



Alpha-40L RFID Mobiler Barcode-Etikettendrucker

Zuverlässige Lösung für den RFID-Etikettendruck von unterwegs verbessert die Wirtschaftlichkeit und Rückverfolgbarkeit betrieblicher Abläufe

Der mobile RFID-Drucker Alpha-40L RFID ergänzt die renommierte Produktreihe der stationären RFID-Drucker von TSC Printronix Auto ID. Damit steht Fachhändlern und Endbenutzern eine Vielzahl von Druckern für professionelle Anwendungen in den verschiedenen Branchen zur Verfügung. Der Alpha-40L RFID ist RAIN UHF-kompatibel, benutzerfreundlich, schwerlast- und sturzresistent und unterstützt intelligente, RFID-fähige Lösungen der nächsten Generation zum Drucken und Codieren von RFID-Etiketten in fortschrittlichen, produktivitätssteigernden Track-and-Trace-Anwendungen.

Der Alpha-40L RFID verarbeitet ein breites Spektrum von Medienarten, unter anderem Standardbelege und -etiketten. Als smarte und schnelle Lösung steht er für die Codierung von RFID-Etiketten bereit, wann immer und wo immer Sie ihn brauchen. Darüber hinaus verfügt dieser innovative mobile RFID-Drucker über eine automatische Kalibrierungsfunktion, die leicht verständlich und einfach zu bedienen ist. Das heißt: Jeder Anwender kann ohne Weiteres RFID-Etiketten drucken und codieren, ohne komplizierte Benutzerhandbücher und Anleitungen lesen oder auf separate Dienstprogramme zurückgreifen zu müssen.

Mit Apple-zertifiziertem MFi Bluetooth® 5.0 und 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi verfügt der Alpha-40L RFID über schnelle, mobile Funkschnittstellen, die nicht nur verlässliche und unterbrechungsfreie Kommunikation mit anderen Geräten der Anwender gewährleisten, sondern auch zuverlässig Etiketten drucken – wo auch immer diese benötigt werden.

Der beeindruckende mobile RFID-Drucker Alpha-40L ergänzt unsere industrietauglichen Modelle um eine komfortablere Option für den Druck und die Codierung von RFID-Etiketten – jederzeit und überall in schwierigsten Umgebungen. Mit umfangreichem Zubehör bietet dieser Mobildrucker eine Ausstattung für unterschiedlichste Anforderungen beim Etikettendruck von unterwegs. Eine leistungsstarke, smarte Batterie ermöglicht Ihnen in Verbindung mit dem SOTI Connect IoT-Management-Tool oder dem Remote-Druckerverwaltungssystem TSC Console einen produktiven, unterbrechungsfreien Arbeitstag, denn Verbrauch und Leistung werden kontinuierlich überwacht.

Anwendungen

Einzelhandel

- „Ausnahmenkennzeichnung“
- Kennzeichnung im Laden
- Kennzeichnung per Fernzugriff durch mobile Mitarbeiter
- Umetikettierung von Artikeln für den Online-Handel

Gesundheitswesen

- Laborproben- und Medikamentenmanagement
- Sterilisations- und Abfallmanagement
- Geräte- und Teileverwaltung, einschließlich RTLS-Management

Transport & Logistik

- Etikettierung von Lieferungen ganz ohne eigene Druckstationen
- Lieferung direkt in den Laden oder zum Verbraucher
- Lückenlose Verfolgung von Fluggepäck

Fertigung & Konstruktion

- Kennzeichnung im Feld eingesetzter Anlagen und Systeme per Fernzugriff
- Personalidentifizierung
- Arbeitszeiterfassung

Lebensmittel & Getränke

- Kennzeichnung im Feld, um korrekte Produktinformationen zu gewährleisten
- Kennzeichnung leicht verderblicher und hochwertiger Artikel im Laden
- Kennzeichnung verarbeiteter/weiterverarbeiteter Artikel ohne eigene Druckstationen

