

Alpha-30R

Impresora de códigos de barras portátil

Mejore la eficiencia y precisión de su fuerza laboral móvil

La impresora móvil TSC de nueva generación, la Alpha-30R, es fácil de usar y resistente a caídas. Mejora el servicio al cliente, aumenta la productividad y mejora la experiencia del comprador en las tiendas minoristas. La Alpha-30R es elegante y cómoda de usar e imprime recibos o etiquetas bajo demanda. Las operaciones de impresión móvil se pueden realizar mucho más rápido y con mayor precisión.

La Alpha-30R es compacta y muy eficiente, además cuenta con una batería inteligente de gran capacidad que le permite realizar un turno de trabajo completo sin interrupciones. La conexión MFi Bluetooth® 5.0 certificada por Apple y las funciones de roaming rápido Wi-Fi 802.11ac permiten que Alpha-30R proporcione una comunicación confiable y fluida con los dispositivos de los usuarios para lograr un trabajo de campo móvil óptimo.

La batería inteligente de Alpha-30R combinada con SOTI Connect y la gestión remota de impresoras de TSC Console brinda visibilidad en tiempo real que ayuda a las empresas a escalar sus actividades comerciales de manera fluida y eficiente.

El diseño del Alpha-30R enfatiza la durabilidad y tiene las especificaciones más robustas de su clase. La robustez del Alpha-30R cumple con los estándares de grado militar MIL-STD-810 para caídas y vibraciones de vehículos. Cuenta con un certificado IP54 y resiste caídas de 2.1 m y caídas a tropiezo de 1,0 m. Mientras que el estuche protector le permite soportar una caída de 2.5 m en condiciones duras.

El Alpha-30R tiene una línea completa de accesorios para adaptarse a una variedad de entornos diferentes mientras viaja. Es especialmente adecuado para aplicaciones minoristas. También es respetuoso con el medio ambiente y puede admitir la impresión sin soporte para reducir gastos. ¡Sea ecológico!

Principales características

Sofisticado TSC Sense Care

- Escanea automáticamente y detecta puntos en mal estado del cabezal de impresión durante la impresión
- Monitorea la batería inteligente para garantizar la productividad durante todo el turno de trabajo, reduce el coste total y evita el tiempo de inactividad

Comunicación de movilidad fluida

- MFi Bluetooth® 5.0 con configuración de emparejamiento NFC al toque permite una conectividad sencilla
- Wi-Fi de doble banda con roaming rápido y seguridad de nivel empresarial garantizan un funcionamiento confiable y seguro

Línea completa de accesorios

- Ayuda a realizar diversas tareas de etiquetado, incluida la movilidad con manos libres
- Satisface las necesidades de impresión sin soporte

Gestión remota dinámica de impresoras

- SOTI Connect y TSC Console admiten múltiples tareas de gestión. Esto reduce los costos y evita el tiempo de inactividad de los dispositivos críticos para el negocio

Estándares de durabilidad específicos de la industria

- Certificado IP54 para resistencia al polvo y al agua
- Diseño resistente para caídas desde 2,1 m y caídas a tropiezos desde 1.0 m

Paquete de Software integrado

- Admite aplicaciones de impresión de etiquetas para diferentes plataformas
- La aplicación de impresión móvil TSC está disponible para usuarios de iOS y Android™

Aplicaciones

Minorista

- Etiquetado de estanterías de cadenas de tiendas
- Reetiquetado de supermercados
- Entrega de comida

Transporte y logística

- Envío y recepción
- Entregas directas en tienda

Cuidado de la salud

- Recolección móvil de muestras
- Gestión de medicamentos
- Etiquetado de activos

