

# TH DH-Serie

## Desktop-Barcodedrucker

### Die praktische Art und Weise zur Bewältigung der Herausforderungen des Etikettendrucks

Die vielseitigen und flexiblen 2-Zoll- und 4-Zoll-Desktop-Barcodedrucker der TH DH-Serie erfüllen unterschiedlichste Druckanforderungen. Dank der Vielseitigkeit dieser Serie kann ein breites Spektrum schwieriger Etiketten wie dicke, kleine und lange Etiketten sowie verschiedene Arten von Spezialetiketten für Anwendungen vertikaler Märkte bedruckt werden.

Die Druckersprachen-Emulation wird von unserer TH DH-Serie per Plug-and-Play unterstützt. Die Drucker-Firmware erkennt automatisch wichtige Druckersprachen und beginnt sofort mit dem Drucken, ohne dass Etikettenvorlagen geändert werden müssen. Mit umfassenden Drucker-Management-Tools (eingebundene interne Webseite, virtuelles Bedienfeld, TSC Console und SOTI Connect) minimiert die TH DH-Serie Ausfallzeiten im täglichen Druckbetrieb. Außerdem bietet sie Ausfallprävention und unterstützt Netzwerksicherheitskonfigurationen für ein effizientes Drucker-Management.

Die Modellreihen TH und DH erweitern die Anwendungsmöglichkeiten durch eine große Medienbreite, hochpräzisen Druck und mehrere zukunftssichere Optionen für verschiedene Barcode-Etiketten, Belege, Armbänder sowie UHF- und HF-RFID-Anwendungen. Dies ermöglicht es Unternehmen, sich an veränderte Anforderungen für aktuelle und zukünftige Betriebsabläufe anzupassen. Die Drucker minimieren ihr Umweltbelastung durch eine zu 100 % recycelbare Verpackung. Über 90 % der Druckerkomponenten sind am Ende ihrer Lebensdauer recycelbar.

## Hauptmerkmale

### **Nahtlose Integration, problemlose Implementierung**

- Sofort einsatzbereite Auto-Switch-Druckersprachenemulation
- Benutzerfreundlicher und komfortabler Etikettendruck mit TSC Standalone Creator und TSCPRTGo

### **Minimierung von Ausfallzeiten, Maximierung der Betriebszeit**

- Remote-Druckerüberwachung und -verwaltung in Echtzeit über die eingebundene interne Webseite und das virtuelle Bedienfeld, TSC Console und SOTI Connect
- Ausfallprävention mit der Selbstdiagnosefunktion TPH Care, durch Wartung des Thermodruckkopfs und die Warnung „Farbband fast verbraucht“
- Zukunftssichere Upgrades: WLAN, Bluetooth, Schneide- und Abziehmodule, Pflegeetiketten-Abschneider, Linerless-Abreißoption und Linerless-Schneidesätze
- Verbesserte Etiketteneinrichtung bei den Druckern für 6,5 Zoll Außendurchmesser dank der Funktion „Etiketten sparen“. Das manuelle Ausrichten und Zuführen von Etiketten entfällt, wodurch weniger Material verschwendet wird.

### **Vielseitiger und zukunftssicherer Druck**

- Druckmaterialbreiten von 15 bis 120 mm, Bedrucken unterschiedlichster Druckmaterialarten, optionale Adapter für schmale Druckmaterialien für die Verarbeitung von bis zu 10 mm schmalen Etiketten
- Hochpräzise Druckqualität durch innovativen Dämpfungsmechanismus für Etiketten sowie Anpassungen des vertikalen DPI-Werts bei der Heizleitung und beim Druck des Thermodruckkopfs
- Unterstützt UTF-8 TTF (TrueType-Font) für den Druck von Etiketteninhalten in verschiedenen Sprachen
- Zukunftssichere Upgrades: WLAN, Bluetooth, Schneide- und Peel-off-Module, Pflegeetiketten-Schneider, Linerless-Abreißoption und Linerless-Schneide-Kits, HF-RFID-Nachrüstätze, UHF-RFID-Nachrüstätze und Akku-Station
- UHF- und HF-RFID-Funktionalität: „Encode During Print“ (Codierung während des Drucks) steigert die Effizienz, die Unterstützung verschiedener Etiketten und die automatische Kalibrierung erleichtert die Einrichtung.

### **Ein ökologisch nachhaltiger Drucker**

- Zu 100 % recycelbare Verpackung mit FSC-konformen Kartons
- Zu 100 % recycelbares Druckergehäuse, das vollständig aus Kunststoff mit einem Recycling-Anteil von 30 % besteht
- Mehr als 90 % der Druckerkomponenten sind recycelbar

### **Maßgeschneidertes Design für das Gesundheitswesen**

- Klares Weiß und kräftige Vollfarben, perfekt geeignet für Anwendungen im Gesundheitswesen
- Antimikrobielles, leicht zu desinfizierendes und mühelos zu reinigendes Gehäuse, das das Kontaminationsrisiko erheblich reduziert
- Optionales Farbband-Kartuschen-Design für ein einfaches und sauberes Einsetzen
- Medizinische Stromversorgung gemäß IEC 60601-1, die einen sicheren und zuverlässigen Einsatz in medizinischen Einrichtungen gewährleistet

## Anwendungen

### **Einzelhandel**

- Regalkennzeichnung
- Bestandsverwaltung
- Waagen

### **Transport und Logistik**

- Versandetiketten
- Wareneingangsetiketten

### **Gesundheitswesen**

- Kennzeichnung von Proben
- Etikettierung von Medikamenten
- Patientenverfolgung