Leistung



- RAIN UHF-kompatibel, Codierung auf Basis der Normen GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63
- Unterstützt zahlreiche Marken gängiger RFID-Inlays und -Chips
- Verarbeitet RFID-Etiketten mit Lücken oder schwarzen Markierungen auf Kernen von 0,75, 1,0 und 1,5 Zoll und Etiketten mit einer Mindestlänge von 0,625" Zoll
- Einfache Einrichtung dank branchenweit führender, automatischer RFID-Etikettenkalibrierung
- Überdruckt fehlerhaft codierte RFID-Etiketten

Robuste Mobilität

- Trotzt Staub und Wasser gemäß IP54 Schutzart
- Hält seitlichem Anprall von 1 m und Stürzen aus 1,80 m Höhe stand
- Erfüllt die militärischen Standards MIL-STD-810G
- Optionale Schutzhülle, die einen Fall aus 2,5 m übersteht
- 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi-Modul für schnelles Roaming und Sicherheit der Enterprise-Klasse
- Einfache Verbindungen dank Apple-zertifiziertem MFi Bluetooth® 5.0 mit NFC Tippen-zum-Verbinden Setup
- Ein komplettes Programm an Zubehör für Freihand-Bedienung



Druckermanagement



- Tools für die Drucker-Fernverwaltung: SOTI Connect und TSC Console
- TSC Sense Care scannt automatisch und erkennt den Ausfall von Dots und überwacht die Batterie, um einen ganzen Arbeitstag produktiv zu sein
- Einfache Fehlerbehebung mit der TSC „Mobile Utility App“
- SDK-Softwarepakete für schnelle Entwicklung

Alpha-40L RFID Zubehör

Alpha-40L RFID

Alpha-40L RFID	Beschreibung	Benutzeroption
	Schutzhülle mit Tragegurt Erhöhter Schutz des Mobildruckers mit einer ansprechenden Schutzhülle für rauhe Umgebungen und besonders für den Einsatz im Freien.	✓
	Tragegurt Eigens entworfen, um den Drucker direkt und ohne Schutzhülle transportieren zu können.	✓
	Gürtelclip Ermöglicht eine freihändige Nutzung.	✓
	Smarte Li-ion-Batterie Die smarte Lithium-Ionen-Batterie arbeitet mit TSC Console und SOTI Connect, um Batterieinformationen, Ladezyklen und verbleibende Ladung zu überwachen.	✓
	Ladestation 1-zellig Einfaches Aufladen des Druckers, ohne die Batterie zu entnehmen.	✓
	Ladestation 4-zellig Einfaches Aufladen mehrerer Drucker, ohne die Batterie zu entfernen.	✓
	Batterie-Ladestation 1-zellig Schnelles Laden der Batterie ohne Ausfallzeiten.	✓
	Batterie-Ladestation 4-zellig Ideal bei hohen Auslastungen.	✓
	12-24VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung In die Fahrzeug-Steckdose einstecken, um über das Fahrzeug zu laden.	✓
	12-60VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung In die Fahrzeug-Steckdose einstecken, um über das Fahrzeug zu laden.	✓
	Batterie-Eliminator Connect printer directly to vehicle power source with open-ended wire to eliminate the need for a battery. Can be used with vehicle mount adaptor.	✓
	Adapter für Fahrzeughalterungen Praktische Fahrzeughalterung für die einfache und zuverlässige Montage des Druckers auf einem Gabelstapler oder in einem Fahrzeug.	✓

