

Impresoras ZQ600-HC

Reduzca el riesgo de errores en la extracción de muestras fácilmente con una impresión móvil de primera calidad en el punto de atención

¿Desea mejorar la precisión del etiquetado de muestras, la productividad del personal y la seguridad de los pacientes? Con la Serie ZQ600 para el cuidado de la salud, puede hacerlo. Las impresoras ZQ600 toman la popular plataforma QLn de Zebra y la mejoran aún más, al agregar tecnología avanzada y diseño innovador que llevan la productividad, la facilidad de uso y la capacidad de administración a otro nivel. Diseñadas específicamente para el cuidado de la salud, estas impresoras compactas están fabricadas para resistir la desinfección constante. La pantalla a color facilita consultar el estado de la impresora. La tecnología avanzada de la batería alimenta cada minuto del turno más largo. Las ZQ600 ofrecen las conexiones inalámbricas más rápidas y confiables en interiores y su departamento de TI descubrirá que las ZQ600 son más fáciles de integrar, administrar, configurar y asegurar.



Características de primer nivel para máxima productividad

Las conexiones inalámbricas más modernas para una impresión rápida y segura

La Serie ZQ600 ofrece las conexiones inalámbricas más rápidas y confiables para uso en interiores. Gracias a la compatibilidad con wifi 802.11ac y los protocolos de seguridad más modernos, además de Bluetooth® estándar y Bluetooth de bajo consumo (BLE, por sus siglas en inglés), el personal de atención de salud obtiene conexiones increíblemente rápidas y seguras.

Itinerancia rápida 802.11r estándar en la industria para un acceso fluido

La compatibilidad con la tecnología de itinerancia rápida 802.11r ofrece la conexión inalámbrica confiable que necesita su personal móvil.

Reactivación instantánea por wifi

Cada segundo cuenta en el crítico mundo del cuidado de la salud y, por esto, la Serie ZQ600 ofrece activación instantánea por wifi. Esta impresora inteligente cambia al modo suspensión cuando está inactiva y se reactiva automáticamente cuando un usuario envía un trabajo de impresión para ofrecer disponibilidad inmediata, además de máximo tiempo de ciclo de la batería. Y la activación instantánea de la Serie ZQ600 funciona con wifi y Bluetooth.

Con la pantalla a color grande, la configuración y operación son muy sencillas

Es fácil configurar y mantener la Serie ZQ600 gracias a su pantalla grande, interfaz fácil de usar y menú sencillo de personalizar. La pantalla cambia de color cuando la impresora está pausada

o en estado de error, como cuando no tiene materiales o el pestillo está abierto, para que los usuarios sepan al instante lo que la impresora necesita para mantenerse en funcionamiento. Y dado que la Serie ZQ600 está basada en el sistema de menús Link-OS de Zebra, obtendrá una interfaz y experiencia de usuario iguales a las de otras impresoras móviles, de escritorio e industria-les que funcionan con Link-OS de Zebra para reducir la curva de aprendizaje.

Reforzada para la empresa: fabricada para uso todo el día, todos los días

Si bien la Serie ZQ600 es liviana y cómoda para usar durante todo un turno, cuenta con numerosas características que le ofrecen durabilidad a largo plazo, como la sobremoldura, una pantalla de vidrio templado y un diseño sin uniones de una única pieza.

La Serie ZQ600 para el cuidado de la salud: impulse la productividad del personal y la precisión del etiquetado de muestras con la próxima evolución en impresión móvil.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/zq600hc

La resina de primera calidad es uno de los plásticos más resistentes disponibles para mayor resistencia a los impactos. Las múltiples mejoras mecánicas del diseño aumentan aún más la resistencia y el tiempo de actividad de la impresora.

Resiste la desinfección constante

La Serie ZQ600 está construida con materiales de grado médico resistentes a desinfectantes que se pueden limpiar de forma segura en cada uso, para ayudar a prevenir la propagación de gérmenes en hospitales y clínicas.

Administración de alimentación y batería superior

La batería de mayor capacidad de su clase

Con la batería de alta capacidad de 3250 mAh de la Serie ZQ600, puede asegurarse de que todos los trabajadores tendrán la energía suficiente en cada turno.

Haga más con la tecnología Power Smart Print Technology™ de Zebra

Esta tecnología patentada de Zebra maximiza la eficiencia al proporcionar la cantidad exacta de energía requerida para ofrecer las impresiones de mayor calidad. Las impresoras con PSPT ahorran entre un 20 y un 30 por ciento de su batería.

