4800i
Imager Industrial 2D

Características

***Tecnología Adaptus™ Imaging 5.0** - provee un rendimiento excepcional de lectura para brindar facilidad de uso y versatilidad de lectura.*

***Lectura dinámica, omni-direccional, de "apunte y dispare" –** de códigos 1D, 2D y PDF para proporcionar mayor rendimiento.*

***¡Nueva! resolución aumentada –** calidad de imagen mejorada para aplicaciones basadas en imágenes.*

***Resistente –** La carcasa resistente a golpes, absorbe cincuenta caídas desde 2 metros, y está sellada para evitar que entren polvo, agua y contaminantes a la unidad. Respaldada por una garantía única en la industria.*

***¡Nueva! Tolerancia al movimiento aumentada –** Mayor estabilidad en el escaneo; muy útil en ambientes de trabajo rápido y en simbologías mixtas. Fácil de usar en todos tipos de aplicaciones de lectura ; mejor tolerancia mano/ movimiento para códigos lineales.*

***Tecnología a prueba de futuros** - La versatilidad de la tecnología Adaptus Imaging 5.0 sirve para una gran cantidad de aplicaciones basadas en captura de imágenes hoy y protege su inversión contra las exigencias de aplicaciones futuras.*

***¡Nuevo! Tiempo de lectura más rápido (TTR) –** Codificación Lineal Avanzada (ALD) es más rápida y lee mas parecida a una unidad lineal.*

***¡Nuevo! Profundidad de campo mejorada (DOF) -** Lectura de códigos de barras más anchos con rapidez y facilidad, incluso códigos deteriorados.*

Ahora con la tecnología Adaptus™ Imaging 5.0

El Imager industrial 2D 4800i con la tecnología Adaptus Imaging 5.0 decodifica más lejos y protege su inversión en el futuro. Esto significa que los empleados pueden ocupar menos tiempo tratando de capturar datos, y más tiempo creando un ambiente de trabajo productivo y de bajo costo.

Ya sea que su requerimiento sea leer códigos de barras 1D o 2D, el 4800i puede capturarlos todos, hoy. Si la aplicación requiere captura de firma, OCR o fotografía digital, el 4800i puede hacerlo. **El Software avanzado de óptica de imágenes dentro del 4800i determina el contenido de la imagen fácilmente y la transfiere al sistema Host.**

El 4800i puede ser utilizado en un amplio rango de aplicaciones, desde la fabricación de placas de circuitos hasta el seguimiento y control de entrega de paquetes. Además, los códigos de barras, las imágenes y la captura de firmas pueden proporcionar una prueba de entrega positiva. Si un proveedor de producción necesita revisar una discrepancia en materiales, se pueden capturar imágenes y transferirlas rápidamente para revisión y resolución inmediata, ahorrando tiempo y dinero.

El 4800i es extra resistente. **Molduras de goma absorbentes de impactos protegen al Imager de docenas de caídas desde 2 metros sobre hormigón.** Puesto que el entorno de muchas aplicaciones llevan en el aire polvo y lluvia, el 4800i esta sellado para que estos elementos no degraden el rendimiento. Además de una carcasa con especificación IP54, el 4800i está respaldado por una garantía de 5 años, única en la industria.

Para mayor información, por favor contacte a su representante Hand Held Products, o visite nuestra página **www.handheld.com**

4800i Especificaciones

Prestaciones

Iluminación del LED: 520 nm ±30 nm
Apuntador:
LED verde: 756 nm ±40 nm
Imagen: VGA, 640x480. Salida Binaria, TIFF, o JPEG.
Alcance de lectura:

4800iSR	**8.3 mil Linear** (0,021 cm)	**13 mil UPC** (0,033 cm)	**6.6 mil PDF417** (0,017 cm)	**10 mil PDF417** (0,025 cm)	**15 mil PDF417** (0,038 cm)	**35 mil MaxiCode** (0,089 cm)
Near	7,6 cm	4,1cm	10,2 cm	6,6 cm	4,6 cm	3,8 cm
Far	18,0 cm	32,3 cm	14,5 cm	21,6 cm	24,6 cm	31,8 cm
4800iSF	**7.5 mil Linear** (0,019 cm)	**13 mil UPC** (0,033 cm)	**6.6 mil PDF417** (0,017 cm)	**10 mil PDF417** (0,025 cm)	**15 mil Data Matrix** (0,038 cm)	**15 mil QR Code** (0,038 cm)
De cerca	5,1 cm	3,8 cm	5,8 cm	4,3 cm	3,3 cm	4,3 cm
De lejos	15,2 cm	21,3 cm	14,0 cm	18,0 cm	17,8 cm	17,0 cm

Ángulo de oblicuidad: ±40°
Ángulo de ataque: ±40°
Tolerancia al movimiento: 10 cm por segundo

Mecánica/Eléctrica

Dimensiones:
Longitud: 13.5 cm
Altura: 16.3 cm
Anchura: 8.1 cm
Peso: 213 g
Carcasa: Categoría UL 94V0
Requisitos de potencia: 4 - 14 Vdc en el escáner.

Llamada de corriente:	**Entrada**	**Lectura**	**Standby**
Apuntador LED verde:	5 V	382mA	53mA

Fuente de Alimentación

Reducción de ruidos: Nivel máximo 100 mV, de 10 a 100 kHz.

Entorno

Temperatura:
Funcionamiento: De -10°C a +50°C.
Almacenaje: De - 40°C a +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 2m sobre hormigón.
Iluminación ambiental: De 0 a 100.00 luxes (Plena luz del sol).
Protección ESD: Funcional despues de 100 descargas 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 Voltage, IEC60825-1.
Clasificación del láser
sólo modelo con señalizador: Tipo 2 bajo 21 CFR 1040.10 y 1040.1
Salida Máxima 1mW, 650 nM, EN60825-1: 1994+A11+A2.

Tiempo medio entre fallos (MTBF): Supera las 82 000 horas según el método MIL-HDBK-217F Ground Benign.

Simbologías

Bidimensional: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, código QR, Aztec, Aztec Mesas, código 49, y UCC Compuesto.
Lineal: Codabar, código 39 incluido PARAF, intercalado 2 de 5, código 2 de 5, código 11, código 93,código 128, UPC, EAN/JAN, RSS.
Postal: Postnet, Planet code, British code, China Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Holanda) Post.
Óptico (OCR): OCR-A, OCR-B
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 decodificado, True RS-232. IBM 468x y IBM 469x.
Garantía: Cinco años de garantía

OFICINAS EN EUROPA

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

Sede en Europa
Nijverheidsweg 9,
5627 BT Eindhoven,
Holanda
Tel : +31 (0) 40 2901 600
Fax : +31 (0) 40 242 5672

Alemania
Zollerstr. 2-4
72417 Jungingen
Tel. : +49 (0) 7477 151377
Fax : +49 (0) 7477

España
Avenida Diagonal 640
6a Planta
08017 Barcelona
Tel. : +34 93 228 78 68
Fax : +34 93 228 78 99

Francia
855 av Roger Salengro
92370 Chaville
Tel. : +33 1 41 15 82 20
Fax : +33 1 41 15 52 80

Italia
Via Torino 2
20123 Milano
Tel: +39 02 7254 6754
Fax: +39 02 7254 6400

Reino Unido
Dallam Court , Dallam Lane
Warrington Cheshire WA2 7LT
Tel. : +44 (0) 1925 240055
Fax : +44 (0) 1925 631280

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») 1999-2006. 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.

4800Ind-SS Rev A 08/06