



## Alpha-30L i Alpha-40L

### Mobilna drukarka kodów kreskowych

#### Inteligentne drukowanie etykiet dla Profesjonalnych Przedsiębiorstw

Alpha-30L i Alpha-40L, nowe mobilne drukarki kodów kreskowych TSC, są łatwe w użyciu, wytrzymałe i odporne na upadki. Te mobilne drukarki przenoszą Cię do nowej generacji inteligentnych rozwiązań technologicznych do przemysłowego drukowania etykiet.

Łącze MFi Bluetooth® 5.0 z certyfikatem Apple i szybki roaming 802.11ac Wi-Fi umożliwiają niezawodną komunikację Alpha-30L i Alpha-40L z urządzeniami użytkowników oraz bezpieczne drukowanie etykiet według potrzeb.

Inteligentny akumulator Alpha-30L i Alpha-40L razem ze zdalnym zarządzaniem drukarką SOTI Connect oraz TSC Console zapewniają przedsiębiorstwom bezprecedensowy poziom wydajności umożliwiając płynne zarządzanie mocami.

Alpha-30L i Alpha-40L wykorzystują elastyczne rozwiązania do obsługi nośników, w tym wbudowaną odrywarke etykiet i fabryczny zestaw do inteligentnego i ekologicznego nadruku bez materiału podkładowego. Najnowsze mobilne drukarki to również rozbudowana linia akcesoriów do różnorodnych zadań etykietowania mobilnego, zwłaszcza do wymagających zastosowań logistycznych.

#### Kluczowe parametry



##### Zaawansowane rozwiązanie Sense Care TSC

- Automatyczne skanowanie i wykrywanie złych kropek przez głowicę drukującą podczas nadruków
- Monitorowanie inteligentnego akumulatora zapewniające pełną wydajność zmiany i unikanie przestojów, obniżając koszty własności oraz pozwalając uniknąć przestojów



##### Płynna mobilna komunikacja

- Łatwość łączenia dzięki parowaniu NFC MFi Bluetooth® 5.0 jednym stuknięciem
- Podwójne pasmo Wi-Fi z szybkim roamingiem i zabezpieczeniami klasy przemysłowej umożliwia niezawodne i bezpieczne działanie



##### Zintegrowany pakiet oprogramowania

- Umożliwia korzystanie z aplikacji do druku etykiet z poziomu różnych platform
- Aplikacja TSC do mobilnych nadruków jest dostępna zarówno dla użytkowników systemów iOS jak i Android™



##### Standardy wytrzymałości określone dla danej branży

- Klasa IP54 odporność na pył i wodę.
- Wytrzymała konstrukcja chroniąca przed upadkiem z wysokości 1,8 m i stoczeniem się z wysokości 1 m



##### Dynamiczne zdalne zarządzanie drukarką

- SOTI Connect i TSC Console umożliwiają zarządzanie różnorodnymi zadaniami, obniżenie kosztów konserwacji oraz unikanie przestojów urządzeń o krytycznym znaczeniu dla przedsiębiorstwa.



##### Pełna linia akcesoriów

- Umożliwia prowadzenie różnorodnych zadań etykietowania, w tym mobilną obsługę bez użycia rąk

#### ZASTOSOWANIA



##### Produkcja

- Surowce, wyroby gotowe
- Zarządzanie aktywami



##### Transport i logistyka

- Wysyłki i przyjęcia
- Bezpośrednie dostawy do sklepów



##### Sprzedaż detaliczna

- Etykiety półek
- Ponowne oznaczanie w supermarketach



##### Opieka zdrowia

- Karetki ratunkowe

**Kreski**

Zapraszamy do kontaktu!  
Więcej informacji: [www.kreski.pl](http://www.kreski.pl)

**TSC PRINTRONIX**  
AUTO ID



### Wysoka wydajność i wytrzymała konstrukcja do przemysłowych zastosowań mobilnych

Ciesz się szybkim, bezproblemowym drukowaniem mobilnym dzięki innowacyjnym drukarkom Alpha-30L i Alpha-40L, które zostały precyzyjnie opracowane od podstaw, aby zapewnić niezawodne działanie. Alpha-30L i Alpha-40L to urządzenia klasy IP54 odporne na pył i wodę. Oba modele przeszły wymagające testy pod kątem wytrzymałości na stoczenie się z wysokości 1 m i upadek z wysokości 1,8 m. Ponadto dostępne są kasety zabezpieczające zapewniające ochronę przed stoczeniem wysokości 2,1 m. Dzięki swojej wytrzymałej konstrukcji drukarki Alpha-30L i Alpha-40L spełniają wymagania norm wojskowych MIL-STD-810G pod kątem upadku i drgań pojazdu. Idealne do mobilnych zastosowań przemysłowych modele mają parametry wysokiej wydajności na potrzeby bezpośrednich dostaw do sklepów (DSD) i pracy w branży przemysłowej.



