



# Alpha-40L RFID – Stampante mobile per l'impressione di etichette per codici a barre e RFID

**Affidabile soluzione di etichettatura RFID in movimento. Migliora l'efficienza operativa e la tracciabilità**

La stampante mobile RFID Alpha-40L integra la prestigiosa linea di prodotti RFID TSC Printronix Auto ID, offrendo ai rivenditori e agli utenti finali copertura per molteplici applicazioni in vari settori. La Alpha-40L RFID, compatibile con RAIN UHF, è user-friendly, robusta e resistente alle cadute, e supporta soluzioni intelligenti di nuova generazione abilitate per RFID per la stampa e la codifica di etichette RFID in applicazioni di tracciamento avanzate miranti a incrementare la produttività.

Alpha-40L RFID è adatta a vari tipi di supporto di stampa, tra cui ricevute ed etichette standard, e anche alla codifica di etichette RFID per una soluzione più intelligente e rapida, quando e dove ve ne sia bisogno. Questa innovativa stampante mobile RFID ha una funzione di auto-calibrazione semplice e facile da usare. Gli utenti possono iniziare a stampare e codificare etichette RFID senza il bisogno di complicati manuali, guide o utility software separate.

Con la connessione MFi Bluetooth® 5.0 certificata Apple e le funzionalità di roaming rapido Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, la Alpha-40L RFID non solo permette una comunicazione affidabile e senza interruzioni con i dispositivi degli utenti, ma stampa anche le etichette in modo sicuro ovunque siano necessarie.

L'impressionante stampante mobile RFID Alpha-40L completa i modelli industriali offrendo un'opzione più conveniente per stampare e codificare etichette RFID in qualsiasi momento e ovunque, anche in ambienti difficili. La nuova stampante mobile RFID prevede una linea completa di accessori per l'esecuzione di diverse attività di etichettatura durante gli spostamenti. Una batteria intelligente ad alta capacità abbinata allo strumento di gestione SOTI Connect IoT o al sistema di gestione stampante da remoto TSC Console consente di lavorare con sicurezza per tutta la giornata, con un monitoraggio continuo del livello di carica e delle prestazioni della batteria.

## APPLICAZIONI

### Vendita al dettaglio

- „Etichettatura di offerte speciali“
- Etichettatura in negozio
- Etichettatura da remoto della forza lavoro mobile
- Ri-etichettatura di articoli per vendite online

### Sanità

- Gestione di campioni di laboratorio e farmaci
- Sterilizzazione e gestione di residui
- Gestione di dispositivi e asset, includendo RTLS

## Caratteristiche principali

### Prestazione

- Conforme a RAIN UHF, codifica in base agli standard GS1 EPC Gen2 v2/ ISO 18000-63
- Supporta varie marche di inserti e chip RFID comunemente disponibili
- Funziona con etichette RFID con gap o black mark su nuclei da 0,75", 1,0" e 1,5" e etichette fino alla lunghezza di 0,625"
- Calibrazione automatica di etichette RFID leader nel settore, per una facile configurazione
- Sovrascrive le etichette RFID non codificate correttamente



### Trasporti e Logistica

- Etichettatura di spedizioni senza la necessità di stazioni di stampa dedicate
- Consegna diretta a negozio o a consumatore
- Tracciamento a circuito chiuso di bagagli di compagnia aerea

### Alimentari e bevande

- Etichettatura sul campo per garantire informazioni corrette sul prodotto
- Etichettatura in negozio di articoli deperibili e di alto valore
- Etichettatura di articoli lavorati/rielaborati senza stazioni di stampa dedicate

### Robusta mobilità

- Grado di protezione IP54 contro polvere e acqua
- Resiste a ruzzoloni da 1,0 m e cadute verticali da 1,8 m
- Conforme agli standard militari MIL-STD-810G
- La custodia protettiva opzionale resiste a cadute da 2,5 m
- Modulo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac per roaming veloce e sicurezza di livello enterprise
- MFi Bluetooth® 5.0 certificato Apple con NFC tap-to-pair per una facile connettività
- Linea completa di accessori per mobilità a mani libere



### Produzione e Costruzione

- Etichettatura da remoto degli asset sul campo
- Identificazione di personale on-site
- Orari e presenze on-site

### Gestione stampante

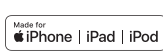
- Strumenti di gestione stampante da remoto SOTI Connect e TSC Console
- TSC Sense Care scansiona e rileva automaticamente i punti difettosi della testina di stampa e monitora la batteria per garantire la produttività dell'intero turno di lavoro
- App TSC Mobile Utility per una facile risoluzione dei problemi
- Pacchetti software SDK per sviluppo rapido



Alpha-40L RFID	Descrizioni	Opzioni Utente
	<p><b>Custodia di protezione con tracolla</b> La custodia protettiva offre un livello extra di protezione per ambienti difficili, in particolare per l'uso esterno.</p>	
	<p><b>Kit tracolla</b> Progettato per trasportare direttamente la stampante senza custodia protettiva.</p>	
	<p><b>Clip da cintura</b> Fornisce una soluzione completa a mani libere.</p>	
	<p><b>Batteria intelligente agli ioni di litio</b> La batteria intelligente Li-ion funziona sia con TSC Console che con SOTI Connect per monitorare le informazioni sulla batteria, i cicli di carica e la capacità residua.</p>	
	<p><b>Docking station a 1 alloggiamento</b> Carica facilmente la stampante senza rimuovere la batteria.</p>	
	<p><b>Docking station a 4 alloggiamenti</b> Carica facilmente più stampanti senza rimuovere la batteria.</p>	
	<p><b>Caricabatterie a 1 alloggiamento</b> Carica rapidamente la batteria senza tempi di inattività.</p>	
	<p><b>Caricabatterie a 4 alloggiamenti</b> Adatto per missioni impegnative.</p>	
	<p><b>Adattatore per veicolo 12-24VDC</b> Collega e carica utilizzando l'alimentazione del veicolo.</p>	
	<p><b>Adattatore per veicolo 12-60 VDC</b> Collega e carica utilizzando l'alimentazione del veicolo.</p>	
	<p><b>Eliminatore batteria</b> Collega la stampante e la fonte di alimentazione del veicolo direttamente tramite questo cavo senza utilizzare di batteria. Può essere utilizzato con l'adattatore per montaggio su veicolo.</p>	
	<p><b>Adattatore per montaggio su veicolo</b> Monta facilmente la tua stampante su un carrello elevatore.</p>	