### **Bekleidung**

- Hänge-Tags für Kleidung
- Pflegeetiketten

### **Lebensmittel & Getränke**

- Produktkennzeichnung
- Nachverfolgung



# Spezifikationen TH-Serie, 2-Zoll-Modelle

Modell	TH220	TH320	TH220T	TH320T
Auflösung	203 DPI	300 DPI	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt			
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm (8 Zoll) / Sekunde	152 mm (6 Zoll) / Sekunde	203 mm (8 Zoll) / Sekunde	152 mm (6 Zoll) / Sekunde
Max. Druckbreite	54 mm (2,13 Zoll)	56,9 mm (2,24 Zoll)	54 mm (2,13 Zoll)	56,9 mm (2,24 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)
Gehäuse	Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design) Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff mit leicht zu reinigender Oberfläche und versiegelter Tastenoberfläche Antibakterielles Gehäuse			
Abmessungen	146(B)x179(H)x231 mm (T) 5,75(B)x7,05(H)x9,09 Zoll (T)			
Gewicht	1,8 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm (5 Zoll) Außendurchmesser			
Farbband	90 m lang, max. Außendurchmesser 37 mm, 0,5-Zoll-Kern (Beschichtung außen)			
Farbbandbreite	56 - 58 mm (2,20 - 2,28 Zoll)			
Prozessor	32-bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>			
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>		
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>Eingang: AC 100-240 V, 1,5A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 2,5 A, 60 W</li> </ul>			
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>		
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor für Farbbändererkennung</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>		
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed Skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt)			
Medienbreite	15 - 60 mm (0,59 - 2,36 Zoll) (10 mm mit Adapter)			
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)			
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>			
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTÜVUS, NoM, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, Energy Star 3.2</li> <li>WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>			
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> <li>Netzkabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>0,5-Zoll-Farbband-Paperkern</li> </ul>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>MFi Bluetooth 5.0</li> </ul>			
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>Sicherheits-Etikettenschneider (vollständiger Schnitt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> <li>Bluetooth 5.0-Modul</li> </ul>		
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externer Etikettenrollenhalter</li> <li>KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medienadapter für 10 mm schmale Medien</li> <li>PDF-Druck-Dongle</li> <li>Intelligente Akku-Station BP-4000</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

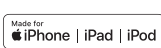
**ASIA PACIFIC**  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**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.  
© 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.  
20260424



# Spezifikationen TH-Serie, 2-Zoll-Modelle für das Gesundheitswesen

Modell	TH220THC	TH320THC
Auflösung	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt	
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm (8 Zoll) / Sekunde	152 mm (6 Zoll) / Sekunde
Max. Druckbreite	54 mm (2,13 Zoll)	56,9 mm (2,24 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)</li> <li>Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff mit leicht zu reinigender Oberfläche und versiegelter Tastenoberfläche</li> <li>Antibakterielles Gehäuse</li> </ul>	
Abmessungen	146(B)x179(H)x231 mm (T) 5,75(B)x7,05(H)x9,09 Zoll (T)	
Gewicht	1,8 kg	
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm (5 Zoll) Außendurchmesser	
Farbband	90 m lang, max. Außendurchmesser 37 mm, 0,5-Zoll-Kern (Beschichtung außen)	
Farbbandbreite	56 - 58 mm (2,20 - 2,28 Zoll)	
Prozessor	32-bit RISC CPU	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>	
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>	
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach IEC 60601-1 zertifiziertes Netzteil</li> <li>Eingang: AC 100-240 V, 2,0A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 2,5 A, 60 W</li> </ul>	
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor für Farbbanderkennung</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>
Echtzeituhr	Standard	
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>	
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>	
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad	
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerb (außengewickelt)	
Medienbreite	15 - 60 mm (0,59 - 2,36 Zoll) (10 mm mit Adapter)	
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)	
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)	
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>	
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: CB, FCC Klasse B, IC, CTÜVUS, CE Klasse B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, Energy Star 3.2</li> <li>WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>	
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS	
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> <li>Netzkabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>0,5-Zoll-Farbband-Paperkern</li> </ul>
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>	
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>MFi Bluetooth 5.0</li> </ul>	
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> <li>Bluetooth 5.0-Modul</li> </ul>	
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externer Etikettenrollenhalter</li> <li>KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medienadapter für 10 mm schmale Medien</li> <li>PDF-Druck-Dongle</li> <li>Intelligente Akku-Station BP-4000</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

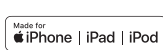
**ASIA PACIFIC**  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Tel: +886 2 2218 6789  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**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.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424



# Spezifikationen DH-Serie, 2-Zoll-Modelle

Modell	DH220	DH320	DH220T	DH320T
Auflösung	203 DPI	300 DPI	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermodirekt			
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde	152 mm(6 Zoll)/ Sekunde	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde	152 mm(6 Zoll)/ Sekunde
Max. Druckbreite	54 mm(2,13 Zoll)	56,9 mm(2,24 Zoll)	54 mm(2,13 Zoll)	56,9 mm(2,24 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm(1.000 Zoll)	11.430 mm(450 Zoll)	25.400 mm(1.000 Zoll)	11.430 mm(450 Zoll)
Gehäuse	Doppelwandige Haubenhalbschale(Clamshell-Design)			
Abmessungen	138(B)x172(H)x210 mm(T)	5,43(B)x6,77(H)x8,27Zoll(T)		
Gewicht	1,6 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm(5 Zoll) Außendurchmesser			
Prozessor	32-bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>			
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul(Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0(Option ab Händler)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0(Option ab Werk)</li> </ul>			
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingang: AC 100-240 V, 1,5A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 2,5 A, 60 W</li> </ul>			
Bedienelemente, LED/ LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1Vorschub-Taste</li> <li>1Pause-Taste</li> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>1 Statusanzeige</li> <li>3 intuitiv verständliche Symbolanzeigen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken(Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung(Black Mark)</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>			
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A,B,C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD(kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt), Linerless-Medien (für Linerless-Option)			
Medienbreite	15 - 60 mm (0,59 - 2,36 Zoll) (10 mm mit Adapter)			
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)			
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>			
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTÜVUS, NoM, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, Energy Star 3.2</li> <li>WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>			
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzkabel</li> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
Optional ab Werk	MFi Bluetooth 5.0			
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 5.0-Modul</li> <li>Linerless mit Schneidevorrichtung (vollständiger Schnitt)</li> <li>Linerless mit Abreißvorrichtung</li> </ul>	
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externer Etikettenrollenhalter</li> <li>KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Medienadapter für 10 mm schmale Medien</li> <li>PDF-Druck-Dongle</li> <li>Intelligente Akku-Station BP-4000</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

