo del N1 garantizan un escaneo exitoso en casi todas las situaciones y configuraciones. El motor está particularmente optimizado para la decodificación de largos códigos de barras de cerca, a menudo un requisito primordial en la validación de tiques dentro de una impresora de otros tipos de carcasas.

Configuración EasySet

El N1 es compatible con nuestro software de configuración maestro EasySet. Construido para Windows OS, este software ayuda a simplificar el proceso de prueba e implementación de configuraciones así como actualizar el firmware.

Industrias sugeridas



Cuidado de la salud



Industrial



Fabricación



7 mm

21.5 mm

9 mm

N1 Especificaciones técnicas

Rendimiento

Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Iluminación	LED blanco
Puntero	LED rojo (625 nm)
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	60-350 mm
Profundidad de campo Code 39 (5 mil)	40-150 mm
Profundidad de campo PDF417 (6,67 mil)	50-125 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10 mil)	45-120 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	50-170 mm
Contraste de impresión mínimo	25 %
Balanceo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±60 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±60 °
Campo de visión horizontal	42 °
Campo de visión vertical	31,5°

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 de 5, Code 11, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, AIM 128, Plessey, MSI-Plessey.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Data Matrix.

Físico

Dimensiones (mm)	21,5 (ancho) x 9,0 (profundidad) x 7,0 (alto) mm (máximo)
Peso	1,2 g
Interfaces	TTL-232, USB
Tensión de entrada	3,3 VDC ± 5 %
Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	138 mA (típico)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	11,8 mA

Ambiental

Iluminación ambiental	0 ~ 100.000 lux (luz natural)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	5 % al 95 % (Sin condensación)

Accesorios

Estándar	FPC 75 mm
Opcional	EVK3030-U, cable USB, cable RS-232

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2022, reservados todos los derechos.

N1 Especificaciones técnicas

Certificados	
Hardware	CE EMC Clase B, RoHS2.0, IEC62471, FCC Parte15 Clase B
Garantía	
Estándar	2 años