Extraordinarias capacidades de administración de batería

La batería PowerPrecision+ de la Serie ZQ600 ofrece la tecnología más avanzada en carga y administración de baterías. Con una amplia variedad de datos de la batería fácilmente accesibles, es más fácil que nunca identificar, quitar y reemplazar baterías obsoletas antes de que afecten la productividad.

La plataforma avanzada crece con su negocio

Print DNA, la ventaja incorporada de su impresora

Las impresoras duraderas son esenciales, pero lo que las mantendrá en funcionamiento es el software que contienen. Zebra Print DNA es un conjunto de capacidades de software que le brindan la posibilidad de optimizar el rendimiento de las impresoras durante todo su ciclo de vida, incluso a medida que evolucionan sus necesidades de negocios.

Gran capacidad de memoria para compatibilidad con aplicaciones existentes y futuras

La Serie ZQ600 cuenta con 256 MB de memoria RAM y 512 MB de memoria Flash, para ofrecer capacidad más que suficiente para todas las fuentes y los gráficos que necesita en la actualidad, así como para todas las actualizaciones de firmware y nuevas herramientas Print DNA del futuro.

Compatible con versiones anteriores de accesorios QLn

Con más de un millón de unidades vendidas, la Serie QLn de Zebra fijó el estándar para el etiquetado preciso de muestras.

Ahora, la Serie ZQ600 para el cuidado de la salud vuelve a elevar el estándar. Y gracias a que la Serie ZQ600 es compatible con las versiones anteriores de los accesorios QLn, puede actualizar a la plataforma y el diseño más recientes sin comprar accesorios nuevos ni volver a armar la sala de administración.

Opciones de administración remota integrales

Resuelva problemas más rápido con la base Ethernet

La administración remota es sencilla con la base Ethernet. Al acoplar la impresora en la base al final de cada turno, el personal de TI puede actualizar el firmware de forma remota según sea necesario para asegurarse de que todas las impresoras funcionen en óptimas condiciones.

Administre fácilmente todas sus impresoras desde un solo lugar

Mantenga la seguridad de las impresoras y solucione los problemas de forma fácil y sencilla, en cualquier momento y lugar. Use la herramienta gratuita, Printer Setup Utilities, para simplificar las tareas de instalación y ajuste sin configuración previa. Y con Printer Profile Manager Enterprise opcional, puede administrar una impresora, un grupo específico o todas las impresoras en cualquier parte del mundo.

Integración fluida con su sistema de administración de dispositivos

Administre con facilidad todos sus dispositivos e impresoras móviles Zebra desde un solo panel, lo que incluye la Serie ZQ600. Integre fácilmente las impresoras Serie ZQ600 en red a su sistema de administración de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl existente. Y si está usando Ivanti Avalanche (con tecnología de Wavelink), la Serie ZQ600 ofrece compatibilidad con Avalanche sin configuración previa.

Garantice la fiabilidad constante con los diagnósticos del cabezal de impresión

Con la Serie ZQ600, nuestro exclusivo diagnóstico del cabezal de impresión proporciona visibilidad del estado de los cabezales de impresión durante su implementación.

Proteja los datos confidenciales de los pacientes y de su negocio con PrintSecure

Esta utilidad gratuita de Print DNA facilita la configuración de más de 30 ajustes para optimizar la seguridad de la impresora a fin de proteger sus datos.

Maximice el tiempo de actividad y la visibilidad de la impresora con servicios

Garantice el rendimiento predecible y elimine los gastos de reparaciones no programadas con Zebra OneCare. Obtenga un soporte técnico incomparable directamente de Zebra, además de servicios de reparación integrales, que incluye daños accidentales y plazos de reparación y reposición definidos. Y los servicios de visibilidad de Zebra proporcionan datos en tiempo real a fin de optimizar la utilización dentro de sus flujos de trabajo.

Accesorios y suministros para la Serie ZQ600 para el cuidado de la salud

La Serie ZQ600 para el cuidado de la salud ofrece todos los accesorios que necesita, desde energía y carga hasta opciones de transporte y protección, cables y más.

Accesorios de carga de ion de litio

Base Ethernet



Base Ethernet de una bahía



Base Ethernet de cuatro bahías

Conecte las impresoras Serie ZQ600 a su red Ethernet cableada a través de la base Ethernet Serie ZQ600 para permitir administrar las impresoras fácilmente de forma remota, lo que garantiza que todas las impresoras funcionen en condiciones óptimas y estén listas para usar. La base Ethernet puede establecer comunicaciones a través de redes de 10 o 100 Mbps con detección automática.

