

Alpha-30R



Imprimante mobile de codes à barres

Renforcer l'efficacité et la précision de votre appareil mobile

L'imprimante mobile TSC de nouvelle génération, Alpha-30R, est à la fois conviviale et résistante aux chutes. Elle permet d'améliorer le service à la clientèle, d'augmenter la productivité et de développer l'expérience des clients dans les magasins de détail. L'Alpha-30R est élégante et facile à utiliser pour imprimer des reçus ou des étiquettes à la demande. Les opérations d'impression mobile peuvent être effectuées beaucoup plus rapidement et avec plus de productivité.

L'Alpha-30R est compacte et très efficace, elle dispose notamment d'une batterie intelligente de grande capacité qui lui permet d'assurer un cycle de travail complet sans interruption. La connexion Bluetooth® 5.0 MFi certifiée Apple et les fonctions d'itinérance rapide Wi-Fi 802.11ac garantissent à l'Alpha-30R une communication fiable et transparente avec les appareils de l'utilisateur afin de réaliser des opérations mobiles optimales sur le terrain.

La batterie intelligente de l'Alpha-30R, associée aux outils de gestion à distance des imprimantes SOTI Connect et TSC Console, offrent une visibilité en temps réel qui aide les entreprises à développer leurs activités de manière transparente et efficace. La conception de l'Alpha-30R met l'accent sur la durabilité. L'imprimante possède en effet les spécifications les plus robustes de sa catégorie. Sa résistance répond aux normes militaires MIL-STD-810 en matière de chutes et de vibrations sur véhicules. Classée IP54, elle résiste à des chutes de 2,1 m et à des chutes répétées de 1,0 m. Quant à son étui de protection, il lui permet de résister à des chutes de 2,5 m dans les environnements hostiles.

L'Alpha-30R dispose d'une gamme complète d'accessoires pour s'adapter aux différents environnements d'utilisation lors des déplacements. Cette imprimante est particulièrement adaptée aux applications de vente au détail. Elle est également respectueuse de l'environnement puisqu'elle prend en charge les étiquettes linerless (sans support) afin de réduire la production de déchets. Optez pour l'Alpha-30R et passez au vert !

Caractéristiques principales

Fonction sophistiquée TSC Sense care

- Scanne et détecte automatiquement les mauvais points de la tête d'impression pendant l'impression
- Gestion de la batterie intelligente pour garantir une productivité maximale des équipes, réduire le coût total de possession et éviter les temps d'arrêt

Communication stable en mouvement

- Technologie MFi Bluetooth® 5.0 avec configuration NFC 'tap-to-pair' pour faciliter la connectivité
- Wi-Fi dual band avec connexion ultra rapide et sécurisée pour garantir un fonctionnement fiable et sûr au niveau professionnel

Gamme complète d'accessoires

- Nombreux accessoires disponibles pour réaliser rapidement toutes vos applications d'étiquetage, y compris en mode mains libres pour une totale mobilité
- Répond aux besoins d'impression linerless (sans support)

Gestion dynamique des imprimantes à distance

- Outils SOTI Connect et TSC Console pour une prise en charge rapide et une gestion facile des différentes tâches d'impression, réduire les coûts de maintenance et éviter les temps d'arrêt des appareils critiques pour l'entreprise

Normes de durabilité spécifiques à l'industrie

- Indice IP54 pour la résistance à la poussière et à l'eau
- Conception robuste pour les chutes de 2,1 m et les chutes répétitives de 1,0 m

Pack logiciel intégré

- Prise en charge des applications d'impression d'étiquettes pour différentes plateformes
- Application d'impression mobile TSC disponible pour les utilisateurs iOS et Android™

Applications

Vente au détail

- Étiquetage en rayon dans les chaînes de magasin
- Réétiquetage dans les supermarchés
- Livraison de produits alimentaires

Transport & Logistique

- Expédition et réception
- Livraison directe en magasin

Services de santé

- Collecte mobile des prélèvements
- Gestion des médicaments
- Étiquetage des biens