Manufactura

- Materias primas, productos terminados
- Gestión de activos



Impresión móvil para su negocio

Principales beneficios

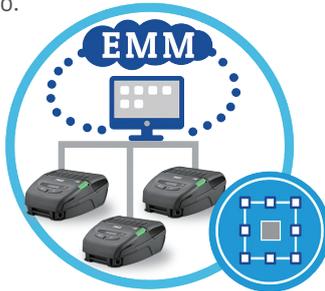


Diseño más rápido y resistente para impresión sobre la marcha

La Alpha-30R de diseño innovador presenta dos modelos con diferentes velocidades de impresión. El modelo básico ofrece hasta 5 ips, mientras que el modelo premium llega hasta 6 ips para mejorar la productividad de los trabajadores de campo. Están diseñados para brindar durabilidad y el Alpha-30R cuenta con certificado IP54 de resistencia al polvo y al agua. Ha sido rigurosamente probado para soportar una caída desde 2.1 m y 800 caídas a tropiezos. Cuando se utiliza con una estuche protector, el nivel de robustez mejora y la impresora resistirá una caída de 2.5 m. El Alpha-30R cumple con los estándares militares MIL-STD-810 para caídas y vibraciones de vehículos como prueba del diseño resistente para todas sus soluciones de movilidad de campo.

Fácil gestión remota de impresoras con SOTI Connect y TSC Console

Monitoree de forma rápida y remota una flota de impresoras móviles Alpha-30R, configure ajustes, implemente programas y solucione problemas utilizando SOTI Connect y las poderosas herramientas de gestión de impresoras de TSC Console para evitar el tiempo de inactividad y reducir el costo total de su negocio. La batería inteligente de la Alpha-30R, combinada con herramientas de gestión de la impresora, puede monitorear de manera inteligente el estado de la batería y la capacidad restante para garantizar una productividad continua durante un turno de trabajo completo.



Línea completa de accesorios

La Alpha-30R ofrece una línea completa de accesorios que incluyen un estuche protector, múltiples opciones de carga de batería y más para satisfacer sus requisitos de impresión de recibos y etiquetas. Disponible con una opción completa de accesorios para montacargas y vehículos, el adaptador de montaje para vehículos de la Alpha-30R brinda a los usuarios la flexibilidad de integrar fácilmente la impresora con un montacargas con componentes de montaje RAM® intuitivos.



Comunicación de movilidad fluida

La conectividad inalámbrica fluida y confiable es crucial para los dispositivos móviles.

TSC ha presentado nuestro último módulo certificado Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac que permite un roaming rápido y seguridad de nivel empresarial para garantizar un funcionamiento fiable y seguro. La Alpha-30R está equipada con MFi Bluetooth® 5.0 certificado por Apple con emparejamiento NFC al toque para una fácil conectividad, y los usuarios obtienen una conexión segura para imprimir etiquetas bajo demanda. La aplicación TSC Mobile Utility está disponible para usuarios de iOS y Android™. Esta aplicación facilita que el personal de TI autorizado solucione problemas de impresoras móviles de forma rápida y eficiente.



Paquete de Software integrado

El Alpha-30R admite controladores OPOS y proporciona SDK de plataforma convencional que incluye Windows™, Windows™ Mobile (WinCE), Android™ e iOS. Los paquetes de software OPOS y SDK integrados en la impresora móvil Alpha-30R permiten a los usuarios interpretar comandos ESC/POS y desarrollar aplicaciones compatibles con la especificación POS unificada. Después de la integración, el software personalizado se puede aprovechar y adaptar para cambiar entre terminales POS e impresoras para comunicaciones de puerto rápidas, conexiones y transferencias de comandos de impresión.



