

CIPHER LAB
Smarter

1600 serie



Escáner de bolsillo

El CipherLab Serie 1600, diseñado para el sector de atención médica, y las ventas y servicios de campo, aportan alta flexibilidad a los trabajadores en el lugar de trabajo. Las comunicaciones *Bluetooth*[®] y el factor de forma de tamaño de bolsillo con peso muy liviano, libera a los trabajadores, de forma que puedan ir adonde está el trabajo y hacer más, en más lugares





Simple. Potente. Portátil.

La Serie 1600, más pequeña y liviana que un teléfono móvil, cabe fácilmente en su bolsillo y se puede trasladar para las tareas necesarias donde sea. La Serie 1600 ha sido construida para cubrir las necesidades de los sectores de atención médica y ventas y servicios de campo con exigencias de alta movilidad. La conectividad *Bluetooth*® opcional permite la adquisición instantánea de datos en un PDA (asistente digital personal), una computadora laptop, una PC o cualquier otro dispositivo compatible habilitado para *Bluetooth*®. Con diversas opciones de procesador lineal de imágenes, láser o procesador de imágenes de 2 dimensiones, se cubrirán sus necesidades de negocios en una amplia gama de aplicaciones.



Capacidad óptima de almacenamiento y transmisión confiable de datos

La Serie 1600 puede mantener más de 240.000* escaneos en modo de lote cuando se lo usa como escáner de memoria; esto permite a los trabajadores completar un máximo de tareas sin interrupción. Además, los escáners también tienen memoria tampón de hasta 10 KB para hasta 600 escaneos* lo que garantiza que no se pierdan datos si un trabajador está fuera del alcance de trabajo de *Bluetooth*®. Una vez que el trabajador vuelve a estar dentro del alcance, la información se carga automáticamente en el sistema principal.

*El cálculo se basa en un código de barras EAN13

Rendimiento duradero, productividad óptima

La Serie 1600 permite a los empleados alcanzar una productividad óptima al proporcionar largas horas de trabajo para la recolección de datos durante todo el día utilizando baterías AAA reemplazables o baterías Li-ion recargables. Cuando menos tiempo se pierde en recargas frecuentes, más tiempo tienen los recursos humanos para ocuparse de más pacientes.

Apareo instantáneo vía *Bluetooth*®

Apareado con el transpondedor CipherLab 3610 *Bluetooth*®, el Serie 1600 permite la transmisión en tiempo real a laptops, computadoras o tabletas. Con un alcance de trabajo *Bluetooth*® extendido de hasta 20 metros brinda a los usuarios más flexibilidad; los responsables de la atención de pacientes, por ejemplo, pueden escanear las bandas-pulseras sin necesidad de empujar un carrito médico.



Un máximo de movilidad y durabilidad en tamaño de bolsillo

La Serie 1600 libera y moviliza a los trabajadores de atención médica y de campo con su factor de forma ultraportátil y peso liviano, combinado con conectividad *Bluetooth*® opcional. El personal móvil de ventas y los técnicos de servicio de campo pueden combinar la Serie 1600 con un PDA (asistente personal digital) o teléfono inteligente para recoger y transmitir datos vía WWAN, y garantizar así que el sistema principal esté siempre actualizado. Además, el dispositivo de tamaño de bolsillo, certificado IP42 pasó la prueba de caída desde 1,5 m, lo que permite a los trabajadores desplazarse libremente en sus lugares de trabajo sin preocupaciones.



Versátil soporte de simbología

Con procesador lineal de imágenes opcional, láser y procesador de imágenes de 2 dimensiones, la Serie 1600 puede recuperar datos de códigos de barras con una resolución de hasta 3 mil. Además, la Serie 1600 garantiza que los hospitales, las farmacias, las clínicas y los laboratorios estén listos para hacer frente a la adopción cada vez mayor de códigos de barras de 2 dimensiones en el empaquetado de los productos. CipherLab Serie 1600 también es ideal para escanear pulseras de identificación y etiquetas de medicación de pacientes. Libera a los profesionales de la atención médica del papeleo y les permite así brindar atención de la calidad más alta a los pacientes.