La base Ethernet Series ZQ600 de una bahía también carga la batería mientras está en la impresora, y la versión de cuatro bahías (con kit de montaje de pared opcional) carga cuatro impresoras a la vez. La versión de cuatro bahías incluye un interruptor Ethernet interno y un segundo puerto Ethernet, para que pueda conectar y administrar bases Ethernet de cuatro bahías (un total de 16 impresoras) desde un solo puerto.

La impresora continúa funcionando, por lo que puede imprimir mientras se encuentra en cualquiera de las bases. Las luces LED de la base indican el estado de la alimentación de CC y de la conexión Ethernet.

La administración remota de la impresora a través de Ethernet permite:

- Administrar la batería para monitorear su estado. Saber el nivel de vida útil de cada batería simplifica la administración central de su conjunto de baterías de repuesto.
- Administrar el firmware para actualizar el firmware de la impresora, lo que elimina la necesidad de que el personal de TI se traslade a las instalaciones del usuario o de enviar la impresora a una sucursal central para su actualización.
- Administrar las impresoras para actualizar plantillas, fuentes y gráficos para imprimir nuevos formatos de etiquetas.
- Administrar dispositivos para actualizar archivos de inicio (p. ej., sistema de configuración), WML (panel delantero) o HTML (navegador), a fin de mejorar o modificar la configuración y el monitoreo del estado.
- Administrar redes para actualizar claves de cifrado o archivos de certificado para mantener el más alto nivel de seguridad.
- Detectar y resolver problemas de la impresora local, sin tener que enviarla a un centro de reparación.
- La capacidad de administrar impresoras con Bluetooth, que antes estaban fuera de la red.

¿Qué incluye la base?

Unidad con adaptador de CA: Base, adaptador de CA, cable de alimentación y CD con documentos que incluyen el manual del usuario y la guía de instalación del soporte.

Unidad de base: Base y CD con documentos que incluyen manual del usuario y la guía de instalación del soporte (el adaptador de CA se puede comprar por separado).

Adaptador de CA



Conecte el adaptador de CA compatible con IEC 60601 a sus impresoras ZQ600 y al tomacorriente de la pared para cargar la batería PowerPrecision+ de sus impresoras sin retirarla. La impresora puede imprimir etiquetas y realizar otras funciones durante el proceso de carga. Se muestra con la impresora con fines ilustrativos; la impresora no está incluida.

Cargadores de batería



Cargador de batería de una ranura: Acopla y carga una sola batería de ion de litio PowerPrecision+ para impresora. Fuente de alimentación integrada. Se envía con cable de alimentación para su región.

Cargador de batería de tres ranuras: Acople y cargue hasta tres baterías de ion de litio PowerPrecision+ para impresora a la vez. El cargador de batería de tres ranuras incluye fuente y cable de alimentación para su región.

Cargador de batería doble de tres ranuras con conexión de cable Y: Acople y cargue hasta seis baterías de ion de litio PowerPrecision+ para impresora a la vez. El cargador de batería doble de tres ranuras incluye fuente, cable Y y cable de alimentación específico del país. Requiere el cable de alimentación adecuado para su región.

Correas/estuches de transporte

Correas/estuches de transporte



Correa de mano: Permite llevar la impresora en la mano.

Correa para el hombro: Permite llevar la impresora colgada del hombro.

Estuche blando: Agregue una capa de protección adicional en ambientes hostiles con este estuche blando. Cuando la coloca dentro del estuche, la impresora tiene clasificación IP54 y resiste salpicaduras de agua y entornos de polvo. El estuche tiene abertura para cambiar los materiales y las baterías, y ofrece acceso a todos los conectores. Incluye correa para el hombro.

Suministros certificados de Zebra

Etiquetas



Etiqueta de recolección de muestras IQ Color: Automatice la identificación de muestras STAT para aumentar la precisión y mejorar la eficiencia con las etiquetas de recolección de muestras IQ Color. No es necesario recordar marcar manualmente las muestras con un marcador rojo como STAT.

Etiqueta de recolección de muestras estándar: Zebra no está lista aún para automatizar la identificación STAT, pero ofrece etiquetas de recolección de muestras estándar en papel y materiales de polipropileno resistentes a la humedad. Estos materiales han sido probados previamente por el equipo de Investigación y Desarrollo de Suministros de Zebra en la Serie ZQ600 para garantizar una impresión duradera y de alta calidad para una identificación fiable, a fin de reducir la necesidad de reimprimir y volver a dibujar etiquetas debido a la falta de identificación.