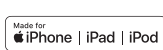
**ASIA PACIFIC**  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Tel: +886 2 2218 6789  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**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.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424



# Spezifikationen DH-L-Serie, 2-Zoll-Modelle

Modell	DH220L	DH320L	DH220LT	DH320LT
<b>Auflösung</b>	8 Punkte/mm (203 DPI)	12 Punkte/mm (300 DPI)	8 Punkte/mm (203 DPI)	12 Punkte/mm (300 DPI)
<b>Druckverfahren</b>	Thermodirekt			
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm (8") / Sekunde	152 mm (6") / Sekunde	203 mm (8") / Sekunde	152 mm (6") / Sekunde
<b>Max. Druckbreite</b>	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")
<b>Max. Drucklänge</b>	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")
<b>Gehäuse</b>	Doppelwandiger Kunststoff, Klappdeckel			
<b>Physische Abmessungen</b>	146 mm (B) x 206 mm (H) x 264 mm (T) 5,75" (B) x 8,11" (H) x 10,39" (T)			
<b>Gewicht</b>	2,0 kg			
<b>Kapazität Etikettenrolle</b>	165 mm (6,5") Außendurchmesser			
<b>Prozessor</b>	32-Bit-RISC-CPU			
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB Flash-Speicher</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> <li>• microSD-Kartenleser für Flash-Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>			
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• RS-232</li> <li>• USB-Host</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombimodul (Händleroption)</li> <li>• Bluetooth 5.3 (Händleroption)</li> <li>• MFi Bluetooth 5.3 (Werksoption)</li> <li>• Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>			
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speisespannung: Wechselstrom 100-240 V, 1,5 A, 50-60 Hz</li> <li>• Ausgangsleistung: Gleichstrom 24 V, 2,5 A, 60 W</li> </ul>			
<b>Betätigungsschalter, Taster, LED/LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 1 Vorschubschalter</li> <li>• 1 Pausentaste</li> <li>• 1 Reprint-Taste</li> <li>• 1 Statusanzeige</li> <li>• 3 intuitive Symbolanzeigen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 1 Vorschubschalter</li> <li>• 1 Pausentaste</li> <li>• 1 Reprint-Taste</li> <li>• 3,5-Zoll-Farb-Touchdisplay, 480 x 320 Pixel</li> </ul>	
<b>Sensoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexionssensor mit schwarzer Markierung (positionseinstellbar)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor für offenen Kopf</li> <li>• Sensor für Etiketten sparen</li> </ul>	
<b>Echtzeituhr</b>	Standard			
<b>Interne Schriftart</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriftarten</li> <li>• Monotype Image® True Type-Schriftart-Engine mit der skalierbaren Schriftart CG Triumvirate Bold Condensed</li> <li>• ARIALUNI.TTF Unicode-True-Type-Schriftart</li> </ul>			
<b>Barcode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• 2D barcode TLC39, CODABLOCK F mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS barcode), rMQR Code</li> </ul>			
<b>Schriftart- und Barcode-Drehung</b>	0, 90, 180, 270 Grad			
<b>Druckersprache</b>	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
<b>Medientyp</b>	Endlos, gestanzt, schwarze Markierung, Fächerfalte, gekerbt (außen gewickelt), trägerlose Medien (für Linerless-Option), Armband			
<b>Medienbreite</b>	10 - 60 mm (0,39" - 2,36")			
<b>Mediendicke</b>	0,06 mm - 0,19 mm (2,36 mil - 7,48 mil)			
<b>Medienkerndurchmesser</b>	25,4 mm - 38,1 mm (1" - 1,5")			
<b>Etikettenlänge</b>	5 mm - 25.400 mm (0,20" - 1.000")	5 mm - 11.430 mm (0,20" - 450")	5 mm - 25.400 mm (0,20" - 1.000")	5 mm - 11.430 mm (0,20" - 450")
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 °C bis +40 °C, 25 % - 85 % nicht kondensierend</li> <li>• Lagerung -40 °C bis +60 °C, 10 % - 90 % nicht kondensierend</li> <li>• Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTÜVUS, NoM, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, BSMI, KC, Energy Star 3.2</li> </ul>			
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, NCC</li> <li>• MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, NCC</li> <li>• HF RFID: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>			
<b>Umweltschutz</b>	Konform mit RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellstartanleitung</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Drucker: 3 Jahre</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzkabel</li> <li>• Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	
<b>Eingeschränkte Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Million Zoll) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst eintritt</li> <li>• Walze: 50 km (2 Million Zoll) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst eintritt</li> </ul>			
<b>HF RFID</b>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norm: ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Type A, ISO/IEC 18092</li> <li>• Externe starre Antenne, unter dem Medium</li> <li>• Codierungsfehler: Mindestens 1 Zoll Überdruckbereich</li> <li>• Druckersprache: TSPL (Standard), SBPL (herunterladbar)</li> </ul>		
<b>Werksoption</b>	MFi Bluetooth 5.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linerless mit Schneider (Vollschnitt)</li> <li>• Linerless mit Abriss</li> </ul>	
<b>Händleroption</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peel-off-Modul</li> <li>• Guillotineschneider (Vollschnitt und Teilschnitt)</li> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombimodul</li> <li>• Bluetooth-5.3-Modul</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachrüstsatz HF-RFID-Abreib-Option</li> <li>• HF-RFID-Schneider, Nachrüstsatz</li> </ul>	
<b>Anwenderoption</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externe Etikettenrollenhalterung</li> <li>• Tastatur-Anzeigeinheit KP-200 Plus</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF Print Dongle</li> <li>• Intelligente Akku-Station BP-4000</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