Industrie

- Matières premières, produits finis
- Gestion des actifs



Impression mobile pour votre entreprise

Principaux avantages



Conception plus rapide et robuste pour l'impression en mouvement

La conception innovante de l'Alpha-30R comprend deux modèles avec des vitesses d'impression différentes. Le modèle de base offre une vitesse jusqu'à 5 pouces/sec, tandis que le modèle premium va jusqu'à 6 pouces/sec pour améliorer la productivité des opérateurs sur le terrain. Ils sont construits pour durer, et l'Alpha-30R est classée IP54 pour sa résistance à la poussière et à l'eau. Elle a été rigoureusement testée pour résister à des chutes de 2,1 m et à 800 chutes répétées. Lorsqu'elle est utilisée avec son étui de protection, le niveau de robustesse est supérieur et l'imprimante peut résister à des chutes de 2,5 mètres. L'Alpha-30R répond aux normes militaires MIL-STD-810 en matière de chutes et de vibrations sur véhicule, preuve de sa conception robuste pour toutes vos solutions de mobilité sur le terrain.

Gestion dynamique des imprimantes à distance avec SOTI Connect et TSC Console

Surveillez rapidement et à distance un parc complet d'imprimantes mobiles Alpha-30R, configurez les paramètres, déployez des programmes et résolvez les problèmes à l'aide des puissants outils de gestion d'imprimantes de SOTI Connect et de TSC Console afin d'éviter les temps d'arrêt et de réduire le coût total de possession. La batterie intelligente de l'Alpha-30R, associée aux outils de gestion des imprimantes, peut surveiller intelligemment l'état de la batterie et la capacité restante pour assurer une productivité continue sur une période complète.



Gamme complète d'accessoires

L'Alpha-30R offre une gamme complète d'accessoires, notamment un étui de protection, plusieurs options de chargement de la batterie et bien plus encore, pour répondre à vos besoins en matière d'impression d'étiquettes et de reçus. Disponible avec une gamme complète d'accessoires pour chariot élévateur et véhicule, l'adaptateur facilite le montage sur véhicule de l'Alpha-30R et donne aux utilisateurs la possibilité d'intégrer facilement l'imprimante à un chariot élévateur avec des accessoires de montage RAM® intuitifs.



Communication stable en mouvement

Une connectivité sans fil transparente et fiable est essentielle pour vos appareils mobiles. TSC a intégré son tout dernier module Wi-Fi certifié 802.11 a/b/g/n/ac qui permet une itinérance rapide et une sécurité de niveau professionnel pour garantir un fonctionnement fiable et sûr. L'Alpha-30R est équipée du Bluetooth® 5.0 MFi certifié Apple avec NFC tap-to-pair pour une connectivité facile, et les utilisateurs bénéficient d'une connexion sécurisée pour imprimer des étiquettes à la demande. L'APP de l'utilitaire mobile TSC est disponible pour les utilisateurs iOS et Android™. Cet APP permet au personnel informatique autorisé de dépanner et de résoudre facilement et rapidement les problèmes liés aux imprimantes mobiles.



Pack logiciel intégré

L'Alpha-30R prend en charge les pilotes OPOS et fournit un kit SDK pour les plates-formes grand public, notamment Windows™, Windows™ Mobile (WinCE), Android™ et iOS. Les packs logiciels OPOS et SDK intégrés à l'imprimante mobile Alpha-30R permettent aux utilisateurs d'interpréter les commandes ESC/POS et de développer des applications compatibles avec la spécification unifiée POS (Point of Sale). Après intégration, le logiciel personnalisé peut être exploité et adapté pour pouvoir communiquer rapidement entre les terminaux point de vente et les imprimantes afin d'assurer une connexion rapide et un transfert de commandes d'impression.



