

# Alpha-2R

## Tragbarer Thermodirekt Drucker

### Kleiner, Leistungsfähiger und Erschwinglicher Mobildrucker

Der Alpha-2R ist ein praktischer, leichter und erschwinglicher mobiler Belegdrucker, der mit jeder mobilen Druckanwendung eingesetzt werden kann und schnell und einfach Belege oder Tickets erstellt.

Der Mobildrucker kann über eine volle Schicht bequem getragen werden, ohne den Benutzer bei seinen eigentlichen Tätigkeiten zu stören. Er zeichnet sich durch besondere Langlebigkeit und hohe Leistung aus, ist mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet und bietet eine Auswahl an kompatibelem Zubehör.

## Hauptmerkmale

- Schutzhülle nach IP54, die gegen das Eindringen von Staub und Wasser schützt
- Kunststoffgehäuse, das bei Fallhöhen bis 1,5 m schützt
- Kabelgebundene & kabellose Schnittstellen zur Datenübertragung: USB 2.0, RS-232, Bluetooth 5.0, Bluetooth 4.2+ MFi, NFC und 802.11a/b/g/n (entweder Bluetooth oder WiFi)
- WiFi-zertifiziert
- Drahtgebundene und drahtlose Kommunikationsschnittstellen: USB 2.0, RS-232, Bluetooth 5.0
- Große Papierrollenkapazität
- Hochgeschwindigkeitsprozessor und großer Speicher für schnelle Druckgeschwindigkeiten bis zu 102 mm (4") pro Sekunde
- Kann mit einer einzelnen Batterieladung länger als 17 Stunden Belege drucken
- Unterstützt TSPL-EZTM (EPL2 und ZPL Emulationen) ESC-POS, CPCL Emulation
- 2 Jahre Garantie
- Qualifiziert nach ENERGY STAR®

## Anwendungen

### Lager & Logistik

- Direktbelieferung (DSD)
- Liefer- und Eingangsbelege
- Flottenmanagement

### Einzelhandel

- Verkaufs- und Reparaturbelege
- Mobiler Point-of-Sale

### Transport

- Onboard-Ticketing

### Unterhaltung & Gastgewerbe

- Mobiles Ticketing
- Tischbestellung

### Öffentliche Versorgungsunternehmen

- Stromabrechnung/  
Zählerablesung
- Strafzettel



## Zubehör für Alpha-2R

Alpha-2R	Beschreibung	Optional ab Werk	Bedieneroption
	<p><b>IP54 eingestufte Schutzhülle mit Schultergurt</b> Mit der Schutzhülle und dem Schultergurt kann der Drucker über eine volle Schicht bequem getragen werden, ohne den Benutzer bei seinen eigentlichen Tätigkeiten zu stören. Außerdem wurde die Schutzhülle nach IP54 geprüft und schützt den Drucker gegen das Eindringen von Staub und Wasser.</p>		V
	<p><b>Batterie-Ladestation 1-zellig</b> Schnelles Laden der Batterie ohne Ausfallzeiten.</p>		V
	<p><b>Batterie-Ladestation 4-zellig</b> Das 4-zellige Ladegerät ist ideal bei hohen Auslastungen.</p>		V
	<p><b>Li-ion Batterie</b> Druckt mit einer einzigen Batterieladung über 17 Stunden Belege.</p>		V
	<p><b>12-24 V DC-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung</b> Für Fahrzeug-Steckdosen, um über das Fahrzeug zu laden.</p>		V
	<p><b>12-60V DC-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung</b> Für Fahrzeug-Steckdosen, um über das Fahrzeug zu laden.</p>		V
	<p><b>12-60 V DC-Open-End-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung</b> Um via direkter Kabelverbindung über das Fahrzeug zu laden.</p>		V
	<p><b>Linerless Kit</b> Ermöglicht die Produktion von Etiketten ohne Liner.</p>	V	
	<p><b>Medienabstandshalter-Kit</b> Das Medienabstandshalter-Kit unterstützt Anwendungen mit Druckmaterialbreiten von 25,4 mm (1 Zoll) und 50,8 mm (2 Zoll).</p>		V