# Spezifikationen DH-Serie 2-Zoll

Modell	DH220E	DH320E
Auflösung	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermodirekt	
Max. Druckgeschwindigkeit	203mm (8 Zoll) / Sekunde	152mm (6 Zoll) / Sekunde
Max. Druckbreite	54mm (2,13 Zoll)	56,9mm (2,24 Zoll)
Max. Drucklänge	2.286mm (90 Zoll)	1.016mm (40 Zoll)
Gehäuse	Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)	
Abmessungen	138mm (B) x 172mm (H) x 210mm (T) 5,43 Zoll (B) x 6,77 Zoll (H) x 8,27 Zoll (T)	
Gewicht	1,3kg (2,87lbs)	
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm (5 Zoll) Außendurchmesser	
Prozessor	32-bit RISC CPU	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 MB Flash-Speicher</li> <li>16 MB SDRAM</li> </ul>	
Schnittstellen	USB 2.0	
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingang: AC 100-240V, 2A, 50-60Hz</li> <li>Ausgang: DC 24V, 2A, 48W</li> </ul>	
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>1 Statusanzeige</li> <li>2 intuitive Symbolanzeigen</li> </ul>	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>	
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® 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 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A,B,C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>	
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad	
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt)	
Medienbreite	15 - 60mm (0,59 Zoll - 2,36 Zoll)	
Medienstärke	0,06mm - 0,19mm (2,36mil - 7,48mil)	
Medienkern Durchmesser	25,4mm - 38,1mm (1 Zoll - 1,5 Zoll)	
Etikettenlänge	5mm - 2.286mm (0,20 Zoll - 90 Zoll)	5mm - 1.016mm (0,20 Zoll - 40 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>	
Sicherheitsvorschriften	CB, FCC Class B, IC, CTÜVUS, NoM, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, Energy Star 3.2	
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS	
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> <li>Netzkabel</li> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>	
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externe Etikettenrollenhalterung</li> <li>10 mm schmaler Medienadapter</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.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424



# Spezifikationen DH-Serie, 2-Zoll-Modelle für das Gesundheitswesen

Modell	DH220THC		DH320THC
Auflösung	203 DPI		300 DPI
Druckverfahren	Thermodirekt		
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm (8 Zoll) / Sekunde		152 mm (6 Zoll) / Sekunde
Max. Druckbreite	54 mm (2,13 Zoll)		56,9 mm (2,24 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000 Zoll)		11.430 mm (450 Zoll)
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)</li> <li>Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff mit leicht zu reinigender Oberfläche und versiegelter Tastenoberfläche</li> <li>Antibakterielles Gehäuse</li> </ul>		
Abmessungen	138 (B) x 172 (H) x 210 mm (T)	5,43 (B) x 6,77 (H) x 8,27 Zoll (T)	
Gewicht	1,6 kg		
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm (5 Zoll) Außendurchmesser		
Prozessor	32-Bit RISC CPU		
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>		
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>		
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>Nach IEC 60601-1 zertifiziertes Netzteil</li> <li>Eingang: AC 100-240 V, 2,0A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 2,5 A, 60 W</li> </ul>		
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>		
Echtzeituhr	Standard		
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>		
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>		
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad		
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt), Linerless-Medien (für Linerless-Option)		
Medienbreite	15 - 60 mm (0,59 - 2,36 Zoll) (10 mm mit Adapter)		
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)		
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)		
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>		
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: CB, FCC Klasse B, IC, CTÜVUS, CE Klasse B, UKCA, EAC, CCC, RCM, Energy Star 3.2</li> <li>WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>		
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS		
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzkabel</li> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>		
Optional ab Werk	MFi Bluetooth 5.0		
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 5.0-Modul</li> <li>Linerless mit Schneidevorrichtung (vollständiger Schnitt)</li> <li>Linerless mit Abreibvorrichtung</li> </ul>	
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externer Etikettenrollenhalter</li> <li>KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medienadapter für 10 mm schmale Medien</li> <li>PDF-Druck-Dongle</li> <li>Intelligente Akku-Station BP-4000</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

