Serie 220 Scheda Tecnica

Modello	TH220T	TH320T
Risoluzione	8 dot / mm (203 DPI)	12 dot / mm (300 DPI)
Metodo di stampa	Trasferimento termico e termico diretto	
Velocità di stampa massima	203 mm (8") al secondo	152 mm (6") al secondo
Larghezza di stampa massima	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")
Lunghezza di stampa massima	25,400 mm (1,000")	11,430 mm (450")
Telaio	Guscio a conchiglia con doppia parete in plastica	
Dimensioni	146 mm (L) x 179 mm (A) x 231 mm (P) 5,75" (L) x 7,05" (A) x 9,09" (P)	
Peso	1,8 kg (3,97 libbre)	
Capacità del rotolo di etichette	127 mm (5") (diametro esterno)	
Nastro	90 m di lunghezza massima diametro esterno 37 mm, bobina interna da 0.5" (inchiostrato esternamente)	
Larghezza del nastro	Da 56 mm a 58 mm (da 2,20" a 2,28")	
Processore	CPU RISC a 32 bit	
Memoria	• 128 MB di memoria flash • 128 MB DI SDRAM • lettore di schede microSD per l'espansione della memoria flash, massimo 512 GB, solo FAT32 ed exFAT	
Interfaccia	• USB 2.0 • RS-232 • host USB • Ethernet interna 10/100 Mbps • 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con modulo combo Bluetooth 5.0 (opzionale) • Bluetooth 5.0 (opzionale) • Bluetooth 5.0 MFi (di serie)	
Alimentazione	• Alimentazione universale esterna a commutazione • Ingresso: AC 100-240V, 1,5A, 50-60Hz • Uscita: DC 24V, 2,5A, 60W	
Interruttore di funzionamento, pulsante, LED/LCD	• 1 interruttore di alimentazione • 1 pulsante di alimentazione • 1 pulsante di pausa	• 1 pulsante di ristampa • Display touchscreen a colori da 3,5", 480 x 320 pixel
Sensori	• Sensore trasmissivo della fessura • Sensore a riflessione del segno nero (con posizione regolabile)	• Sensore di fine nastro • Sensore di apertura della testa
Orologio in tempo reale	Standard	
Carattere interno	• 8 font alfanumerici bitmap • Font Monotype Image® true type con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed • ARIALUNI.TTF Carattere Unicode true type	
Codice a barre	• codice a barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sottoinsiemi A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2(5) cifre add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Codice a barre 2D TLC39, CODABLOCK modalità F, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (codice a barre RSS)	
Rotazione dei font e dei codici a barre	0, 90, 180, 270 gradi	
Linguaggio stampante	TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
Tipi di supporto	Liscio, fustellato, segno nero, fan-fold, con intaglio (avvolgimento esterno)	
Larghezza dei supporti	Da 15 mm a 60 mm (da 0,59" a 2,36") (10mm con adattatore)	
Spessore dei supporti	da 0,06mm a 0,19mm (da 2,36 mil a 7,48 mil)	
Diametro interno del supporto	Da 25,4 mm a 38,1 mm (da 1" a 1,5")	
Lunghezza dell'etichetta	Da 5 mm a 25,400 mm (da 0,20" a 1,000")	Da 5 mm a 11,430 mm (da 0,20" a 450")
Condizioni ambientali	• Funzionamento: da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F), da 25% a 85% senza condensa • Conservazione: da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F), da 10% a 90% senza condensa	
Regolamento di sicurezza	CB, FCC Classe B, IC , CTÜVUS, NOM, CE Classe B, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, Energy Star 3.0	
Direttive ambientali	Conformi a RoHS, REACH, WEEE, China RoHS	
Accessori	• Guida rapida • Cavo USB • Cavo di alimentazione	• Alimentazione universale esterna a commutazione • Bobina di carta da 0,5"
Garanzia limitata	• Stampante: 2 anni • Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima • Piastra: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima	
Di serie	• MFi Bluetooth 5.0	
Opzionali (a discrezione del rivenditore)	• Modulo spellicolatore • Taglierina a ghigliottina (taglio completo e taglio parziale) • Taglierina per etichette di manutenzione (taglio completo) • 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con modulo combo Bluetooth 5.0 • Modulo Bluetooth 5.0	
A scelta dell'utente	• Supporto del rotolo di etichette esterno • Unità di visualizzazione tastiera KP-200 Plus • Adattatore per supporti stretti da 10 mm	

