

3800i

Imager lineal industrial



Presentación

Los lectores 3800i son los primeros lectores de grado industrial que le ofrecen la destacada tecnología Imager de Hand Held Products. Esta tecnología le permite leer códigos de barras a una distancia de hasta 208 cm. En la práctica, esta mayor distancia significa una menor necesidad de trepar y una mayor productividad del operador.

Integrando la tecnología Imager patentada, el 3800i captura la imagen del código de barras y procesa su contenido 270 veces por segundo. En una fracción de segundo, el procesador digital de imágenes de Hand Held Products determina rápidamente y fácilmente el contenido de los datos y lo envía a su ordenador central. Esta tecnología patentada identifica rápidamente y con total seguridad códigos de poca calidad con el máximo rendimiento.

Confiamos tanto en que el Imager 3800i soportará sus aplicaciones industriales que lo respaldamos con una sólida garantía. Todos los 3800i disfrutan de la mejor garantía industrial por 3 años contra defectos de fábrica. Un molde de goma resistente a los golpes en la caja y un módulo óptico sellado garantizan la supervivencia de este lector a más de cincuenta caídas sobre hormigón desde una altura de 2 metros. Aunque no esperamos que trate a su lector de este modo, estamos seguros que sobrevivirá a muchos años de malos tratos accidentales.

Sus aplicaciones industriales se ejecutan en entornos realmente desafiantes para muchos equipos. Su muelle de carga está expuesto a variaciones extremas de temperatura, suciedad, polvo y humedad, que ponen en peligro a muchos lectores de códigos de barras. El 3800i está sellado a la clasificación IP54, lo cual evita que entre polvo y humedad en los lectores y pueda deteriorarse su rendimiento. A veces necesitará usar este Imager en el exterior en invierno o en unas condiciones de temperatura muy extremas. Este lector soporta y sobrevive a unas temperaturas de hasta -30°C.

Características

- **Mayor distancia de lectura** – Ahora la tecnología Imager aumenta su distancia a 208 cm en los códigos lineales. La lectura a larga distancia elimina la necesidad de trepar para poder escanear los códigos.
- **Descodificación rápida y dinámica** – Incluso en códigos mal impresos o dañados, la lógica de la imagen digital de 270 lecturas por segundo es 6 veces más rápida que las demás tecnologías. Pase menos tiempo intentando escanear de nuevo los códigos dañados y acelere el procedimiento de trabajo.
- **Resistente** – Un bastidor que absorbe los impactos y resiste los golpes soporta caídas desde una altura de 2 metros, y su impermeabilidad evita que entren en el escáner polvo y humedad. Diseñado para soportar las aplicaciones industriales más exigentes.
- **Duradero** – No contiene piezas móviles que se desgasten y Hand Held Products lo garantiza 3 años. Rendimiento fiable año tras año sin dejar de funcionar.
- **Fácil de usar** - Su ergonomía con dispositivo de puntería y disparo certero se adapta fácilmente a unas manos enguantadas. La puntería intuitiva implica que los operadores alcancen rápidamente las máximas condiciones de productividad.

3800i Especificaciones

Prestaciones		Alcances del 3800i	
Iluminación:	630 NM LED visible rojo	<i>Códigos</i>	<i>Profundidad de campo (iluminación de 300 luxes)</i>
Dispositivo receptor:	Imager lineal de 3648 elementos	7.5 mils	16,5 - 38 cm
Ancho de lectura:	Código de 15 mil, código de 25,4 cm a una distancia de 38,1 cm	100% UPC	6,4 - 71 cm
Resolución:	7,5 mil a una distancia de 22,9 cm	15 mils	6,4 - 78,7 cm
Ángulo de oblicuidad:	±65°	20 mils	3,8 - 107 cm
Ángulo de ataque:	±65°	55 mils	10,2 - 208 cm
Velocidad horizontal:	5,1 cm por segundo		
Símbolos de contraste mínimo:	20%		
Velocidad de lectura:	Hasta 270 lecturas por segundo		
Índice de descodificación	270 descodificaciones por segundo		