## 2-Zoll-Modellreihe DH-L – Spezifikation Gesundheitswesen

Modell	DH220LHC	DH320LHC	DH220LTHC	DH320LTHC
<b>Auflösung</b>	8 Punkte/mm (203 DPI)	12 Punkte/mm (300 DPI)	8 Punkte/mm (203 DPI)	12 Punkte/mm (300 DPI)
<b>Druckverfahren</b>	Thermodirekt			
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm (8") / Sekunde	152 mm (6") / Sekunde	203 mm (8") / Sekunde	152 mm (6") / Sekunde
<b>Max. Druckbreite</b>	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")
<b>Max. Drucklänge</b>	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")
<b>Gehäuse</b>	Doppelwandiger Kunststoff, Klappdeckel Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff, mit leicht zu reinigender Oberfläche und versiegelter Tastenoberfläche Antibakterielles Gehäuse			
<b>Physische Abmessungen</b>	146 mm (B) x 206 mm (H) x 264 mm (T) 5,75" (B) x 8,1" (H) x 10,39" (T)			
<b>Gewicht</b>	2,0 kg			
<b>Kapazität Etikettenrolle</b>	165 mm (6,5") Außendurchmesser			
<b>Prozessor</b>	32-Bit-RISC-CPU			
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB Flash-Speicher</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD-Kartenleser für Flash-Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>	
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• RS-232</li> <li>• USB-Host</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>• Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth</li> <li>• 5.0-Kombimodul (Händleroption)</li> <li>• Bluetooth 5.3 (Händleroption)</li> <li>• MFi Bluetooth 5.3 (Werksoption)</li> </ul>	
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speisespannung: Wechselstrom 100–240 V, 1,5 A, 50–60 Hz</li> <li>• Ausgangsleistung: Gleichstrom 24 V, 2,5 A, 60 W</li> </ul>			
<b>Betätigungsschalter, Taster, LED/LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 1 Vorschubschalter</li> <li>• 1 Pausentaste</li> <li>• 1 Reprint-Taste</li> <li>• 1 Statusanzeige</li> <li>• 3 intuitive Symbolanzeigen</li> <li>• Transmissionslückensensor</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 1 Vorschubschalter</li> <li>• 1 Pausentaste</li> <li>• 1 Reprint-Taste</li> <li>• 3,5-Zoll-Farb-Touchdisplay, 480 x 320 Pixel</li> </ul>	
<b>Sensoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexionssensor für schwarze Markierungen (einstellbare Position)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor „Kopf geöffnet“</li> </ul>	
<b>Echtzeituhr</b>	Standard			
<b>Interne Schriftart</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriftarten</li> <li>• Monotype Image® True Type-Schriftart-Engine mit der skalierbaren Schriftart CG Triumvirate Bold Condensed</li> <li>• ARIALUNI.TTF Unicode-True-Type-Schriftart</li> </ul>			
<b>Barcode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• 2D barcode TLC39, CODABLOCK F mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS barcode), rMQR Code</li> </ul>			
<b>Schriftart- und Barcode-Drehung</b>	0, 90, 180, 270 Grad			
<b>Druckersprache</b>	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
<b>Medientyp</b>	Endlos, gestanzt, schwarze Markierung, Fächerfalte, gekerbt (außen gewickelt), trägerlose Medien (für Linerless-Option), Armband			
<b>Medienbreite</b>	10 – 60 mm (0,39" – 2,36")			
<b>Mediendicke</b>	0,06 mm – 0,19 mm (2,36 mil – 7,48 mil)			
<b>Medienkerndurchmesser</b>	25,4 mm – 38,1 mm (1" – 1,5")			
<b>Etikettenlänge</b>	5 mm – 25.400 mm (0,20" – 1.000")	5 mm – 11.430 mm (0,20" – 450")	5 mm – 25.400 mm (0,20" – 1.000")	5 mm – 11.430 mm (0,20" – 450")
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 °C bis +40 °C, 25 % – 85 % nicht kondensierend</li> <li>• Lagerung: -40 °C bis +60 °C, 10 % – 90 % nicht kondensierend</li> <li>• Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTUVUS, NoM, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, BSMI, KC, Energy Star 3.2</li> </ul>			
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, NCC</li> <li>• MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, NCC</li> <li>• HF RFID: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>			
<b>Umweltschutz</b>	Konform mit RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellstartanleitung</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Drucker: 3 Jahre</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzkabel</li> <li>• Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	
<b>Eingeschränkte Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Million Zoll) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst eintritt</li> <li>• Walze: 50 km (2 Million Zoll) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst eintritt</li> </ul>			
<b>HF RFID</b>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norm: ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Type A, ISO/IEC 18092</li> <li>• Externe starre Antenne, unter dem Medium</li> <li>• Codierungsfehler: Mindestens 1 Zoll Überdruckbereich</li> <li>• Druckersprache: TSPL (Standard), SBPL (herunterladbar)</li> </ul>		
<b>Werksoption</b>	MFi Bluetooth 5.3			
<b>Händleroption</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peel-off-Modul</li> <li>• Guillotineschneider (Vollschnitt und Teilschnitt)</li> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombimodul</li> <li>• Bluetooth-5.3-Modul</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linerless mit Schneider (Vollschnitt)</li> <li>• Linerless mit Abriss</li> <li>• Nachrüstsatz HF-RFID-Abreib-Option</li> <li>• HF-RFID-Schneider, Nachrüstsatz</li> </ul>	
<b>Anwenderoption</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externe Etikettenrollenhalterung</li> <li>• Tastatur-Anzeigeeinheit KP-200 Plus</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF Print Dongle</li> <li>• Intelligente Akku-Station BP-4000</li> </ul>	