# Spezifikationen des Alpha-2R

DRUCKERMODELL	Alpha-2R Black	Alpha-2R White
Auflösung	8 dots/mm (203 dpi)	
Druckverfahren	Thermodirekt	
Max. Druckgeschwindigkeit	102 mm pro Sekunde (4 ips)	
Max. Druckbreite	48 mm (1,89")	
Max. Drucklänge	2.286mm (90")	
Gehäuse	Kunststoff	
Maße	89,3 mm (B) x 134,5 mm (H) x 56,5 mm (T) 3,52" (B) x 5,3" (H) x 2,22" (T)	
Gewicht (inclusive Batterie)	350g (0,77lbs)	
Max. Fallhöhe	1,5 m, mit IP54 Schutz 2 m	
IP Bewertung	IP42 (mit Schutzhülle) IP54 (mit Schutzhülle)	
Max. Etikettenrollen	50mm (2") Außendurchmesser	
Prozessor	32-bit RISC CPU	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB Flash Speicher</li> <li>• 64 MB SDRAM</li> </ul>	
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• 802.11 a/b/g/n wireless (Optional ab Werk)</li> <li>• Bluetooth 4.0 (Optional ab Werk)</li> <li>• Bluetooth 4.2 + MFi (Optional ab Werk)</li> <li>• NFC (Optional ab Werk)</li> <li>• RS-232 (Bedienoption)</li> </ul>	
Leistung	zwei Zellen, 7.4V Gleichstrom, 1620 mAh Li-Ion wiederaufladbare Batterie	
Bedientasten, Buttons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Schalter (Ein/Aus, Vorschub und Abdeckung offen)</li> <li>• 2 farbige LED für Druckerstatus, 3 LEDs für Batteriestatus</li> </ul>	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> </ul>	
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• 1 Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed skalierbare Schrift</li> </ul>	
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D Barcode</li> <li>• Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A,B,C, Codabar, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GSI DataBar</li> <li>• 2D Barcode</li> <li>• PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec</li> </ul>	
Programmiersprachen	TSPL-EZ (EPL2, ZPL2), ESC-POS oder CPCL emulation	
Materialtyp	Belegpapier, Belegpapier mit Markierung auf Druckseite & ausgewählte Etiketten	
Materialbreite	Max. 58 mm (2.28") *mit Adapter: 50,8 mm (2") und 25,4 mm (1") (Bedienoption)	
Materialdicke	Beleg: 0,05 ~ 0,10 mm (2 ~ 4 mil) Etikett: Material bis zu 0,14 mm (5,5 mil)	
Materialhöhe	Etikett: min. 25,4 mm (1")	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F), 10 ~ 90% nicht kondensierend Lagerung: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90% nicht kondensierend	
Umweltbelang	entspricht RoHS, WEEE, REACH, China RoHS	
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellstartanleitung</li> <li>• Gürtelclip</li> <li>• Li-Ion Batterie</li> <li>• Stromadapter</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 (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Batterie: 1 Jahr</li> </ul>	
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n wireless Netzwerk</li> <li>• Bluetooth 5.0</li> <li>• Linerless kit</li> <li>• NFC</li> </ul>	
Bedienoption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini Type USB 2.0</li> <li>• Adapter USB RS-232</li> <li>• Li-Ion Batterie</li> <li>• Batterie-Ladestation 1-zellig</li> <li>• Batterie-Ladestation 4-zellig</li> <li>• 12-60 V DC-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung</li> <li>• 12-60 V DC-Open-End-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung</li> <li>• 12-24V Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung</li> <li>• IP54 eingestufte Schutzhülle mit Schultergurt</li> <li>• Medienabstandshalter-Kit</li> </ul>	



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

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

**AMERICAS**  
TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

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

**BRAZIL**  
TSC Brazil Representative Office  
Tel: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

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

**RUSSIA**  
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +7 495 646 3538  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**MIDDLE EAST**  
TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

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

**INDIA**  
TSC India Representative Office  
Tel: +91 2249 679 315  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**CHINA**  
Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**KOREA**  
TSC Korea Representative Office  
Tel: +82 2 852 3322  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.  
20240201

[www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)