### Dynamiczne zdalne zarządzanie drukarką dzięki SOTI Connect i TSC Console

Drukarki Alpha-30L i Alpha-40L skonstruowano w sposób umożliwiający zarządzanie przez systemy zarządzania drukarkami na poziomie przemysłowym, pomagając użytkownikom monitorować status drukarki i przekazywanie komunikatów ostrzegawczych, aby zapewnić maksymalną wydajność i unikać przestoju. SOTI Connect i TSC Console umożliwiają zaawansowane zarządzanie drukarką, dzięki któremu można wykonywać różne zadania i obniżyć koszty konserwacji. Drukarki Alpha-30L i Alpha-40L wyposażono w zaawansowane funkcje, na przykład w inteligentny status akumulatora, które można płynnie zintegrować i zarządzać w systemach SOTI Connect i TSC Console. Sparowane ze sobą oba systemy zarządzania umożliwiają użytkownikom szybkie reagowanie i zapewnienie bezproblemowego działania firmy.



### Płynna mobilna komunikacja

Płynne i niezawodne połączenie bezprzewodowe ma kluczowe znaczenie w przypadku urządzeń mobilnych. Firma TSC wprowadziła najnowszy certyfikowany moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac umożliwiający szybki roaming, z zabezpieczeniem klasy przemysłowej zapewniającym niezawodną i bezproblemową obsługę. Ponadto nowe mobilne drukarki są wyposażone w certyfikowane przez Apple rozwiązanie MFi Bluetooth® 5.0 z parowaniem NFC jednym stuknięciem, co umożliwia łatwe połączenie i bezpieczne drukowanie etykiet wszędzie tam, gdzie są potrzebne. Aplikacja TSC do mobilnych nadruków jest dostępna zarówno dla użytkowników systemów iOS jak i Android™. Korzystanie z tej aplikacji umożliwia członkowi zespołu informatyków szybkie i skuteczne usuwanie i rozwiązywanie problemów z drukarką mobilną.



### Pełna linia akcesoriów

Drukarki Alpha-30L i Alpha-40L są dostępne z pełnym zestawem akcesoriów wspomagających wykonywanie różnorodnych zadań związanych z oznakowaniem w trakcie pracy, w tym mobilną obsługę bez użycia rąk. Drukarki Alpha-30L i Alpha-40L są dostępne z kompletnymi akcesoriami do wózków widłowych i pojazdów, a adaptory mocowania w pojeździe umożliwiają użytkownikom łatwe zintegrowanie drukarki z wózkiem widłowym dzięki intuicyjnym komponentom mocowania RAM®. Dla drukarek Alpha-30L i Alpha-40L dostępny jest zestaw eliminacji akumulatora, zaprojektowany z myślą o konieczności zapewnienia pojazdowi magazynowemu stałego źródła zasilania, co pozwala zwiększyć wydajność i zapobiega przestojom przez całą zmianę.



### Zintegrowany pakiet oprogramowania

Drukarki Alpha-30L i Alpha-40L nie tylko umożliwiają korzystanie z OPOS, ale również zapewniają wsparcie SDK dla sterowników powszechnie stosowanych platform Windows™, jak również Windows™ Mobile (WinCE), Android™ i iOS. Dzięki pakietowi oprogramowania OPOS i SDK zintegrowanym z mobilnymi drukarkami Alpha-30L i Alpha-40L użytkownicy mogą łatwo zapisywać ustawienia i zarządzać nimi, co skraca czas programowania i przyspiesza wdrożenia. Po integracji zindywidualizowane oprogramowanie można wykorzystywać i dopasowywać pomiędzy terminalami POS a drukarkami pod kątem szybkiej komunikacji przez porty, połączeń oraz przesyłu poleceń drukowania.