Especificaciones

Características estándar

- Materiales plásticos fáciles de desinfectar en una gama de colores para servicios de salud
- Conectividad para los sistemas operativos iOS de Apple®, Android y Windows® Mobile
- Impresión térmica directa de códigos de barras, textos y gráficos
- Lenguajes de programación CPCL, EPL™ y ZPL®
- Memoria Flash de 512 MB compatible con programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos (128 MB disponibles para el almacenamiento del usuario)
- Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 3250 mAh (nominal), 23,4 Wh
- Cargador de batería integrado
- Clip para cinturón para una impresión cómoda y discreta
- Detección de marcas negras y brechas en los materiales mediante sensores de posición central fijos
- Modo de despegado y presentación fácil de usar
- Sensor de etiqueta presente para expedir solo una etiqueta por vez
- Barra de corte para retirar fácilmente los materiales
- Fijación de materiales con carga central para varios anchos de rollo
- Diseño clamshell para cargar materiales fácilmente
- Administración: Mirror, SNMP, servidor web, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ e Ivanti Avalanche® (con tecnología Wavelink)
- Pantalla a color grande y fácil de leer (288 x 240 píxeles)
- La pantalla a color se puede personalizar con WML (texto e íconos)
- Botones de navegación de cinco vías, dos teclas definidas por software
- Alertas de color de la impresora en la pantalla
- Resistencia a múltiples caídas desde 5 ft/1,52 m sobre concreto
- Calificación IP54 de resistencia al agua y al polvo
- Procesador ARM de 32 bits a 400 MHz
- Compatibilidad con XML
- Permite realizar impresiones verticales y horizontales
- Las impresoras pueden usarse en cualquier orientación
- Enlaces de códigos de barras QR a páginas web de ayuda
- El software Zebra Print Touch facilita las conexiones por Bluetooth y abre páginas web de ayuda con dispositivos compatibles con la comunicación de campo cercano (NFC, por sus siglas en inglés)
- Odómetro de etiquetas
- Compatibilidad con el protocolo de tiempo de red (NTP, por sus siglas en inglés) mediante wifi o Ethernet
- Es compatible con la solución de manufactura Zebra Network Connect cuando se usa con la base Ethernet

Características físicas

Dimensiones	ZQ610: 6,73 in L x 3,6 in An x 2,85 in Al 170,9 mm L x 91,4 mm An x 72,4 mm Al ZQ620: 6,84 in L x 4,64 in An x 3,03 in Al 173,7 mm L x 117,9 mm An x 76,9 mm Al
Peso (con batería)	ZQ610: 1,33 lb/0,6 kg ZQ620: 1,6 lb/0,73 kg

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Link-OS®
Resolución	203 dpi/8 puntos por mm
Memoria	Memoria RAM de 256 MB; memoria Flash de 512 MB (estándar)
Ancho máximo de impresión	ZQ610: 1,9 in/48 mm ZQ620: 2,8 in/72 mm
Velocidad máxima de impresión	Hasta 4,5 in/115 mm por segundo
Sensores de materiales	Detección de marca negra y brecha en los materiales utilizando sensores en posición central fijos; sensor de etiqueta presente para expedir solo una etiqueta por vez
Longitud de impresión	Mínima: 0,5 in/12,7 mm Máxima: 32 in/813 mm
Alimentación	Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 3250 mAh (nominal) 23,4 Wh

Características de los materiales

Longitud de la etiqueta y el soporte	De 0,5 in/12,7 mm a 32 in/813 mm o continuo
Ancho de los materiales	ZQ610: De 1,0 in/25 mm a 2,18 in/55,4 mm ZQ620: De 1,0 in/25 mm a 3,125 in/79 mm

Tamaño máximo del rollo de materiales	ZQ610: Diám. ext. de 2,2 in/55,9 mm en un eje con un diám. int. de 0,75 in/19 mm o de 1,375 in/34,9 mm ZQ620: Diám. ext. de 2,6 in/66 mm en un eje con un diám. int. de 0,75 in/19 mm o de 1,375 in/34,9 mm
Grosor	De 2,3 a 5,5 mil para inventario de tags o 6,5 mil para inventario de etiquetas
Tipos de material	Etiquetas y tags troquelados, etiquetas sin soporte, papel de recibo, detección de barra negra y brecha