Especificaciones de Alpha-30R

Modelo	Alpha-30R	
Versión	Básica	Premium
Resolución	8 puntos/mm (203 ppp)	
Método de impresión	Térmica directa	
Máx. Velocidad de impresión	Hasta 127 mm (5")/segundo	Hasta 152 mm (6")/segundo
Máx. Ancho de impresión	72mm (2.83")	
Máx. longitud de impresión	2,794mm (110")	
Carcasa	Plástico con goma sobremoldeada	
Dimensiones	118 mm (ancho) x 158 mm (alto) x 68 mm (profundidad) 4.64" (ancho) x 6.22" (alto) x 2.68" (profundidad)	
Peso (incluida la batería)	650 g (1.43 libras)	
Protección de caída	2.1 m (6.9 pies), con estuche protector puede ser de 2.5 m (8.2 pies)	
MIL-STD 810	Caída y vibración	
Prueba de caída a tropiezos	800 caídas libres desde 1 m (3.3 pies), con estuche protector pueden ser 1000 caídas libres desde 1 m (3.3 pies)	
Certificado IP	IP54 (sin estuche, se excluye ranura del papel)	
Máx. capacidad del rollo	57 mm (2.24") de Diámetro exterior	
Procesador	CPU RISC de 32 bits	
Memoria	SDRAM de 128 MB, memoria flash de 128 MB	
Interfaz	Cualquiera de las dos versiones <ul style="list-style-type: none"> • Tipo C USB 2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + tag NFC pasivo • Tipo C USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 + tag NFC pasivo * El tipo C es solo para comunicación	
Alimentación	Batería recargable de iones de litio de 7,4 V CC y 3080 mAh	Batería inteligente recargable de iones de litio de 4 V DC y 3030 mAh
Interruptor de operación, botón	<ul style="list-style-type: none"> • 3 botones (encendido/apagado, alimentación y apertura de tapa) • LED de 2 colores para el estado de la impresora y el estado de carga de la batería • 1 LCD for printer status 	
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor reflectante • Sensor de cabezal abierto 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor reflectante • Sensor transmisivo • Sensor de cabezal abierta
Reloj en tiempo real	Estándar	
Fuentes internas	<ul style="list-style-type: none"> • 8 fuentes de mapa de bits alfanuméricas • Una fuente escalable Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed 	
Código de barras	<ul style="list-style-type: none"> • Código de barras 1D • Código 93, Código 128UCC, subconjuntos Código128 A.B.C, Codabar, Interleave 2 de 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN y complemento UPC de 2(5) dígitos, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, Barra de datos GS1 • Código de barras 2D • PDF-417, Maxicode, DataMatrix, Código QR, Aztec 	
Lenguaje de impresora	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL), o ESC-POS	
Tipo de impresión	Papel recibo, papel recibo con marca negra en el lado de impresión, etiqueta seleccionada, sin soporte (bobinado exterior)	Papel recibo, papel recibo con marca negra en el lado de impresión o en el reverso, etiqueta, sin soporte (bobinado exterior)
Ancho de impresión	25.4 mm - 80 mm (1" - 3.15") con soporte	
Grosor de impresión	0.06mm - 0.16mm (2.36mil - 6.3mil)	
Altura de impresión	Etiqueta: Min. 25.4mm (1")	
Diámetro del núcleo de soporte	Estándar: 12.7mm (0.5") Opcional: <ul style="list-style-type: none"> • 19.1mm (0.75") • 25.4mm + 38.1mm (1" + 1.5") 	
Límites ambientales	Operación: -20°C - 55°C (-4°F - 131°F), 10% - 90% sin condensación Almacenamiento: -30°C - 70°C (-22°F - 158°F), 10% - 90% sin condensación	
Garantía ambiental	Cumple con RoHS, WEEE, REACH, China RoHS	
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de inicio rápido • Pinza de cinturón • Batería de iones de litio • Adaptador de corriente 	
Garantía limitada	<ul style="list-style-type: none"> • Impresora: 2 años • Cabezal de impresión: 25 km (1 millón de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero • Rodillo: 50 km (2 millones de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero • Batería: 1 año 	
Opciones de fábrica	Kit sin soporte	
Opciones de usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Cable USB 2.0 tipo C • Adaptador de soporte central de 0.75" • Adaptador de soporte central de 1" + 1.5" • Estuche protector con correa para el hombro • Correa para el hombro • Puerto de carga de batería de 1 ranura (solo para el modelo premium) • Puerto de carga de batería de 4 ranuras (solo para el modelo premium) • Cargador de batería de 1 ranura • Cargador de batería de 4 ranuras • Adaptador de corriente para vehículo de 12-24V DC • Adaptador de corriente para vehículo de 12-60V DC • Fuente de alimentación de extremo abierto para vehículos de 12-60V DC • Fuente de alimentación de 12-48V DC con eliminador de batería • Eliminador de batería de cable a cable de 12-48V con fuente de alimentación • Paquete de baterías falsas de cable a cable • El adaptador de montaje para vehículo se puede utilizar con RAM® MOUNTS (solo para el modelo premium) • Kit de liberación rápida del montaje para vehículo (solo para el modelo premium) 	



SEDE CORPORATIVA

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 2 2218 6789

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

PLANTA DE LI ZE

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 3 990 6677

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMÉRICA

TSC Auto ID Technology America Inc.