Accessoires pour Alpha-30R

Alpha-30R	Description	Option Usine	Option utilisateur
	Étui de protection avec bandoulière L'étui de protection apporte un niveau de protection supplémentaire pour les environnements difficiles, en particulier pour l'utilisation en extérieur.		V
	Kit de Bandoulière Conçu pour transporter l'imprimante directement, sans étui de protection.		V
	Clip ceinture Utilisez le clip ceinture pour une solution mains-libres complète.		V
	Batterie intelligente Li-ion La batterie intelligente Li-on fonctionne avec les outils TSC Console et SOTI Connect pour surveiller l'état de la batterie, les cycles de charge et la capacité restante.		V
	Station d'accueil 1-slot Chargez facilement l'imprimante sans retirer la batterie.		V*
	Station d'accueil 4-slots Chargez facilement plusieurs imprimantes sans retirer la batterie.		V*
	Chargeur de batterie 1-slot Utilisez le chargeur 1-slot pour recharger rapidement une batterie et éviter les temps d'arrêt.		V
	Chargeur de batterie 4-slots Le chargeur 4 slots convient parfaitement pour des applications les plus critiques.		V
	Adaptateur d'alimentation pour véhicule 12-24VDC Possibilité de charger l'imprimante directement dans le véhicule.		V
	Adaptateur d'alimentation pour véhicule 12-60VDC Possibilité de charger l'imprimante directement dans le véhicule		V
	Adaptateur de courant à extrémité ouverte pour véhicule 12-60 V CC Pour le chargement dans la voiture avec un câble à extrémité ouverte		V
	Source d'énergie avec éliminateur de batterie 12-48 V Connectez l'imprimante à la source d'alimentation du véhicule directement à l'aide de cet accessoire sans utiliser de batterie externe. Il peut être utilisé avec l'adaptateur pour montage sur véhicule.		V
	Éliminateur de batterie câble à câble avec bloc d'alimentation 12-48 V Alimente les imprimantes directement depuis un chariot élévateur ou un véhicule. Des batteries ne sont donc pas nécessaires. Le pack de batteries factices peut être retiré et remplacé sans outils.		V
	Pack de batteries factices câble à câble Conçu pour fonctionner exclusivement avec l'éliminateur de batterie câble à câble 12-48 V Bloc d'alimentation, plus besoin de batteries.		V
	Adaptateur pour montage sur véhicule Installez facilement l'imprimante sur un chariot élévateur.		V*
	Kit Linerless Ce kit convient aux besoins d'impression Linerless.	V	
	Kit de montage pour véhicule à déverrouillage rapide Fournit une solution de montage de l'imprimante simple et sécurisé qui associe le côté pratique du montage à un déverrouillage rapide pour une fonctionnalité optimale sur un chariot élévateur.		V*