Solución inteligente con ventajas inmediatas

Simplificar y dinamizar con los escáners CipherLab Serie 1600

El histórico Tung Wah Hospital de Hong Kong adopta los escáners CipherLab Serie 1600 para ocuparse de forma más eficiente de activos fijos.



Después de la expansión a casi 700 camas, era evidente para la administración del Tung Wah Hospital que necesitaba una forma eficiente de inventariar activos fijos. Con la decisión de desplegar escáners CipherLab Serie 1600 *Bluetooth*® sumados a computadoras laptop y PC, el hospital ha logrado una enorme reducción en mano de obra y costos vinculados con la gestión de activos.

Mayor flexibilidad con extenso soporte de software

ScanMaster –

Configure los escáners a sus necesidades específicas sin costo adicional alguno

El software ScanMaster le proporciona una solución completa para configurar los escáners, editar los tipos de formato y símbolos, y mucho más. Es fácil de usar y configurar a través de la interfaz estándar de Windows®. Todos los valores de configuración generados se pueden guardar e imprimir como códigos de barras para compartir con otros usuarios, de modo que los otros usuarios puedan escanear para configurar sus escáners.

CipherConnect – Para trabajar con más inteligencia Utilizando PDA y teléfonos inteligentes



CipherConnect es una utilidad de software COM-to-key diseñada para los escáners inalámbricos CipherLab para que sirvan de dispositivo de entrada para dispositivos inteligentes, al permitir la recolección intensiva de datos a través de la conexión de puerto serial de *Bluetooth*®. Ahora está disponible con Android, Blackberry y Windows® Móviles a través de *Bluetooth*® SPP (esclavo).*

*El iPhone y el iPod Touch (2a generación) de Apple son compatibles con perfiles de *Bluetooth*® HID cuando funcionan con iOS 4 y superiores, donde CipherConnect no necesita aparearse con escáners inalámbricos CipherLab.