Tel: +1 657 258 0808

E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MÉXICO

Oficina de representación de TSC México

Tel: +1 52 (33) 3673 1406

E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRASIL

Oficina de representación de TSC Brasil

Tel: +55 (11) 3554 7225

E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

Tel: +49 (0) 8106 37979 000

E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

Tel: +7 495 646 3538

E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ORIENTE MEDIO

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE

Tel: +971 4 2533 069

E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACÍFICO

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 2 2218 6789

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA

Oficina de representación de TSC India

Tel: +91 2249 679 315

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +86 22 5981 6661

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

COREA

Oficina de representación de TSC Corea

Tel: +82 2 852 3322

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® es una marca comercial de TSC Auto ID Technology Co., Ltd. TSC Auto ID Technology Co., Ltd. es una empresa registrada según ISO 9001/14001.

©2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Los modelos de productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de ventas de TSC para obtener información específica. 20240229

www.tscprinters.com



Accesorios de Alpha-30R

Alpha-30R	Descripción	Opción de fábrica	Opción de usuario
	Estuche protector con correa para el hombro El estuche protector mejora el nivel adicional de protección para condiciones duras, especialmente para uso en exteriores.		✓
	Correa para el hombro Diseñado para transportar la impresora directamente sin estuche protector.		✓
	Pinza de cinturón Utilice la pinza de cinturón para una solución de manos libres.		✓
	Batería inteligente de iones de litio La batería inteligente de iones de litio funciona con TSC Console y SOTI Connect para monitorear la información de la batería, los ciclos de carga y la capacidad restante.		✓
	Puerto de carga de batería de 1 ranura Cargue fácilmente la impresora sin quitar la batería.		✓*
	Puerto de carga de batería de 4 ranuras Cargue fácilmente varias impresoras sin quitar la batería		✓*
	Cargador de batería de 1 ranura Utilice el cargador de 1 ranura para cargar rápidamente la batería sin ningún tiempo de inactividad.		✓
	Cargador de batería de 4 ranuras El cargador de 4 ranuras es ideal para tareas demandantes.		✓
	Adaptador de corriente para vehículo de 12-24V DC Para enchufar al vehículo automóvil y cargar en el coche.		✓
	Adaptador de corriente para vehículo de 12-60V DC Para enchufar al vehículo automóvil y cargar en el coche		✓
	Adaptador de corriente de extremo abierto para vehículo de 12-60V DC Para cargar en el coche con cable abierto		✓
	Fuente de alimentación de 12-48V DC con eliminador de batería Conecte la impresora y la fuente de alimentación del vehículo directamente mediante un cable abierto sin utilizar batería. Se puede utilizar con un adaptador de montaje para vehículo.		✓
	Eliminador de batería de cable a cable de 12-48 V con fuente de alimentación Alimenta las impresoras directamente desde un montacargas o un vehículo, eliminando la necesidad de baterías. Proporciona extracción y reemplazo rápido y sin herramientas del paquete de baterías falsas.		✓
	Paquete de baterías falsas de cable a cable Diseñado para funcionar exclusivamente con el eliminador de batería de cable a cable de 12-48V con fuente de alimentación, elimina la necesidad de baterías.		✓
	Adaptador de montaje para vehículo Monte fácilmente la impresora en un montacargas.		✓*
	Kit sin soporte El kit sin soporte se adapta a las necesidades de impresión sin soporte.	✓	
	Kit de liberación rápida del montaje para vehículo Proporciona una solución de montaje de impresora fácil y segura que combina la comodidad del montaje con una liberación ávida para una funcionalidad óptima en un montacargas.		✓*



SEDE CORPORATIVA
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

PLANTA DE LIZE
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMÉRICA
TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MÉXICO
Oficina de representación de TSC México
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRASIL
Oficina de representación de TSC Brasil
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ORIENTE MEDIO
TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACÍFICO
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA
Oficina de representación de TSC India
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA
Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

COREA
Oficina de representación de TSC Corea
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® es una marca comercial de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. es una empresa registrada según ISO 9001/14001.
©2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Los modelos de productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de ventas de TSC para obtener información específica.
20240229



*Solo modelo premium

www.tscprinters.com