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.
20240213

www.tscprinters.com

TH 220 THC e TH 320 THC

Modello	TH220THC	TH320THC
Risoluzione	8 dot / mm (203 DPI)	12 dot / mm (300 DPI)
Metodo di stampa	Trasferimento termico e termico diretto	
Velocità massima di stampa	203 mm (8") al secondo	152 mm (6") al secondo
Larghezza massima di stampa	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")
Lunghezza massima di stampa	25,400 mm (1,000")	11,430 mm (450")
Telaio	• Guscio a conchiglia con doppia parete in plastica • Plastica ideale per la disinfezione, progettata con una superficie facile da pulire e un'interfaccia pulsante sigillata • Custodia antibatterica	
Dimensione fisica	146 mm (L) x 179 mm (A) x 231 mm (P) 5,75" (L) x 7,05" (A) x 9,09" (P)	
Peso	1,8 kg (3,97 libbre)	
Capacità del rotolo di etichette	127 mm (5") (diametro esterno)	
Nastro	90 m di lunghezza massima diametro esterno 37 mm, bobina interna da 0.5" (inchiostrato esternamente)	
Larghezza del nastro	Da 56 mm a 58 mm (da 2,20" a 2,28")	
Processore	CPU RISC a 32 bit	
Memoria	• 128 MB di memoria flash • 128 MB DI SDRAM • lettore di schede microSD per l'espansione della memoria flash, massimo 512 GB, solo FAT32 ed exFAT	
Interfaccia	• USB 2.0 • RS-232 • host USB • Ethernet interna 10/100 Mbps	• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con modulo combo Bluetooth 5.0 (opzionale) • Bluetooth 5.0 (opzionale) • Bluetooth 5.0 MFi (di serie)
Alimentazione	Alimentazione universale esterna a commutazione • Alimentazione certificata IEC 60601-1 • Ingresso: AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz • Uscita: DC 24V, 2,5A, 60W	
Interruttore di funzionamento, pulsante, LED/LCD	• 1 interruttore di alimentazione • 1 pulsante di alimentazione • 1 pulsante di pausa	• 1 pulsante di ristampa • Display touchscreen a colori da 3,5", 480 x 320 pixel
Sensori	• Sensore trasmissivo della fessura • Sensore a riflessione del segno nero (con posizione regolabile)	• Sensore di fine nastro • Sensore di apertura della testa
Orologio in tempo reale	Standard	
Caratteri presenti	• 8 font alfanumerici bitmap • Font Monotype Image® true type con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed • ARIALUNI.TTF Carattere Unicode true type	
Codice a barre	• codice a barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sottoinsiemi A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2(5) cifre add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Codice a barre 2D TLC39, CODABLOCK modalità F, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (codice a barre RSS)	
Rotazione dei font e dei codici a barre	0, 90, 180, 270 gradi	
Linguaggio stampante	TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
Tipi di supporto	Liscio, fustellato, segno nero, fan-fold, con intaglio (avvolgimento esterno)	
Larghezza dei supporti	Da 15 mm a 60 mm (da 0,59" a 2,36") (10mm con adattatore)	
Spessore dei supporti	da 0,06mm a 0,19mm (da 2,36 mil a 7,48 mil)	
Diametro interno del supporto	Da 25,4 mm a 38,1 mm (da 1" a 1,5")	
Lunghezza dell'etichetta	Da 5 mm a 25,400 mm (da 0,20" a 1,000")	Da 5 mm a 11,430 mm (da 0,20" a 450")
Condizioni ambientali	• Funzionamento: da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F), da 25% a 85% senza condensa • Conservazione: da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F), da 10% a 90% senza condensa	
Certificazioni di sicurezza	CB, FCC Classe B, IC , CTÜVUS, CE Classe B, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, Energy Star 3.0	
Direttive ambientali	Conformi a RoHS, REACH, WEEE, China RoHS	
Accessori	• Guida rapida • Cavo USB • Cavo di alimentazione	• Alimentazione universale esterna a commutazione • Bobina di carta da 0,5"
Garanzia limitata	• Stampante: 2 anni • Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima • Piastra: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima	
Di serie	• MFi Bluetooth 5.0	
Opzionale (a discrezione del rivenditore)	• Modulo spellicolatore • Taglierina a ghigliottina (taglio completo e taglio parziale) • 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con modulo combo Bluetooth 5.0 • Modulo Bluetooth 5.0	
Opzionale (a discrezione dell'utente)	• Supporto del rotolo di etichette esterno • Unità di visualizzazione tastiera KP-200 Plus	