Mecánica/Eléctrica

Dimensiones			
Longitud:	13,5 cm		
Altura:	16,3 cm		
Ancho:	8,1 cm		
Peso:	213 g		
Carcasa:	Categoría UL 94V0.		
Alimentación:	4,5 – 14 Vdc al lector		
Llamada de corriente (máximo):	<u>Entrada</u>	<u>Lectura</u>	<u>Standby</u>
	5V	235mA	68mA
	12V	142mA	49mA

Alimentación

Reducción de ruidos:	Valor máximo 100 mV, de 10 a 100 kHz
-----------------------------	--------------------------------------

Entorno

Temperatura funcionamiento:	-30° C à +50° C
almacenaje:	-40°C à +60°C
Humedad:	De 0 a 95%, sin condensación
Sellado:	IP54 (resistente a la humedad y al polvo)
Resistencia a los golpes:	Operativo después de 50 caídas desde 2 m al suelo
Iluminación ambiental:	0 - 70 000 luces
Clasificación LED:	Clase 1 bajo EN60825-01
Protección ESD:	Operativo después de una descarga de 15 kV
Vibración:	Resiste un máximo de 5G entre 22 y 300 Hz
Estándares:	FCC Clase B, CE EMC Clase B, CE Directiva de Bajo Voltaje, UL, lista cUL, TÜV
Tiempo medio entre fallos (MTBF):	Excede las 100 000 horas según el método MIL-HDBK-217F Ground Benign, 91 000 horas sin señalizador
Simbologías:	Codabar, código 39 incluido PARAF, interleaved 2 de 5, código 2 de 5, Matrix 2 de 5, código 11, código 93, código 128, UPC, EAN/JAN, China Post, RSS y ISBT 128 Concatenation (necesita una licencia pagada)
Interfaces:	Todos los terminales y ordenadores más importantes en emulación teclado/pantalla (keybord wedge), la conexión directa al teclado o mediante sustitución, TTL nivel RS-232, emulación tipo wand, TTL nivel Serial Wedge, USB, HHLC compatible con láser no descodificado, True RS-232. IBM 468x y IBM 469x
Garantía:	Tres años de garantía

OFICINAS EN EUROPA	SEDE EN EUROPA	ALEMANIA	ESPAÑA	FRANCÍA	ITALIA	REINO UNIDO
SEDE MUNDIAL 700 Visions Drive P.O. Box 208 Skaneateles Falls, NY, 13153-0208 Estados Unidos Tel: +1 315 685 8945 Fax: +1 315 685 0049	Nijverheidsweg 9-13 5627 BT Eindhoven, Países-Bajos Tel: +31 (0) 40 2901 600 Fax: +31 (0) 40 242 5672 eusales@handheld.com	Europaplatz 11 44269 Dortmund Tel: +49 231 53 222 8 50 Fax: +49 231 53 222 8 79 info.germany@handheld.com	Avenida Diagonal 640 6a Planta 08017 Barcelona Tel: +34 93 228 78 68 Fax: +34 93 228 78 99 info.spain@handheld.com	855 av Roger Salengro 92370 Chaville Tel: +33 1 41 15 82 20 Fax: +33 1 41 15 52 80 info.france@handheld.com	Via Torino 2 20123 Milano Tel: +39 02 7254 6754 Fax: +39 02 7254 6400 info.italy@handheld.com	Dallam Court, Dallam Lane Warrington Cheshire WA2 7LT Tel: +44 (0) 1925 240055 Fax: +44 (0) 1925 631280 eusales@handheld.com
Dirección del sitio web: www.handheld.com email: info.spain@handheld.com Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products") ©1999-2007. Todos los derechos reservados. Impreso en Francia. Debido a los continuos programas de mejora de los productos de Hand Held Products, las especificaciones y las características indicadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.						