Características de funcionamiento

Entorno	Temp. de funcionamiento: 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación Temp. de almacenamiento/transporte: De -13 °F a 149 °F/De -25 °C a 65 °C Humedad de almacenamiento: 10% a 90% sin condensación
Homologaciones	Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, EN55022 Clase B, EN60950, EN55024 y VCCI Clase B Susceptibilidad: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 y EN61000-4-5 Seguridad: CE, TUV, CSA

Mercados y aplicaciones

Cuidado de la salud

- Recolección portátil de muestras
- Administración de bancos de sangre
- Etiquetado de leche materna

Seguridad	El soporte para FIPS está disponible sin costo como descarga de sistema operativo para impresoras. Comuníquese con su representante de ventas de Zebra para obtener más información.
------------------	--

Firmware

Lenguajes de programación CPCL, EPL y ZPL
ZBI 2.x*: poderoso lenguaje de programación que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes, se conecten a equipos periféricos y más

Simbologías de códigos de barras

- Proporciones de códigos de barras: 1,5:1; 2:1; 2,5:1; 3:1; 3,5:1
- Códigos de barras lineales: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, complemento de 2 y 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, complemento de 2 y 5 dígitos
- PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, familia GS1/DataBar™ (RSS)
- Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Fuentes y grupos de caracteres

Fuentes estándar: 25 de mapas de bits, 1 suavizada escalable (CG Triumvirate Bold Condensed*)
Fuentes opcionales: fuentes de mapas de bits/escalables para descargar
Conjuntos de caracteres internacionales (opcionales): Chino (tradicional/simplificado); japonés; coreano; tailandés; vietnamita

Capacidades de interfaz y de comunicación

Radiofrecuencia 802.11ac ZebraNet® con compatibilidad para:

- Cifrado WEP, TKIP y AES
- WPA y WPA2
- 802.1x (con WEP, WPA o WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d y 802.11i
- Radio dual Bluetooth 4.2 simultáneo
- Certificación wifi
- Itinerancia veloz a través de almacenamiento en caché Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reanudación de sesión EAP-Fast o 802.11r

Radio Bluetooth 4.2 (estándar y BLE)

- Modos de seguridad de 1 a 4
- Certificación Made for iPod/iPhone/iPad
- Vinculación de claves

Compatibilidad con Ethernet 10/100 (mediante base para carga)

Especificaciones de las comunicaciones por cable

- Interfaz de alta velocidad USB 2.0 (12 Mbps)
- Conector mini-B con innovaciones de alivio de tensión opcionales
- Interfaz serie: puerto RS-232C de 14 pines para la comunicación con el terminal u otro host hasta 115,2 Kbps

Opciones y accesorios

A continuación, se presenta una lista de los accesorios principales. Consulte la Guía de accesorios para impresoras móviles para obtener una lista detallada de todos los accesorios disponibles para la Serie ZQ600:

Opciones de carga dentro de la impresora

- Adaptador de CA con certificación IEC 60601 para entornos médicos
- Base simple: base de carga y Ethernet de una bahía con adaptador de CA IEC60601
- Base cuádruple: base de carga Ethernet de cuatro bahías y adaptador de CA, con interruptor interno y puerto para apilar

Opciones de carga fuera de la impresora

- Cargadores de batería de una, tres y seis bahías

Baterías de repuesto

Opciones de transporte

- Correa para el hombro: disponible en versión estándar o para cuidado de la salud (la versión para cuidado de la salud ofrece la misma resistencia a los agentes de limpieza que la impresora)
- Correa de mano

Estuche flexible: ofrece calificación IP54

Impresión sin soporte (solo con rodillo de la platina de silicón) —ZQ620 únicamente

ZBI 2.x

Soporte de impresora para montaje en sobremesa

Cables en serie y USB con aliviador de tensión

Garantía del producto

La garantía de las impresoras Serie ZQ600 es por defectos de mano de obra y materiales durante 1 (un) año desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Los servicios Zebra OneCare Essential y Select maximizan la disponibilidad y productividad de sus dispositivos. Entre las características principales se destaca el soporte técnico ininterrumpido, la cobertura integral, el reemplazo avanzado y las actualizaciones de software. Se ofrecen servicios de visibilidad opcionales. Para obtener más información, visite

www.zebra.com/zebraonecare

(Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.)

Notas al pie

*Incluye UFST® de Agfa Monotype Corporation

Software Print DNA

El paquete de software Print DNA pondrá en marcha su impresora de forma rápida y segura. Para obtener más información, visite

www.zebra.com/printdna



Sede corporativa en Norteamérica
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com