Alpha-40L RFID | Data Sheet

Alpha-40L RFID

Modell	Alpha-40L RFID
Auflösung	203 dpi
Druckverfahren	Thermodirekt
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 127 mm (5") pro Sekunde
Max. Druckbreite	104 mm
Max. Drucklänge	2.794 mm
Gehäuse	Kunststoffgehäuse mit Gummiummantelung
Abmessungen (B x H x T)	160 mm x 191 mm x 79 mm (6,30" x 7,52" x 3,11")
Gewicht (inklusive Batterie)	1.025 g (2,26 lbs)
Fallspezifikationen	1,80 m, mit IP54 Schutzhülle bis zu 2,5 m
IP Zertifizierung	IP54 (ohne Schutzhülle, Papierzuführung ausgenommen)
Max. Rollenkapazität	67 mm Außendurchmesser
Prozessor	32-Bit RISC CPU
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Standard: 128 MB SDRAM, 128 MB Flash Optional ab Werk: 256 MB SDRAM, 512 MB Flash, microSD-Kartenleser für Flash-Speichererweiterung, bis zu 32 GB
Schnittstellen	Auswahl einer Option: <ul style="list-style-type: none"> Typ C* USB 2.0 + MFi Bluetooth® 5.0 + passiver NFC Transmitter Typ C* USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac mit Bluetooth® 4.2 + passiver NFC Transmitter <small>*Typ C ist nur zur Kommunikation geeignet.</small>
Leistung	7,4 V DC, wiederaufladbare 6200 mAh Li-Ion smarte Batterie
Bedientasten	7 Bedientasten (Power, Feed/Pause, Menu, Navigationstasten)
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> 2 LEDs (Batterieladestatus, Druckerstatus) 2,3" Farb-LCD, 320 x 240 Pixel
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> Reflektierende Markierung Transmissiver Sensor Druckkopf geöffnet
Echtzeituhr	Standard
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> 8 alphanumerische Bitmap-Schriften Monotype Imaging® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> 1D Barcodes Code128UCC, Code128 subsets A/B/C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 mit Prüfziffer, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 mit Prüfziffer, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN und UPC 2 (5) Ziffern Add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI mit Prüfziffer, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS 2D Barcodes CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39
Druckersprache	<ul style="list-style-type: none"> Drucken: TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) oder ESC-POS RFID: TSPL, ZPL2
RFID	<ul style="list-style-type: none"> RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Antenne mit fixierter Position Min. Etiketten-/Tag-Abstand: 15,9 mm (0,625") Zähler: Dokumentiert gute/überdruckte Etiketten/Tags
Materialtyp	Vorgestanzt, schwarze Markierung, Belegpapier, leporello-gefaltet, endlos (außengewickelt)
Materialbreite	50,8 ~ 112 mm mit Linie (2" ~ 4,4")
Materialdicke	0,06 ~ 0,16 mm
Materialhöhe	15,9 ~ 2.794 mm (0,625" ~ 110")
Durchmesser Medienkern	25,4 mm (1") *19,1 mm (0,75") (mit im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Adapters) *38,1 mm (1,5") (mit im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Adapters)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Betrieb: -20 ~ 50 °C (5 ~ 122 °F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend Lagerung: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend Laden: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Schnellstart-Anleitung Gürtelclip Medienkern-Adapter Li-ion wiederaufladbare Batterie Stromadapter
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> Drucker: 2 Jahre Druckkopf: 25 km (1 Million Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist Gegendruckwalze: 50 km (2 Million Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist Batterie: 1 Jahr
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> Sensoreinstellung (standardmäßig Mitte, rechte oder linke Seite)
Bedieneroptionen	<ul style="list-style-type: none"> Typ C USB 2.0 Kabel IP54 eingestufte Schutzhülle mit Schultergurt Schultergurt Li-ion smarte Batterie Ladestation 1-zellig Ladestation 4-zellig Batterie-Ladestation 1-zellig Batterie-Ladestation 4-zellig 12-24VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung 12-60VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung 12-48VDC Stromversorgung mit Batterie-Aussparung Adapter für Fahrzeughalterungen, kann mit RAM® Fahrzeughalterungen verwendet werden

* Produktmodelle und Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.



Hauptniederlassung

9F, No.95, Minquan Road, Xindian District
New Taipei City, Taiwan 231
Office: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

© 2022 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. TSC Printronix Auto ID tscprinters.com

EMEA

Georg-Wimmer-Ring 8b
85604 Zomeding, Germany
Office: +49 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

AMERIKA

3040 Saturn Street, Suite 200
Brea, CA 92821 U.S.A
Office: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com