# TSC

**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

# Spezifikationen TH-Serie, 4-Zoll-Modelle

Modell	TH240	TH340	TH240T	TH340T
Auflösung	203 DPI	300 DPI	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt			
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde	152 mm(6 Zoll)/ Sekunde	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde	152 mm(6 Zoll)/ Sekunde
Max. Druckbreite	108 mm(4,25 Zoll)	105,7 mm(4,16 Zoll)	108 mm(4,25 Zoll)	105,7 mm(4,16 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm(1.000 Zoll)	11.430 mm(450 Zoll)	25.400 mm(1.000 Zoll)	11.430 mm(450 Zoll)
Gehäuse	Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)			
Abmessungen	223(B)x186(H)x286 mm(T) 8,78(B)x7,32(H)x11,26 Zoll(T)			
Gewicht	2,8 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm(5 Zoll) Außendurchmesser			
Farbband	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 m lang, max. Außendurchmesser 67 mm, 1-Zoll-Kern (Beschichtung außen)</li> <li>• 110 m lang, max. Außendurchmesser 40 mm, 0,5-Zoll-Kern (Beschichtung außen)</li> </ul>			
Farbbandbreite	40 - 110 mm (1,6 - 4,3 Zoll)			
Prozessor	32-bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB Flash-Speicher</li> <li>• 128 MB SDRAM</li> <li>• microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>			
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• RS-232</li> <li>• USB-Host</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>• Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>• MFI Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>			
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil • Eingang: AC 100-240 V, 2,0A, 50-60 Hz • Ausgang: DC 24 V, 3,75A, 90W			
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 1 Vorschub-Taste</li> <li>• 1 Pause-Taste</li> <li>• 1 Neudruck-Taste</li> <li>• 1 Statusanzeige</li> <li>• 4 intuitiv verständliche Symbolanzeigen</li> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 1 Vorschub-Taste</li> <li>• 1 Pause-Taste</li> <li>• 1 Neudruck-Taste</li> <li>• 3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>			
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>• Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>• Sensor für Farbbanderkennung</li> <li>• Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>			
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>• ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A,B,C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• 2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt)			
Medienbreite	15 - 120 mm (0,59 - 4,72 Zoll) (10 mm mit Adapter)			
Medienstärke	Standard: 0,06 mm - 0,19 mm (2,36 mil - 7,48 mil) Ausgewählte On-Metal-RFID-Tags: 0,06 mm - 1,35 mm (2,36 mil - 53,15 mil)			
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>• Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>			
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTUVUS, NoM, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, Energy Star 3.2</li> <li>• WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>• MFI Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>• RFID: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, WPC, RCM, NCC, KC, IMDA, NBTC, ANATEL, CRT</li> </ul>			
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> <li>• Externes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>• 1-Zoll-Farbbandspule, 2 für 300 m lange Farbbandrolle</li> <li>• 1-Zoll-Farbband-Paperkern</li> <li>• Medienadapter für 120 mm breite Medien</li> </ul>			
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 3 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
UHF RFID	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAIN UHF Passiv (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>• Mindestabstand zwischen Etikette und Tag: 15,9 mm (0,625")</li> <li>• Standard- / ausgewählte / On-Metal-Tags / zusätzliche Tag-Konstruktionen</li> <li>• Ausgewählte On-Metal-Tags, On-Metal-Tag-Dicke bis zu 1,35 mm (0,05"), nur Abrissmodus</li> <li>• Codierungsfehler: Mindestens 1 Zoll Überdruckbereich</li> <li>• Druckersprache: TSPL, ZPL</li> <li>• Zähler für RFID-Etiketten: Kennzeichnet gute / schlechte Etiketten</li> </ul>		
Optional ab Werk	MFI Bluetooth 5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth-5.0-Modul</li> <li>• Nachrüstsatz für UHF-RFID-Abreibstreifen (externe starre HF-Antenne, über dem Medium)</li> <li>• Nachrüstsatz für UHF-RFID-Abschneider (externe HF-Antenne mit mehreren Positionen, unter dem Medium)</li> </ul>		
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abziehmodul</li> <li>• Schneidvorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>• Sicherheits-Etikettenschneider (vollständiger Schnitt)</li> <li>• MFI Bluetooth 5.0</li> <li>• RAIN UHF Passive (interne HF-Antenne mit mehreren Positionen, unter dem Medium)</li> </ul>			
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externer Etikettenrollenhalter</li> <li>• KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> <li>• Medienadapter für 10 mm schmale Medien</li> <li>• PDF-Druck-Dongle</li> <li>• Intelligente Akku-Station BP-4000</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

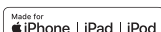
**MIDDLE EAST**  
 TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
 Tel: +971 4 2533 069  
 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**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 registered trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424

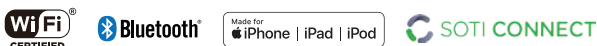
# Spezifikationen TH-Serie, 4-Zoll-Modelle für das Gesundheitswesen

