

3820

Imager inalámbrico lineal



Presentación

El Imager 3820 combina la exclusiva Tecnología Adaptus™ Imaging con la conectividad inalámbrica Bluetooth para ofrecerle un rendimiento y una resistencia inmejorable en la lectura inalámbrica de los códigos de barras para aplicaciones comerciales, industriales y logísticas.

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 ineficiencia 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 una gama de funcionamiento de 10 m y un alcance de lectura de 61 cm, el 3820 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 3820 ofrece una resistencia inmejorable. Ha sido diseñado para soportar las aplicaciones móviles del mundo real. Hand Held Products siempre se ha comprometido a crear algunos de los productos disponibles más resistentes, y el 3820 es otro ejemplo de este compromiso. Sin piezas móviles y una carcasa robusta, el 3820 le proporcionará años de servicio en entornos comerciales, industriales y de logística, lo que redundará en un coste total favorable.

Características

- **La Tecnología Adaptus™ Imaging** - Marca exclusiva de Hand Held Products de tecnología basada en imagen, ofrece el mejor alcance de lectura y una asombrosa capacidad para leer códigos de barras de baja calidad. Ambos son ideales para las aplicaciones inalámbricas en las que la eficacia y la ergonomía son unos objetivos fundamentales.
- **Radio Clase II v1.2 Bluetooth®** - Desarrollado para reducir interferencias con las redes Wi-fi 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.
- **El diseño único de la base ofrece las siguientes características:**
 - Una saturación mínima que es hasta un 33% más pequeña que la de los principales competidores, lo cual simplifica la instalación y deja más espacio para el contador para las necesidades del servicio de atención al cliente o de otras aplicaciones.
 - Lectura en modo presentación para una lectura eficaz y libre de los códigos de barras.
 - Las comunicaciones de radio y cableadas necesitan una alimentación externa de la base. Esta característica exclusiva de Hand Held Products aumenta la capacidad móvil del 3820.
- **Batería** – Una batería de litio-ion duradera y de gran capacidad ofrece 57.000 lecturas por carga completa, sin necesidad de acondicionamiento. La batería es reemplazable.
- **Resistente** – El sólido diseño del Imager Hand Held Products, sin piezas móviles, soporta más de cincuenta caídas desde 1,8 m sobre hormigón.

3820 Especificaciones

Prestaciones

Iluminación:	630 NM LED visible roja
Mecanismo de recepción:	Reproductor de imágenes lineal de 3648 elementos
Distancia de lectura:	Desde 2,5 cm a 61 cm
Ancho de lectura:	Código 7,5 mil: 18 cm desde la punta, 17cm de anchura Código 13 mil: 42 cm desde la punta, 25 cm de anchura
Resolución:	5 mil a una distancia de 13 cm
Ángulo de oblicuidad:	±65°
Ángulo de ataque:	±65°
Símbolo de contraste mínimo:	20%
Tasa de lectura:	Hasta 270 lecturas por segundo
Índice de descodificación:	270 descodificaciones por segundo


Mecánica/Eléctrica

Dimensiones	Escáner 3820 con batería	Base 2020
Peso:	261 g	250 g sin cable
Altura:	16,5 cm	7,9 cm
Requisitos de potencia		
Tensión de entrada:	Batería interna de 3,6 V	4,5V à 12Vcc (principal)
Llamada de corriente:		
En lectura:	N/A	125 mA máx. @ 5V (sin carga) 100 mA máx. @ 12V (sin carga)
Standby:	N/A	825 mA máx. @ 12V (con carga)

Entorno

	Escáner 3820 con batería	Base 2020
Cierre:	IP 41 (Resistente al humedad y al polvo)	IP 41 (Resistente al humedad y al polvo)
Temperatura de funcionamiento:	de 0° a 50°C	de 0° a 50°C
Temperatura de almacenaje:	de -40° a 60°C	de -40° a 60°C
Humedad:	hasta el 95%, sin condensación	hasta el 95%, sin condensación
Resistencia de impacto:	Operativo después de 50 caídas desde 1,8 m	Operativo después de 50 caídas desde 1 m
Iluminación ambiental:	0-76.000 luces	
ESD protección:	Operativo después de una descarga de 15 kV	
Garantía:	Tres años de garantía de fábrica	

Radio

Frecuencia:	De 2,4 a 2,4835 GHz (Banda ISM) Saltos de frecuencia Bluetooth v. 1.2	
Alcance:	10 m	
Velocidad de transmisión de los datos:	720 KBps	

Batería (Litio-ion)

Capacidad:	1,800 mAh (mínimo)
Número de lecturas:	57,000
Horas esperadas de funcionamiento:	16 horas a 1 lectura cada segundo
Tiempo de carga a 9 Vac con cargador de 9Vdc:	4 horas de carga completa desde la descarga completa
Simbologías:	China Post, Codabar, Codablock F, Código 2 de 5, Código 11, Código 16K, Código 39, Código 32 Pharmaceutical (PARAF), Código 49, Código 128, EAN/JAN, IATA Código 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Korea Post, Matrix 2 de 5, Código Cupón, MSI, Plessey Código, PosiCode, RSS-14, Telepen, Trioptic, UPC-A, UPC-E y ISBT 128 Concatenation (necesita una licencia pagada)
Interfaces :	Todos los PC y los terminales populares a través de cuñas de teclado, sustitución del teclado/conexión directa, USB, RS-232 nivel TTL, modo de emulación de wand, serie de nivel TTL y terminales al por menor IBM 46XX.

BLUETOOTH es una marca registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. cedida bajo licencia a Hand Held Products.

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
<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>						

