



## Alpha-40L mobilna drukarka etykiet kodów kreskowych RFID

**Niezawodne rozwiązanie RFID etykietowania w ruchu zwiększające efektywność operacyjną i identyfikowalność**

Drukarka mobilna Alpha-40L RFID uzupełnia prestiżową linię stacjonarnych wyrobów RFID TSC Printronix Auto ID, zapewniając szeroką gamę zastosowań w różnych branżach odsprzedawcom i użytkownikom końcowym. Alpha-40L RFID jest kompatybilna z RAIN UHF, łatwa w obsłudze, wytrzymała i odporna na upadki umożliwiając wykorzystywanie najnowszej generacji inteligentnych rozwiązań z opcją RFID do drukowania i kodowania etykiet RFID w ramach zaawansowanych zastosowań do śledzenia i identyfikowalności zwiększających wydajność.

Alpha-40L RFID umożliwia korzystanie z wszechstronnych rodzajów nośników, w tym standardowych paragonów i etykiet, jak również kodowanie etykiet RFID do inteligentnych i szybszych rozwiązań na czas i wszędzie tam, gdzie są potrzebne. Ta innowacyjna mobilna drukarka RFID ma wbudowaną funkcję autokalibracji, prostą i łatwą w obsłudze. Użytkownicy mogą rozpocząć drukowanie i kodowanie etykiet RFID bez pomocy skomplikowanych instrukcji użytkownika, wytycznych lub oddzielnych funkcji oprogramowania.

Dzięki certyfikowanemu przez Apple łączu MFi Bluetooth® 5.0 i szybkim parametrom roamingowym 802.11a/b/g/n/ Wi-Fi, Alpha-40L RFID nie tylko zapewniają niezawodną i płynną komunikację z urządzeniami użytkowników, ale również bezpiecznie drukują etykiety zawsze, kiedy są potrzebne.

Imponująca drukarka mobilna Alpha-40L RFID uzupełnia modele przemysłowe zapewniając wygodniejszą opcję drukowania i kodowania etykiet RFID w dowolnym miejscu i czasie, w trudnych warunkach. Nowa mobilna drukarka RFID jest wyposażona w pełen zestaw akcesoriów wspomagających wykonywanie różnorodnych zadań związanych z oznakowaniem w trakcie pracy. Wysokowydajny inteligentny akumulator w połączeniu z narzędziem zarządzania SOTI Connect IoT lub systemem zdalnego zarządzania drukarkami TSC Console umożliwia pewną pracę przez cały dzień, przy jednoczesnym monitorowaniu zużycia mocy i pracy akumulatora.

### Zastosowania

#### Sprzedaż detaliczna

- Oznaczanie wyjątków
- Oznaczanie w sklepie
- Zdalne oznaczanie przez pracowników mobilnych
- Ponowne etykietowanie pozycji do sprzedaży w internecie

#### Opieka zdrowotna

- Zarządzanie próbkami laboratoryjnymi i lekami
- Zarządzanie sterylizacją i gospodarką odpadami
- Zarządzanie urządzeniami i aktywami, w tym RTLS

#### Transport i logistyka

- Oznaczanie wysyłek bez konieczności zapewnienia wydzielonych stacji drukujących
- Dostawa bezpośrednio do sklepu lub do konsumenta
- Śledzenie bagażu lotniczego w pętli zamkniętej

#### Żywność i napoje

- Oznaczanie w terenie zapewniające poprawne informacje o wyrobie
- Oznaczanie w sklepie pozycji nietrwałych i o wysokiej wartości
- Oznaczanie przerabianych/ponownie przerabianych pozycji bez wydzielonych stacji drukujących

#### Produkcja i budownictwo

- Zdalne oznaczanie aktywów w terenie
- Identyfikacja personelu na danym terenie
- Czas pobytu i obecność na danym terenie

### Kluczowe parametry

#### Praca



- Zgodna z RAIN UHF, kodowanie na bazie norm GS1 EPC Gen2 v2/ ISO 18000-63
- Umożliwia korzystanie z powszechnie dostępnych wkładek i czipów wielu marek
- Współpracuje z etykietami RFID z przerwą lub czarnym znakiem na tulejach 0,75", 1,0" i 1,5", przy długości etykiety wynoszącej nawet tylko 0,625"
- Wiodąca w sektorze automatyczna kalibracja etykiet RFID ułatwiająca ustawienia
- Nadpisywanie etykiet RFID, które nie zostały poprawnie zakodowane

#### Wytrzymała mobilność



- Klasa IP54 odporności na pył i wodę
- Wytrzymuje stoczenie z wysokości 1,0 m i upadek z 1,8 m
- Zgodna z normami wojskowymi MIL-STD-810G
- Opcjonalna obudowa ochronna wytrzymuje upadek z wysokości 2,5 m
- Moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac zapewniający szybki roaming i bezpieczeństwo klasy firmowej
- Łatwość łączenia z NFC dzięki parowaniu MFi Bluetooth® 5.0 jednym stuknięciem, certyfikowanym przez Apple
- Pełna linia akcesoriów zapewniająca mobilną obsługę bez użycia rąk.