Modell	TH240THC	TH340THC	TH240TRCHC	TH340TRCHC
Auflösung	203 DPI	300 DPI	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt			
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm (8 Zoll) / Sekunde	152 mm (6 Zoll) / Sekunde	203 mm (8 Zoll) / Sekunde	152 mm (6 Zoll) / Sekunde
Max. Druckbreite	108 mm (4,25 Zoll)	105,7 mm (4,16 Zoll)	108 mm (4,25 Zoll)	105,7 mm (4,16 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)</li> <li>Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff mit leicht zu reinigender Oberfläche und versiegelter Tastenoberfläche</li> <li>Antibakterielles Gehäuse</li> </ul>			
Abmessungen	223 (B) x 186 (H) x 286 mm (T)		8,78 (B) x 7,32 (H) x 11,26 Zoll (T)	
Gewicht	2,8 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm (5 Zoll) Außendurchmesser			
Farbband	<ul style="list-style-type: none"> <li>300 m lang, max. Außendurchmesser 67 mm, 1-Zoll-Kern (Beschichtung außen)</li> <li>110 m lang, max. Außendurchmesser 40 mm, 0,5-Zoll-Kern (Beschichtung außen)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>100 m lang (Farbbandkassette)</li> </ul>	
Farbbandbreite	40 - 110 mm (1,6 - 4,3 Zoll)			
Prozessor	32-bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>	
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internal Ethernet, 10/100 Mbps</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>MFI Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>	
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil • Nach IEC 60601-1 zertifiziertes Netzteil		<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingang: AC 100-240 V, 2,0A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 3,75A, 90W</li> </ul>	
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Pause-Taste</li> <li>1 Neudruck-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor für Farbbänderkennung</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>	
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-True Type-Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A,B,C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt)			
Medienbreite	15 - 120 mm (0,59 - 4,72 Zoll) (10 mm mit Adapter)			
Medienstärke	Standard: 0,06 mm - 0,19 mm (2,36 mil - 7,48 mil) Ausgewählte On-Metal-RFID-Tags: 0,06 mm - 1,35 mm (2,36 mil - 53,15 mil)			
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb 20 °C bis +40 °C, 25 % - 85 % nicht kondensierend</li> <li>Lagerung -40 °C bis +60 °C, 10 % - 90 % nicht kondensierend</li> </ul>	
Sicherheitsvorschriften	Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTÜVUS, CE Class B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, KC, Energy Star 3.2 • WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, WPC, RCM, KC, IMDA, NBTC • MFI Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, KC, IMDA, NBTC		• RFID: FCC, IC, CE, UKCA, SRRC, RCM, KC, IMDA, NBTC • Drucker: CB, FCC Class B, IC, CTÜVUS, CE Class B, UKCA, Energy Star 3.2 • WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA • MFI Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA	
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> <li>Netzkabel</li> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-Zoll-Farbbandspule, 2 für 300 m lange Farbbandrolle</li> <li>1-Zoll-Farbband-Paperkern</li> <li>Medienadapter für 120 mm breite Medien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> <li>Netzkabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>Medienadapter für 120 mm breite Medien</li> </ul>
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
UHF RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF Passiv (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>Mindestabstand zwischen Etikette und Tag: 15,9 mm (0,625")</li> <li>Standard- / ausgewählte / On-Metal-Tags / zusätzliche Tag-Konstruktionen</li> <li>Ausgewählte On-Metal-Tags, On-Metal-Tag-Dicke bis zu 1,35 mm (0,05"), nur Abrissmodus</li> <li>Codierungsfehler: Mindestens 1 Zoll Überdruckbereich</li> <li>Druckersprache: TSPL, ZPL</li> <li>Zähler für RFID-Etiketten: Kennzeichnet gute/schlechte Etiketten</li> </ul>		N/A	
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>MFI Bluetooth 5.0</li> <li>RAIN UHF Passive (interne HF-Antenne mit mehreren Positionen, unter dem Medium)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>MFI Bluetooth 5.0</li> </ul>	
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth-5.0-Modul</li> <li>Nachrüstset für UHF-RFID-Abreibstreifen (externe starre HF-Antenne, über dem Medium)</li> <li>Nachrüstset für UHF-RFID-Abschneider (externe HF-Antenne mit mehreren Positionen, unter dem Medium)</li> </ul>	
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externer Etikettenrollenhalter</li> <li>KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Medienadapter für 10 mm schmale Medien</li> <li>PDF-Druck-Dongle</li> <li>Intelligente Akku-Station BP-4000</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.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424



# Spezifikationen DH-Serie, 4-Zoll-Modelle

Modell	DH240	DH340	DH240T	DH340T
Auflösung	203 DPI	300 DPI	203 DPI	300 DPI
Druckverfahren	Thermodirekt			
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde	152 mm(6 Zoll)/ Sekunde	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde	152 mm(6 Zoll)/ Sekunde
Max. Druckbreite	108 mm(4,25 Zoll)	105,7 mm(4,16 Zoll)	108 mm(4,25 Zoll)	105,7 mm(4,16 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm(1.000 Zoll)	11.430 mm(450 Zoll)	25.400 mm(1.000 Zoll)	11.430 mm(450 Zoll)
Gehäuse	Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)			
Abmessungen	208(B)x170(H)x235 mm(T)		8,19(B)x6,69(H)x9,25 Zoll(T)	
Gewicht	2,1 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm(5 Zoll) Außendurchmesser			
Prozessor	32-Bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>			
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>			
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingang: AC 100-240 V, 2,0A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 3,75 A, 90W</li> </ul>			
Bedienelemente, LED/ LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>		
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>			
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerb(t) (außengewickelt), Linerless-Medien (für Linerless-Option)			
Medienbreite	15 - 120 mm (0,59 - 4,72 Zoll) (10 mm mit Adapter)			
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)			
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>			
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: CB, FCC Klasse B, IC, CTÜVUS, NoM, CE Klasse B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, BSMI, KC, Energy Star 3.2</li> <li>WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>			
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netz Kabel</li> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
Optional ab Werk	MFi Bluetooth 5.0			
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 5.0-Modul</li> <li>Linerless mit Schneidevorrichtung (vollständiger Schnitt)</li> <li>Linerless mit Abreißvorrichtung</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 Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424



