

# TSC

The Smarter Choice.

CELEBRATING 20 YEARS



## ALPHA-4L – Tragbarer Thermodirekt Etikettendrucker

# ZUVERLÄSSIGES MOBILES DRUCKEN ERZEUGT ETIKETTEN AN ORT UND STELLE



### HAUPTMERKMALE

- Eigene, bewährte TSC Konstruktion und Produktion
- Trotz Staub und Wasser gemäß IP54 Schutzart
- Kunststoffgehäuse mit Gummiummantelung, das einer Fallhöhe von 1,5 m trotz und in der Schutzhülle einen Fall aus 1,8 m übersteht
- Einsatzbereit für EPL, ZPL, oder CPCL Umgebungen, TSC Droid APP & SDK, WinCE Quick-link tool & SDK, iOS SDK
- Kabelgebundene & kabellose Schnittstellen zur Datenübertragung: USB 2.0, RS-232, Bluetooth und 802.11 b/g/n
- Wiederaufladbare Lithium Ion Akkus mit hoher Kapazität von 5800 mAh
- Große Papierrollenkapazität
- Linerless-fähig
- Hochgeschwindigkeitsprozessor und großer Speicher für schnelle Druckgeschwindigkeiten bis zu 102 mm (4") pro Sekunde
- 2 Jahre Garantie

### ANWENDUNGEN

- Mobiler Point of Sale
- Einzelhandel: Produktkennzeichnung, Preisauszeichnung, Regalauszeichnung & Regalstopper
- Etiketten für Versand & Eingang
- Bestandskontrolle
- Umschlagplatz
- Aktionen wie Kommissionieren, Packen & Etikettieren
- Gedruckte Kommissioniertickets
- Logistikbelege

# ALPHA-4L – Tragbarer Thermodirekt Etikettendrucker

DRUCKERMODELL	Alpha-4L
Auflösung	203 DPI
Druckverfahren	Thermodirekt
Max. Druckgeschwindigkeit	102 mm/s (4 ips)
Max. Druckbreite	104 mm (4.09")
Max. Drucklänge	2,286mm (90")
Gehäuse	Kunststoffgehäuse mit Gummiummantelung
Maße	160 mm (B) x 191,6 mm (H) x 79 mm (T) 6.30" (B) x 7.54" (H) x 3.11" (T)
Gewicht inkl. Batterie	1,1 kg
Max. Fallhöhe	1,5 m (1,8 m in Schutzhülle, in IP54 geprüfter Umgebung)
IP Bewertung	IP54 (mit Schutzhülle)
Max. Etikettenrollen	67,3 mm (2,65") Außendurchmesser
Prozessor	32-bit RISC CPU
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 MB Flash Speicher</li> <li>• 32 MB SDRAM</li> <li>• microSD Kartenleser für Flash Speichererweiterung, bis zu 4 GB</li> </ul>
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 b/g/n Wireless (Option ab Werk)</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• RS-232 (Bedieneroption)</li> </ul>
Leistung	7.2V Gleichstrom, 5800 mAh Li-ion wiederaufladbare Batterie
Bedienschalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Schalter (Ein/Aus, Vorschub) &amp; 6 LED Indikatoren (Drucker-, Batterie, Wireless Status) standardmäßig</li> <li>• 4 Schalter (Ein/Aus, Vorschub, Menü, Info) &amp; 2 LED Indikatoren (Ein/Aus, Fehler) &amp; 2" LCD, 128 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung (Option ab Werk)</li> </ul>
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark); Position wählbar</li> <li>• Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap); Position wählbar</li> <li>• Sensor der Spendeinheit</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> </ul>
Echtzeituhr	RTC Standard
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> </ul>
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D Barcode Code 11, Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN14, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellen Zusatz, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, ITF14, TELPEN, PLAET, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• 2D Barcode Code 49, PDF-417, MicroPDF417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, CODABLOCK F Mode, GS1 Databar</li> </ul>
Programmiersprachen	TSPL-EZ™ (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II) oder CPCL Emulation
Materialtyp	Vorgestanzt, schwarze Markierung, Belegpapier, leporello-gefaltet, linerless, endlos (außengewickelt)
Materialbreite	50,8 ~ 112 mm (2.0" ~ 4.4")
Materialdicke	0,055 ~ 0,165 mm (2.2 ~ 6.5 mil)
Durchmesser Materialkern	12,7 mm - 25,4 mm (0.5" ~ 1")
Etikettenlänge	12,7 ~ 2,286 mm (0.5" ~ 90") 25,4 ~ 152,4 mm (1" ~ 6") für Spendemodus
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F), 10 ~ 90% nicht kondensierend Lagerung: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 10 ~ 90% nicht kondensierend
Sicherheitsvorschriften	FCC , CE , CB , CCC,TÜV, SRRC
Umweltbelang	entspricht RoHS, WEEE
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etikettensoftware CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• Gürtelclip</li> <li>• Li-ion wiederaufladbare Batterie</li> <li>• Stromadapter</li> <li>* SDK für iOS (iPhone &amp; iPad), Android 2.2 oder höher, WinCE/MM 6.0/6.1 pro auf Website herunterzuladen</li> </ul>
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Mio inch) oder 12 Monate, je nachdem was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (1 Mio inch) oder 12 Monate, je nachdem was zuerst erfüllt ist</li> </ul>
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 b/g/n Wireless Netzwerk</li> <li>• 2" LCD, 128 x 64 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Sensoreinstellung der reflektierenden Schwarzmarkierung (standardmäßig mittig, rechte oder linke Seite wählbar)</li> <li>• Linerless Kit</li> </ul>
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konvertierungskabel USB zu RS-232</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Li-ion wiederaufladbare Batterie</li> <li>• IP54-stabiles Gehäuse</li> <li>• Schultergurt</li> <li>• Ladestation 1-zellig oder 4-zellig (mit austauschbarem Netzstecker)</li> <li>• Zigarettenszunderstecker (Adapter für Bordspannungsteckdose)</li> </ul>



## CORPORATE HEADQUARTERS

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: printer\_sales@tscprinters.com

## LI ZE PLANT

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: printer\_sales@tscprinters.com

## AMERICAS

**TSC Auto ID Technology America Inc. Corporate Office**  
Tel: +1 909 525 9779  
E-mail: sales@tscprinters.com

## Orlando Office

Tel: +1 407 704 8188  
E-mail: sales@tscprinters.com

## CANADA

**TSC Auto ID Technology America Inc.**  
Tel: +1 909 525 9779  
E-mail: sales@tscprinters.com

## MEXICO

**TSC Mexico Representative Office**  
Tel: +52 (33) 3836 6682  
E-mail: sales@idc-componentes.com

## BRAZIL

**TSC Brazil Representative Office**  
Tel: +55 (11) 9597 8098  
E-mail: sales@tscprinters.com

## EMEA

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH**  
Tel: +49 (0) 8106 37979 00  
E-mail: info@tsc.eu.com

## RUSSIA

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH**  
Tel: +7 915 422 8889  
E-mail: info@tsc.eu.com

## MIDDLE EAST

**TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE**  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: info@tscmea.com

## ASIA PACIFIC

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: printer\_sales@tscprinters.com

## CHINA

**Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: sale@tscprinters.com.cn

TSC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. ist ein eingetragenes ISO 9001/14001 Unternehmen.  
© 2013 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Produkte und Spezifikationen – Änderungen vorbehalten.  
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an TSC oder Ihren TSC Händler