*Pour les modèles premium uniquement

Alpha-30R Spécifications

Modèle d'imprimante	Alpha-30R	
Version	Basique	Premium
Résolution	8 points/mm (203 DPI)	
Méthode d'impression	Thermique direct	
Vitesse d'impression Max.	Jusqu'à 127 mm (5")/seconde	Jusqu'à 152 mm (6")/seconde
Largeur d'impression Max.	72mm (2.83")	
Longueur d'impression Max.	2.794mm (110")	
Boîtier	Plastique avec surmoulage en caoutchouc	
Dimensions (L x H x P)	118 mm (L) x 158 mm (H) x 68 mm (P) 4,64" (L) x 6,22" (H) x 2,68" (P)	
Poids (avec batterie)	650g (1,43 lbs)	
Résistance aux chutes MIL-STD 810	2,1 m (6,9 ft), jusqu'à 2,5 m (8,2 ft) avec étui de protection	
Résistance aux chutes répétées	800 chutes répétées de 1 m (3,3 ft), jusqu'à 1000 chutes répétées de 1 m (3,3 ft) avec étui de protection	
Indice IP	IP54 (sans boîtier, à l'exclusion du chemin papier)	
Capacité du rouleau Max.	57 mm (2,24") de diamètre extérieur	
Processeur	RISC 32 bits	
Mémoire	128MB SDRAM, 128MB Flash	
Interfaces	L'un ou l'autre au choix • Type C USB 2.0 + MFI Bluetooth 5.0 + Tag NFC passif • Type C USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac avec Bluetooth 4.2 + Tag NFC passif * Le type C est uniquement destiné à la communication	
Alimentation	Batterie rechargeable Li-ion de 7,4V DC, 3080 mAh	Batterie intelligente rechargeable Li-ion de 7,4 VDC, 3030 mAh
Interrupteur, bouton	3 boutons (marche/arrêt, alimentation, et ouverture du capot) 2 LEDs de couleur pour l'état de l'imprimante et l'état de charge de la batterie 1 LCD pour l'état de l'imprimante	
Capteurs	- Capteur réfléchissant - Capteur d'ouverture du capot	- Capteur réfléchissant - Capteur transmissifs - Capteur d'ouverture du capot
Horloge en temps réel	Standard	
Polices internes	8 polices bitmap alphanumériques - Une police évolutive Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed	
Codes à barres	- Code à barres 1D - Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, - UPC-E, EAN et UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 Data bar - Code à barres 2D - PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec	
Langage d'impression	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL), ou ESC-POS	
Type de média	Papier reçu, papier reçu avec marque noire côté impression, étiquette pré-sélectionnée, linerless (enroulé à l'extérieur).	Papier reçu, papier reçu avec marque noire côté impression ou sur le verso, étiquette, linerless (enroulé à l'extérieur).
Largeur du média	25,4 ~ 80 mm (1" ~ 3,15") avec liner	
Épaisseur du média	0,06 ~ 0,16 mm (2,36 ~ 6,3 mil)	
Hauteur du média	Étiquette : Min. 25,4 mm (1")	
Diamètre du média	Standard: 12,7mm (0,5") Optionnel: 19,1mm (0,75") 25,4mm + 38,1mm (1" + 1,5")	
Conditions d'environnement	Fonctionnement : -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F), 10 ~ 90% sans condensation Stockage : -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10 ~ 90% sans condensation	
Normes environnementales	Compatible RoHS, WEEE, REACH, China RoHS	
Accessories	- Guide de démarrage rapide - Clip ceinture - Batterie Li-ion - Adaptateur secteur	
Garantie	- Imprimante : 2 ans - Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois, selon la première éventualité - Platine : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois, selon la première éventualité - Batterie : 1 an	
Options usine	Kit Linerless	
Options utilisateur	- Câble USB 2.0 de type C - Adaptateur pour mandrin de 0,75 - Étui de protection avec bandoulière - Bandoulière - Station d'accueil 1-slot (pour le modèle premium uniquement) - Station d'accueil 4-slots (pour le modèle premium uniquement) - Chargeur de batterie 1-slot - Options utilisateur - Adaptateur de rouleau de support de 1" + 1,5" - Bloc d'alimentation à extrémité ouverte pour véhicule 12-60 V CC	- Chargeur de batterie 4-slots - Adaptateur/ chargeur pour véhicule 12-24VDC - Adaptateur/ chargeur pour véhicule 12-60VDC - Source d'alimentation 12-48VDC avec éliminateur de batterie (pour le modèle premium uniquement) - Adaptateur pour montage sur véhicule utilisable sur MOUNTS RAM®. (pour le modèle premium uniquement) - Éliminateur de batterie câble à câble avec bloc d'alimentation 12-48 V - Pack de batteries factices câble à câble - Kit de montage pour véhicule à déverrouillage rapide (pour modèle premium uniquement)



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

LI ZE PLANT
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

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

MEXICO
TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL
TSC Brazil Representative Office
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

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

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

INDIA
TSC India Representative Office
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

KOREA
TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Product models and Specifications are subject to change without notice.
Contact your TSC sales representative for specific information.
20240201



www.tscprinters.com