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.
20240213

www.tscprinters.com

DH 220 THC e DH 320 THC

Modello	DH220THC	DH320THC
Risoluzione	8 dot / mm (203 DPI)	12 dot / mm (300 DPI)
Metodo di stampa	Termico diretto	
Velocità massima di stampa	203 mm (8") al secondo	152 mm (6") al secondo
Larghezza massima di stampa	54 mm (2,13")	56,9 mm (2,24")
Lunghezza massima di stampa	25,400 mm (1,000")	11,430 mm (450")
Telaio	• Guscio a conchiglia con doppia parete in plastica • Plastica ideale per la disinfezione, progettata con una superficie facile da pulire e un'interfaccia pulsante sigillata • Custodia antibatterica	
Dimensione fisica	138 mm (L) x 172 mm (A) x 210 mm (P) 5,43" (L) x 6,77" (A) x 8,27" (P)	
Peso	1,6 kg (3,53 libbre)	
Capacità del rotolo di etichette	127 mm (5") (diametro esterno)	
Processore	CPU RISC a 32 bit	
Memoria	• 128 MB di memoria flash • 128 MB DI SDRAM • lettore di schede microSD per l'espansione della memoria flash, massimo 512 GB, solo FAT32 ed exFAT	
Interfaccia	• USB 2.0 • RS-232 • host USB • Ethernet interna 10/100 Mbps • 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con modulo combo Bluetooth 5.0 (opzionale) • Bluetooth 5.0 (opzionale) • Bluetooth 5.0 MFi (di serie)	
Alimentazione	• Alimentazione universale esterna a commutazione • Alimentazione certificata IEC 60601-1 • Ingresso: AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz • Uscita: DC 24V, 2,5A, 60W	
Interruttore di funzionamento, pulsante, LED/LCD	• 1 interruttore di alimentazione • 1 pulsante di alimentazione • 1 pulsante di pausa	• 1 pulsante di ristampa • Display touchscreen a colori da 3,5", 480 x 320 pixel
Sensori	• Sensore trasmissivo della fessura • Sensore a riflessione del segno nero (con posizione regolabile) • Sensore di apertura della testa	
Orologio in tempo reale	Standard	
Caratteri presenti	• 8 font alfanumerici bitmap • Font Monotype Image® true type con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed • ARIALUNI.TTF Carattere Unicode true type	
Codice a barre	• codice a barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sottoinsiemi A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2(5) cifre add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Codice a barre 2D TLC39, CODABLOCK modalità F, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (codice a barre RSS)	
Rotazione dei font e dei codici a barre	0, 90, 180, 270 degree	
Linguaggio stampante	0, 90, 180, 270 gradi	
Tipi di supporto	TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
Larghezza dei supporti	Continuo, fustellato, con segno nero, a ventaglio, con intaglio (avvolgimento esterno), supporti linerless (per l'opzione linerless)	
Spessore dei supporti	Da 15 mm a 60 mm (da 0,59" a 2,36") (10mm con adattatore)	
Diametro interno del supporto	da 0,06mm a 0,19mm (da 2,36 mil a 7,48 mil)	
Lunghezza dell'etichetta	Da 5 mm a 25,400 mm (da 0,20" a 1,000")	Da 5 mm a 11,430 mm (da 0,20" a 450")
Condizioni ambientali	• Funzionamento: da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F), da 25% a 85% senza condensa • Conservazione: da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F), da 10% a 90% senza condensa	
Certificazioni di sicurezza	CB, FCC Classe B, IC , CTÜVUS, CE Classe B, UKCA, EAC, CCC, RCM, Energy Star 3.0	
Direttive ambientali	Conformi a RoHS, REACH, WEEE, China RoHS	
Accessori	• Guida rapida • Cavo USB	• Cavo di alimentazione • Alimentazione universale esterna a commutazione
Garanzia limitata	• Stampante: 2 anni • Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima • Piastra: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima	
Di serie	MFi Bluetooth 5.0	
Opzionale (a discrezione del rivenditore)	• Modulo spellicolatore • Taglierina a ghigliottina (taglio completo e taglio parziale) • 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con modulo combo Bluetooth 5.0	• Modulo Bluetooth 5.0 • Linerless con taglierina (taglio completo) • Linerless a strappo
Opzionale (a discrezione dell'utente)	• Supporto del rotolo di etichette esterno • Unità di visualizzazione tastiera KP-200 Plus • Adattatore per supporti stretti da 10 mm	

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.
20240213

www.tscprinters.com