#### Zarządzanie drukarką

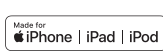


- Narzędzia do zdalnego zarządzania drukarkami SOTI Connect i TSC Console
- TSC Sense Care automatycznie skanuje i wykrywa złe kropki naniesione przez głowicę oraz monitoruje czas użytkownika akumulatora zapewniając pełną wydajność zmiany
- Aplikacja TSC Mobile Utility pozwalająca łatwo usunąć problemy
- Pakiet oprogramowania SDK pozwalający na szybką rozbudowę

Alpha-40L RFID	Opis	Opcje użytkownika
	<p><b>Obudowa ochronna z paskiem na ramię</b> Obudowa ochronna zapewnia dodatkowy poziom ochrony w wymagających warunkach, zwłaszcza przy stosowaniu na zewnątrz.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Pasek na ramię</b> Przeznaczony do bezpośredniego przenoszenia drukarki bez kasyety ochronnej.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Zapięcie paska</b> Rozwiązanie, dzięki któremu masz całkowicie wolne ręce.</p>	<p>✓</p>
	<p><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.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Stacja dokująca z 1 portem</b> Łatwe ładowanie drukarki bez wyjmowania akumulatora.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Stacja dokująca z 4 portami</b> Łatwe ładowanie wielu drukarek bez wyjmowania akumulatora.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Ładowarka akumulatora z 1 portem</b> Szybkie ładowanie akumulatora bez żadnych przestoju.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Ładowarka akumulatora z 4 portami</b> Dobrze dopasowana do bardzo wymagających zadań.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Adapter do zasilania z pojazdu 12–24 V DC</b> Podłączanie i ładowanie z wykorzystaniem gniazda zasilania w pojeździe</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Adapter do zasilania z pojazdu 12–60 V DC</b> Podłączanie i ładowanie z wykorzystaniem gniazda zasilania w pojeździe</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Eliminator akumulatora</b> Podłączenie drukarki bezpośrednio do źródła zasilania w pojeździe przewodem o odsłoniętych końcówkach, bez stosowania akumulatora. Może być stosowany łącznie z adapterem do mocowania w pojeździe.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Adapter do mocowania w pojeździe</b> Łatwe instalowanie drukarki w wózku widłowym.</p>	<p>✓</p>

Model	Alpha-40L RFID	
Rozdzielczość	8 punktów/mm (203 DPI)	
Sposób drukowania	Zwykły termiczny	
Max. prędkość drukowania	Do 5 cali/s	
Max. szerokość drukowania	104 mm (4,09")	
Max. długość drukowania	2 794 mm (110")	
Obudowa	Z tworzywa sztucznego z formowaną nakładką z gumy	
Wymiary fizyczne (H x W x D)	160 mm x 191 mm x 79 mm (6,30" x 7,52" x 3,11")	
Waga (z akumulatorem)	1 025 g (2,26 funtów)	
Specyfikacja upadku	1,8 m (6 stóp), z kasetą IP54 do 2,5 m (8,2 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>Standard: Czytnik kart 128 MB SDRAM, 128 MB Flash, microSD pozwalający rozszerzyć pamięć Flash do 32 GB</li> <li>Opcje fabryczne: Czytnik kart 256 MB SDRAM, 512MB Flash, microSD pozwalający rozszerzyć pamięć Flash do 32 GB</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 + 802.11 a/b/g/n z Bluetooth® 4.2 + Pasywny tag NFC</li> </ul> <i>*Typ C służy wyłącznie komunikacji.</i>	
Zasilanie	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 akumulatora, 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 otwarcia głowicy</li> </ul>	
Zegar czasu rzeczywistego	Standard	
Wbudowane czcionki	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 czcionek alfanumerycznych bitmapy</li> <li>Silnik czcionek TrueType Monotype Imaging® z jedną skalowalną czcionką CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>	
Weryfikacja	<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, Industrial 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drukowanie: TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL), lub ESC-POS</li> <li>RFID: TSPL, ZPL2</li> </ul>	
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF Pasywny (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>Antena o stałej pozycji</li> <li>Minimalny odstęp etykiet/metek 0,625" (15,9 mm)</li> <li>Liczniki: Śledzenie dobrych/nadpisanych etykiet/metek</li> </ul>	
Rodzaj nośnika	Cięty matrycowo, z czarnym znakiem, składany w harmonijkę, ciągliwy (zwijany na zewnątrz)	
Szerokość nośnika	50,8 ~ 112 mm z podkładem (2" ~ 4,4")	
Grubość nośnika	0,06 ~ 0,16 mm (0,002" ~ 0,06")	
Wysokość nośnika	15,9 ~ 2 794 mm (0,625" ~ 110")	
Średnica tulei nośnika	25,4 mm (1") *19,1 mm (0,75") (z adapterami dołączonymi do drukarki) *38,1 mm (1,5") (z adapterami dołączonymi do drukarki)	
Wysokość nośnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eksplotacja: -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>Adaptory tulei nośnika</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 milionów cali) lub 12 miesięcy, w zależności od tego, co nastąpi pierwsze</li> <li>Walec dociskowy: 50 km (2 milionów cali) lub 12 miesięcy, w zależności od tego, co nastąpi pierwsze</li> <li>Akumulator: 1 rok</li> </ul>	
Opcje fabryczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawienie czujnika nośnika (domyślnie centralne, z prawej lub z lewej strony)</li> </ul>	
Opcje użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel USB 2.0 Typ C</li> <li>Kaseta o klasie ochrony IP54 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 portem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ładowarka akumulatora z 1 portami</li> <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>Adaptera do mocowania w pojeździe można używać razem z MOCOWANIAMI RAM®</li> </ul>

\* Modele wyrobów i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.



#### Centrala

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

#### Europa, Bliski Wschód i Afryka

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

#### Ameryki

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