

4820

Imager inalámbrico 2D



Presentación

El 4820 combina la exclusiva tecnología Adaptus™ Imaging 5.0 con la conectividad por Bluetooth para proporcionar un Imager realmente original y duradero para la lectura inalámbrica de códigos de barras en la logística y en la producción (electrónica, salud, fabricantes de equipos automóvil, sector agroalimentario).

En las aplicaciones en las que el operador debe moverse de un lado a otro para leer los códigos de barras, los cables son un factor limitador. Preocupan por su ineficacia y por razones de seguridad y ergonomía. La longitud del cable a menudo limita el campo de trabajo, lo que obliga a desplazar el objeto al lector ya que el lector no puede ser desplazado al objeto. Gracias a la lectura inalámbrica de los códigos de barras, el operador disfruta de la libertad de movimientos necesaria para leer los datos de los códigos de barras con rapidez, seguridad y de forma ergonómica. Con un rango de cobertura de 10 m y la tecnología Adaptus Imaging, el 4820 ofrece la combinación perfecta de prestaciones y características.

Disponer de las prestaciones adecuadas es sólo una parte de la solución; que siga funcionando es igual de importante. El 4820 ofrece una resistencia inmejorable.

Ha sido diseñado para sobrevivir a las aplicaciones móviles del mundo real. Hand Held Products siempre se ha comprometido a crear algunos de los productos disponibles más resistentes, y el 4820 es otro ejemplo de este compromiso. Sin piezas móviles y con una carcasa robusta, el 4820 le proporcionará años de servicio, lo que redundará en un coste total favorable.

Características

- Radio Clase 2 v1.2 Bluetooth® – Desarrollado para reducir interferencias en las redes RF existentes, incluida la 802.11. Sólo la v1.2 utiliza el Salto de Frecuencia Adaptable (AFH) para mitigar las colisiones de datos en la banda de frecuencia de 2,4 GHz, a la vez que ofrece un rango de cobertura de 10 m.
- La base más pequeña de su clase – Simplifica la instalación sin ocupar un valioso espacio en el contador.
- Opción de lectura en modo presentación mientras el Imager esté en su base, para una captura de datos eficiente y libre de manos.
- Interfaz alimentada por el Host y conexión RF – un dispositivo exclusivo de Hand Held Products que amplía la capacidad de movilidad del 4820 mientras toma energía de un dispositivo portátil para comunicaciones de radio y con el Host.
- Batería de litio-ión de alta capacidad, larga duración, reemplazable en caliente. Proporciona hasta 50 000 lecturas por carga completa sin necesidad de acondicionamiento.
- Resistente, sin partes móviles, diseñado para resistir más de 50 caídas desde 1,8 metros sobre hormigón.

4820 Especificaciones

Prestaciones

Iluminación del LED:	626nm ±30nm
LED verde:	526nm ±30nm
Imagen:	VGA, 752x480. Salida Binaria, TIFF, o JPEG

Alcance de lectura:

	4820SR	8.3 mil Lineal (0.021cm)	13 mil UPC (0.033cm)	6.6 mil PDF417 (0.017cm)	10 mil PDF417 (0.025cm)	15 mil PDF417 (0.038cm)	35 mil MaxiCode (0.089cm)
Cerca		7,6cm	4,1cm	10,2cm	6,6cm	4,6cm	3,8cm
Lejos		18cm	32,3cm	14,5cm	21,6cm	24,6cm	31,8cm
	4820SF	7.5 mil Lineal (0.019cm)	13 mil UPC (0.033cm)	6.6 mil PDF417 (0.017cm)	10 mil PDF417 (0.025cm)	15 mil Data Matrix (0.038cm)	15 mil QR Code (0.038cm)
Cerca		5,1cm	3,8cm	5,8cm	4,3cm	3,3cm	4,3 cm
Lejos		15,2cm	21,3cm	14cm	18cm	17,8cm	17cm

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

Radio

Frecuencia:	2.4 a 2.4835 GHz (Banda ISM) Salto de Frecuencia Bluetooth v. 1.2
Alcance:	10 m 
Velocidad de transmisión de los datos:	720 Kbps

Batería (Litio-ión)

Capacidad:	1,800 mAh (mínimo)
Número de lecturas:	50,000
Horas esperadas de funcionamiento:	16 horas
Tiempo de carga a 9 Va:	4 horas de carga completa desde la descarga completa

Simbologías

Bidimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, Código QR, Aztec, Aztec Mesas, Código 49, y EAN•UCC Compuesto
Lineal:	Codabar, Código 39, Interleaved 2 of 5, Código 93, Código 128, UPC, EAN, RSS, Codablock y ISBT 128 Concatenation (necesita una licencia pagada)
Postal:	Postnet, Código Planet, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Correo)
Códigos OCR:	OCR-A, OCR-B
Interfaces:	Teclado/pantalla (keyboard wedge), USB, RS-232 nivel TTL, emulación tipo wand, TTL nivel RS-232 y terminales al por menor IBM 46XX

Mecánica/Eléctrica

	Escáner 4820	Base 2020
Peso:	255 g	250g (sin cavo)
Altura:	16,5 cm	7,9 cm
Requisitos de potencia:	Batería interna de 4,2 V	4,5V a 12Vcc (principal)
Tensión de entrada:		100 mA @ 5V (sin carga) 750mA @ 12V (sin carga) 825mA @ 12V (con carga)

Entorno

	Escáner 4820	Base 2020
Sellado:	IP 41 (Resistente al la humedad y al polvo)	IP 41 (Resistente a la humedad y al polvo)
Temperature de funcionamiento:	0° a 50°	0° a 50°
Temperatura de almacenaje:	-40° a 60°	-40° a 70°
Humedad:	0 a 95%, sin condensación	0 a 95%, sin condensación
Resistencia a los golpes:	Operativo después de 50 caídas desde 1,8 m	Operativo después de 50 caídas desde 1 m
Estándares:	FCC Tipo B, CE EMC Tipo B, Directiva de Baja Tensión CE, Seguridad IEC60825-1 LED: Tipo 1, UL, listado en cUL, TUV, Sunrise 2005	
Garantía:	Tres años de garantía de fábrica	

BLUETOOTH es una marca registrada posesión de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU. y con licencia para Hand Held Products

OFICINAS EN EUROPA	SEDE EN EUROPA	ALEMANIA	ESPAÑA	FRANCÍA	ITALIA	REINO UNIDO
	Nijverheidsweg 9-13 5627 BT Eindhoven, Países-Bajos Tel : +31 (0) 40 2901 600 Fax : +31 (0) 40 242 5672 eusaes@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 eusaes@handheld.com
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	<p>Adresse Web : www.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.</p> 					