1600 serie

Escáner de bolsillo



		1662	1663	1664
Comunicaciones de RF	Módulo	Bluetooth® Clase 2 (2,4 GHz) Versión 2.1 +EDR		
	Cobertura	20 m / 66 pies de línea de vista		
	Perfil estándar	SPP, HID		
Rendimiento	Categoría	Escáner láser Bluetooth®	Escáner procesador lineal de imágenes Bluetooth®	Escáner procesador de imágenes de 2 dimensiones Bluetooth®
	Sensor óptico	Láser	2500 píxeles	1280 x 960 píxeles
	Fuente de luz	Diodo láser visible a 650 nm	LED rojos 625 ±5 nm (2x)	White LED (1x)
	Resolución	4 mil	3 mil	03 mil - Código de barras unidimensional / 5 mil
	Profundidad del campo (depende de la resolución del código de barras)	2 a 42 cm / 0,8 a 16,5 pulg.	2,4 a 38 cm / 0,9 a 15 pulg.	Código 39 3 mil: 7 a 17 cm / 2,7 a 6,6 pulg. Código 39 5 mil: 6 a 22 cm / 2,3 a 8,6 pulg. UPCA 100%: 5 a 45 cm / 1,9 a 17,7 pulg. PDF417 5 mil: 7 a 13 cm / 2,8 a 5,1 pulg. PDF417 7 mil: 6,5 a 18 cm / 2,5 a 7 pulg. Data Matrix 10 mil: 4 a 20 cm / 1,5 a 7,8 pulg. QR Código 15 mil: 6 a 28 cm / 2,3 a 11 pulg. QR Código 20 mil: 5 a 35 cm / 1,9 a 13,7 pulg.
	Ángulo de escaneo	Paso ± 65°, Desviación ± 50°	vertical ± 70°, horizontal ± 70°	vertical ± 60°, horizontal ± 60°
	PCS	Mínimo 30%		Mínimo 20%
	Tasa de escaneo	100 escaneos/segundo	200 escaneos/segundo	30 escaneos/segundo
	Códigos de barras compatibles	Código de barras, Código 39, Código 93, Código 128, GS1 DataBar(RSS), Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Código 32 (Códigos farmacéutico italianos), Código trióptico 39, MSI, ISBT-128, Bookland EAN, UPC/EAN/GS1-128	Código de barras, Código 39, Código 93, Código 128, GS1 DataBar(RSS), Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Código 32 (Códigos farmacéutico italianos), Códigos farmacéutico franceses, Matriz 2 de 5, MSI, Plessey, ISBT-128, Telepen, UPC/EAN/GS1-128 y más	Unidimensional: Todos los códigos principales ¹ 2 Dimensiones: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, Código QR, Código Micro QR, Aztec, MaxiCode, Han Xin Code, Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Postal australiano, Postal japonés, Postal holandés (KIX)
	Funcionalidades programables	Edición de datos, selección de interfaz, configuración de simbología		
Idiomas reconocidos	Inglés de EE.UU. y RU, francés, italiano, belga, noruego, sueco, español, portugués, alemán, alemán suizo, japonés, turco, húngaro y danés			
Peso	físico (batería incluida)	100 g / 3,53 onzas	106 g / 3,7 onzas	98,7 g / 3,48 onzas
	Tamaño LxAnxAI	11,3 x 4,5 x 3,0 cm (4,4 x 1,8 x 1,2 pulg)		
	Color	Negro		
	Botón	Alimentación y teclas de escaneo		
	Memoria	4 MB		
Eléctrico	Horas de trabajo	35 horas en base a 1 escaneo / 5 segundos	40 horas en base a 1 escaneo / 5 segundos	24 horas en base a 1 escaneo / 5 segundos
	Fuente de alimentación	Li-ion 3,7 V, 850 mAh		
	Consumo eléctrico En espera/funcionamiento	20 mA / 100 mA a 3,7 V	20 mA / 224 mA a 3,7 V	25 mA / 270 mA a 3,7 V
	Temperatura	Operativa: 0 °C a 50 °C / 32 °F a 122 °F, Almacenamiento: -20 °C a 60 °C / -4 °F a 140 °F (sin batería)		
Medio Ambiente del usuario	Humedad (sin condensación)	Operativa: 10% to 90% / Almacenamiento: 5% a 95%		
	Resistencia al Impacto	1,5 m / 4,9 pies para múltiples caídas sobre hormigón		
	Protección contra la penetración	IP42		
	Descarga electrostática	± 8 kV contacto / ± 15 kV aire		
	Regulación EMC	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL	BSMI, CE, RCM, FCC, IC, NCC	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL
Configuración	La opción de configuración incluye software ScanMaster basado en Windows®			
Accesorios	Transpondedor 3610 Bluetooth®, Cable Micro USB, cargador de batería, tapa protectora			
Garantía	1 año			

1. Todos los códigos de barras que el escáner 1664 2D puede leer excepto Código farmacéutico francés, Plessey y Telepen.

ACCESORIOS



3610 Bluetooth® Transponder



Cargador de Batería



Cubierta protectora



HEADQUARTERS
CipherLab Co., Ltd.
12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2
Taipei, Taiwan 10669
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

CipherLab Electronics Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
E Room, 9F, No.726 West Yan'an Rd.
Changning District, Shanghai
China 200050
Tel +86 21 3368 0288
Toll Free +86 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
2552 Summit Ave.
Plano, Texas USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

CipherLab GmbH
Cahorslaan 24,
5627 BX Eindhoven,
The Netherlands
Tel +31 (0) 40 2990202