# Spezifikationen DH-Serie, 4-Zoll-Modelle für das Gesundheitswesen

Modell	DH240THC		DH340THC	
Auflösung	203 DPI		300 DPI	
Druckverfahren	Thermodirekt			
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm(8 Zoll)/ Sekunde		152m(6 Zoll)/ Sekunde	
Max. Druckbreite	108 mm(4,2 Zoll)		105,7 mm(4,16 Zoll)	
Max. Drucklänge	25.400 mm(1.000 Zoll)		11.430 mm(450 Zoll)	
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelwandige Haubenhalbschale (Clamshell-Design)</li> <li>Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff mit leicht zu reinigender Oberfläche und versiegelter Tastenoberfläche</li> <li>Antibakterielles Gehäuse</li> </ul>			
Abmessungen	208(B)x 170(H)x 235 mm(T) 8,19(B)x 6,69(H)x 9,25 Zoll(T)			
Gewicht	2,1 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm(5 Zoll) Außendurchmesser			
Prozessor	32-Bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 MB SDRAM</li> <li>microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, max. 512 GB, nur FAT32 und exFAT</li> </ul>			
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-Host</li> <li>Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> <li>Bluetooth 5.0 (Option ab Händler)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 (Option ab Werk)</li> </ul>			
Stromversorgung	Externes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach IEC 60601-1 zertifiziertes Netzteil</li> <li>Eingang: AC 100-240 V, 2,0A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: DC 24 V, 3,75A, 90W</li> </ul>			
Bedienelemente, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzschalter</li> <li>1 Vorschub-Taste</li> <li>1 Pause-Taste</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Neudruck-Taste</li> <li>3,5-LCD-Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel</li> </ul>	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>			
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>Monotype Image® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> <li>ARIALUNI.TTF Unicode-TrueType-Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>1D-Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>2D-Barcode TLC39, CODABLOCK F Mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode), rMQR-Code</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekebt (außengewickelt), Linerless-Medien (für Linerless-Option)			
Medienbreite	15 - 120 mm (0,59 - 4,72 Zoll) (10 mm mit Adapter)			
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)			
Medienkerndurchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,20 - 1.000 Zoll)		5 - 11.430 mm (0,20 - 450 Zoll)	
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>			
Sicherheitsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: CB, FCC Klasse B, IC, CTÜVUS, NoM, CE Klasse B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, BSMI, KC, Energy Star 3.2</li> <li>WLAN/Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> <li>MFi Bluetooth: FCC, IC, CE, UKCA, FAC, SRRC, RCM, NCC</li> </ul>			
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellstart-Anleitung</li> <li>USB-Kabel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzkabel</li> <li>Externes Universal-Schaltnetzteil</li> </ul>	
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker: 3 Jahre</li> <li>Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
Optional ab Werk	MFi Bluetooth 5.0			
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehmodul</li> <li>Schneidevorrichtung (vollständiger und teilweiser Schnitt)</li> <li>802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 5.0-Modul</li> <li>Linerless mit Schneidevorrichtung (vollständiger Schnitt)</li> <li>Linerless mit Abreißvorrichtung</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 Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
 © 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20260424



# BP-4000



## Smart Battery Station

### Ermöglicht das Drucken vor Ort

Die BP-4000 Smart Battery Station, die intelligente Akku-Station, verbessert die Mobilität der Desktop-Drucker der Modellreihen TH und DH und bietet zuverlässige Stromversorgung und intelligentes Management für das Drucken vor Ort.

### Hauptmerkmale

- Die abnehmbare Akku-Station ermöglicht Mobilität für die Desktop-Drucker der Modellreihen TH und DH.
- Der Hochleistungsakku mit 4.000 mAh (86 Wh) ermöglicht das Bedrucken von bis zu 1.000 Meter\* Etikettenmaterial mit einer einzigen Ladung.
- Intelligenter Akku mit Akku-Management-System (AMS) ermöglicht Statusüberwachung über Drucker, TSC Console und TSC Console Web
- Das wechselbare Akkudesign ermöglicht eine einfache Entnahme und das Laden über das Netzteil des Druckers

### Spezifikationen

Modell	BP-4000
Akkutyp	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Smart-Akku
Physische Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akku-Pack: 81 mm (B) x 80 mm (H) x 297 mm (T); 3,19" (B) x 3,15" (H) x 11,69" (T)</li><li>• Basisgehäuse: 200 mm (B) x 95 mm (H) x 294 mm (T); 7,87" (B) x 3,74" (H) x 11,57" (T)</li><li>• Schnellwechselplatte Drucker: 183 mm (B) x 18 mm (H) x 262 mm (T); 7,20" (B) x 0,71" (H) x 10,31" (T)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akku-Pack: 1,17 kg</li><li>• Basisgehäuse: 0,79 kg</li><li>• Schnellwechselplatte Drucker: 0,36 kg</li></ul>
Nennkapazität	4000 mAh, 86 Wh
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Gleichstrom-Eingang zum Laden des Akkus</li><li>• 1 Gleichstrom-Steckerkabel zur Stromversorgung des Druckers</li><li>• 1 USB-A-Kabel zum Anschluss an den Drucker für das Akkumanagement</li><li>• 2 USB-Host-Anschlüsse an der Vorderseite für Speichergeräte oder eine USB-Tastatur/einen USB-Scanner</li></ul>
Gleichstromeingang	24 V, 2,5 A
Gleichstromausgang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gleichstrom-Steckerkabel: 24 V, 2 A</li><li>• USB-1: 5 V, 0,5 A</li><li>• USB-2: 5 V, 0,5 A</li></ul>
Ladezeit	<4 Stunden
Bedientaste und LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Akku-Ein-/Aus-Taste</li><li>• 4 LED-Anzeigen für den Akkustatus</li></ul>
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laden: 0 °C bis +40 °C, 45 % - 85 % nicht kondensierend</li><li>• Entladen: 0 °C bis +40 °C, 45 % - 85 % nicht kondensierend</li><li>• Lagerung: -20 °C bis +40 °C, 10 % - 70 % nicht kondensierend</li></ul>
Akku-Lebenszyklus	550 Ladezyklen bei 80 % Kapazitätserhalt
Sicherheitsbestimmungen	CB, FCC, ICES-003, CE, UKCA, RCM, BSMI, CCC, BIS, UN38.3
Umweltschutz	Konform mit RoHS, REACH, WEEE, China RoHS
Verwendbare Modelle	Modellreihen TH240, DH240, TH220, DH220 und DH220L (nicht die Modellreihe DH220E)
Eingeschränkte Garantie	1 Jahre

\*Die tatsächliche Drucklänge kann je nach Verwendung variieren.



#### 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

#### 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.  
© 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.  
20260424

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