Modello stampante	Alpha-40L RFID
Risoluzione	8 punti/mm (203 dpi)
Metodo di stampa	Termica diretta
Max velocità di stampa	Fino a 5 pollici al secondo
Max larghezza di stampa	104 mm (4,09")
Max lunghezza di stampa	2.794 mm (110")
Struttura	Plastica con gomma sovrastampata
Dimensioni fisiche (L x A x P)	160 mm x 191 mm x 79 mm (6,30" x 7,52" x 3,11")
Peso (batteria inclusa)	1.025 g (2,26 lbs)
Specifica di caduta	1,8 m (6 ft), con custodia IP54 fino a 2,5 m (8,2 ft)
Rating IP	IP54 (senza custodia, escluso percorso carta)
Capacità rotolo etichette	67 mm OD
Processore	32-bit RISC CPU
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard: 128 MB SDRAM, 128 MB Flash, lettore di schede microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB</li> <li>Opzione di fabbrica: 256 MB SDRAM, 512 MB Flash, lettore di schede microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB</li> </ul>
Interfaccia	Selezionare una opzione <ul style="list-style-type: none"> <li>Porta USB 2.0 (tipo C*) + MFI Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo</li> <li>Porta USB 2.0 (tipo C*) + 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 4.2 + tag NFC passivo</li> </ul> *Il Tipo C è stato usato solo per la comunicazione.
Potenza	Batteria intelligente ricaricabile a ioni di litio 7.4V DC, 6,200 mAh
Pulsanti, tasti di funzionamento	7 pulsanti (alimentazione, stampa/pausa, menu, tasti di navigazione)
Interfaccia Utente	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 indicatori LED (stato di carica della batteria, stato della stampante),</li> <li>Display LCD a colori da 2.3", 320 x 240 pixels</li> </ul>
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore riflettente</li> <li>Sensore trasmissivo</li> <li>Sensore di apertura testina</li> </ul>
Orologio in tempo reale	Standard
Caratteri interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 caratteri bitmap alfanumerici</li> <li>Motore di font Monotype Imaging® TrueType con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>
Codici a barre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codici a barre 1D Code128UCC, Code128 subsets A/B/C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>Codici a barre 2D CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39</li> </ul>
Linguaggio stampante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stampa: TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL), o ESC-POS</li> <li>RFID: TSPL, ZPL2</li> </ul>
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF passivo (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>Antenna a posizione fissa</li> <li>Passo minimo etichetta/tag 15,9 mm (0,625")</li> <li>Contatori: tracking di etichette/tag corretti/errati</li> </ul>
Tipo supporto	Etichette pretagliate, supporti con tacca nera, etichette a ventaglio, etichette a modulo continuo (avvolgimento esterno)
Larghezza supporto	50,8 ~ 112 mm con liner (2" ~ 4,4")
Spessore supporto	0,06 ~ 0,16 mm (0,002" ~ 0,06")
Lunghezza etichetta	15,9 ~ 2.794 mm (0,625" ~ 110")
Diametro supporto nucleo	25,4 mm (1") *19,1 mm (0,75") (adattatori inclusi con la stampante) *38,1 mm (1,5") (adattatori inclusi con la stampante)
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento: -20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F), 10 ~ 90% non condensante</li> <li>Stoccaggio: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90% non condensante</li> <li>Carica: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F), 10 ~ 90% non condensante</li> </ul>
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guida di avvio rapido</li> <li>Clip da cintura</li> <li>Adattatori per mandrino</li> <li>Batteria Li-ion</li> <li>Alimentatore</li> </ul>
Garanzia limitata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stampante: 2 anni</li> <li>Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo</li> <li>Platina: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo</li> <li>Batteria: 1 anno</li> </ul>
Opzioni di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posizione sensore supporto (posizione centrale predefinita, lato destro o sinistro)</li> </ul>
Opzioni Utente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cavo USB 2.0 di tipo C</li> <li>Custodia di protezione IP54 con tracolla</li> <li>Cinghia a tracolla</li> <li>Batteria intelligente Li-ion</li> <li>Docking station a 1 alloggiamento</li> <li>Docking station a 4 alloggiamenti</li> <li>Caricabatterie a 1 alloggiamento</li> <li>Caricabatterie a 4 alloggiamenti</li> <li>Adattatore per veicolo 12-24VDC</li> <li>Adattatore per veicolo 12-60VDC</li> <li>Eliminatore batteria con alimentazione 12-48 VDC</li> <li>Adattatore per montaggio su veicolo utilizzabile con attacco RAM® MOUNTS</li> </ul>

\* I modelli e le specifiche dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.



#### Sede Centrale

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

#### EMEA

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

#### AMERICAS

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