## Alpha-30L i Alpha-40L Accessories

Alpha-30L	Alpha-40L	Opisy	Opcje fabryczne	Opcje użytkownika
		<b>Obudowa ochronna z paskiem na ramię</b> Obudowa ochronna zwiększa dodatkowy poziom ochrony w wymagającym środowisku, zwłaszcza przy stosowaniu na dworze.		✓
		<b>Pasek na ramię</b> Przeznaczony do bezpośredniego przenoszenia drukarki bez kasety ochronnej.		✓
		<b>Zapięcie na pasek</b> Używaj zapięcia na pasek, dzięki któremu masz całkowicie wolne ręce.		✓
		<b>Inteligentny akumulator litowo-jonowy</b> Inteligentny akumulator litowo-jonowy współpracuje z TSC Console i SOTI Connect monitorując informacje o akumulatorze, cykle ładowania oraz pozostałą pojemność.		✓
		<b>Stacja dokująca z 1 portem</b> Łatwe ładowanie drukarki bez wyjmowania akumulatora.		✓
		<b>Stacja dokująca z 4 portami</b> Łatwe ładowanie wielu drukarek bez wyjmowania akumulatora.		✓
		<b>Ładowarka akumulatora z 1 portem</b> Używaj ładowarki z jednym portem do szybkiego ładowania akumulatora bez żadnych przestołów.		✓
		<b>Ładowarka akumulatora z 4 portami</b> Ładowarka z czterema portami jest dobrze dopasowana do bardzo wymagających zadań.		✓
		<b>Adapter do zasilania z pojazdu 12–24 V DC</b> Wtyk do zasilania z gniazda pojazdu umożliwiający ładowanie w samochodzie		✓
		<b>Adapter do zasilania z pojazdu 12– 60 V DC</b> Wtyk do zasilania z gniazda pojazdu umożliwiający ładowanie w samochodzie		✓
		<b>Eliminator akumulatora</b> Bezpośrednie połączenie drukarki ze źródłem zasilania w pojeździe bezpośrednio przewodem o odsłoniętych końcówkach, bez stosowania akumulatora. Może być stosowany łącznie z adapterem do mocowania w pojeździe.		✓
		<b>Adapter do mocowania w pojeździe</b> Łatwe instalowanie drukarki w wózku widłowym		✓
		<b>Zestaw do nadruku bez materiału podkładowego</b> Zestaw do nadruku bez materiału podkładowego można stosować do nadruku bez materiału podkładowego.	✓	

# Alpha-30L i Alpha-40L

Model	Alpha-30L	Alpha-40L
Rozdzielczość	8 punktów/mm (203 DPI)	
Sposób drukowania	Zwykły termiczny	
Max. prędkość drukowania	Do 5 cali/s	
Max. szerokość zadruku	72 mm	104 mm
Max. długość drukowania	2 794 mm (110")	
Obudowa	Z tworzywa sztucznego z formowaną nakładką z gumy	
Wymiary fizyczne (H x W x D)	117 mm x 173 mm x 79 mm	160 mm x 191 mm x 79 mm
Waga (z akumulatorem)	745g.	985g.
Specyfikacja upadku	1,8 m (6 stóp), z kasetą ochronną IP54 dopuszczalne 2,1 m (6,9 stóp)	
Klasa IP	IP54 (bez kasety, z wyłączoną ścieżką prowadzenia papieru)	
Maksymalna nośność rolki	67 mm śr. zew.	
Procesor	32-bit RISC CPU	
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> <li>Norma: Pamięć 128 MB SDRAM, 128 MB Flash, czytnik kart microSD do rozszerzenia pamięci Flash, do 32 GB</li> <li>Opcje fabryczne: Pamięć 256 MB SDRAM, 512 MB Flash</li> </ul>	
Interfejs	Dowolny do wyboru <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ C* USB 2.0 + Bluetooth 5.0 MFi + Pasywny tag NFC</li> <li>Typ C* USB 2.0 + bezprzewodowy 802.11 a/b/g/n z Bluetooth 4.2 + Pasywny tag NFC</li> </ul> *Typ C służy wyłącznie komunikacji.	
Pobór mocy	7,4 V DC, inteligentny akumulator litowo-jonowy 3 030 mAh	7,4 V DC, inteligentny akumulator litowo-jonowy 6 200 mAh
Przycisk operacyjny	7 przycisków (Zasilanie, Podawanie/Pauza, Menu, Przyciski nawigacyjne)	
Interfejs użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 wskaźniki LED (status ładowania baterii, status drukarki),</li> <li>Wyświetlacz kolorowy 2,3" LCD, 320 x 240 pikseli</li> </ul>	
Czujniki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czujnik odbiciowy</li> <li>Czujnik transmisyjny</li> <li>Czujnik odrywania</li> <li>Czujnik otwarcia głowicy</li> </ul>	
Zegar czasu rzeczywistego	Standard	
Wbudowane czcionki	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 czcionek alfanumerycznych bitmapy</li> <li>Monotype Imaging® silnik czcionek true type z jedną skalowalną czcionką CG Triumvirate, skalowalna czcionka Bold Condensed</li> </ul>	
Kod kreskowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kod kreskowy 1D Code128UCC, Code128 podzestawy A/B/C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 z cyfrą kontrolną, Standard 2 of 5, Insuatrial 2 of 5, Code39, Code39 z cyfrą kontrolną, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN i UPC 2 (5) z modulem dodatkowym cyfr, Codabar, Postnet, MSI, MSI z cyfrą kontrolną, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>Kod kreskowy 2D Tryb CODABLOCK F, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, Kod QR, Micro PDF417, TLC39</li> </ul>	
Język drukarki	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL), lub ESC-POS	
Rodzaj nośnika	Cięty matrycowo, z czarnym znakiem, pokwitowanie, składany w harmonijkę, ciągły (zwijany na zewnątrz)	
Szerokość nośnika	25,4 ~ 80 mm z podkładem	50,8 ~ 112mm z podkładem
Grubość nośnika	0,06 ~ 0,16 mm	
Wysokość nośnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>12,7 ~ 2.794 mm (0,5" ~ 110")</li> <li>25,4 ~ 152,4 mm (1" ~ 6") dla trybu odrywarki</li> </ul>	
Średnica tulei nośnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>12,7 mm (0,5"), standard</li> <li>19,1 mm (0,75", z adapterem do średnicy wew. 0,75")</li> </ul>	
Warunki środowiska	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eksploatacja: -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F), 10 ~ 90% bez kondensacji</li> <li>Przechowywanie: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10 ~ 90% bez kondensacji</li> <li>Ładowanie: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F), 10 ~ 90% bez kondensacji</li> </ul>	
Aksesoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wytyczne dla szybkiego uruchamiania</li> <li>Zapięcie na pasek</li> <li>Akumulator litowo-jonowy</li> <li>Zasilacz</li> </ul>	
Ograniczona gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drukarka: 2 lata</li> <li>Głowica drukująca: 25 km (1 milion cali) lub 12 miesięcy, w zależności od tego, co nastąpi pierwsze</li> <li>Wałek dociskowy: 50 km (2 miliony cali) lub 12 miesięcy, w zależności od tego, co nastąpi pierwsze</li> <li>Akumulator: 1 lat</li> </ul>	
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawienie czujnika nośnika (domyślnie centralne, z prawej lub z lewej strony)</li> <li>Zestaw do nadruku bez materiału podkładowego</li> </ul>	
Opcje użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel USB 2.0 Typ C</li> <li>Kaseta ochronna z paskiem na ramię</li> <li>Pasek na ramię</li> <li>Inteligentny akumulator litowo-jonowy</li> <li>Stacja dokująca z 1 portem</li> <li>Stacja dokująca z 4 portami</li> <li>Ładowarka akumulatora z 1 portem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ładowarka akumulatora z 4 portami</li> <li>Adapter do zasilania z pojazdu 12-24 V DC</li> <li>Adapter do zasilania z pojazdu 12-60 V DC</li> <li>Źródło zasilania 12-48 V DC z eliminatorem akumulatora</li> <li>Adapter do mocowania w pojeździe można stosować z MOCOWANIAMI RAM®</li> </ul>

Modele wyrobów i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.



TSC® jest znakiem handlowym TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. jest firmą spełniającą wymagania ISO 9001/14001.  
© 2020 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
V1220



**Kreski**

Zapraszamy do kontaktu!  
Więcej informacji: [www.kreski.pl](http://www.kreski.pl)



## CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

## LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

## AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel: +1 657 258 0808  
E-mail: [americas\\_sales@tscprinters.com](mailto:americas_sales@tscprinters.com)

## MEXICO

TSC Mexico Representative Office  
Tel: +1 52 (33) 3673 1406  
E-mail: [americas\\_sales@tscprinters.com](mailto:americas_sales@tscprinters.com)

## BRAZIL

TSC Brazil Representative Office  
Tel: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: [americas\\_sales@tscprinters.com](mailto:americas_sales@tscprinters.com)

## EMEA

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

## RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +7 495 249 9017  
E-mail: [emea\\_sales@tscprinters.com](mailto:emea_sales@tscprinters.com)

## Middle East

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: [emea\\_sales@tscprinters.com](mailto:emea_sales@tscprinters.com)

## ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

## INDIA

TSC India Distributor's Office  
Tel: +91 2267 082 465  
E-mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

## CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

## KOREA

TSC Korea Representative Office  
Tel: +82 2 852 3322  
E-mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**TSC PRINTRONIX**  
AUTO ID  
TSC Auto ID [tscprinters.com](http://tscprinters.com)  
Printronix Auto ID [printronixautoid.com](http://printronixautoid.com)