

Altre brochure specialistiche sui prodotti Star:

- Soluzioni Star per il settore accoglienza e ristorazione
- Soluzioni Star per chioschi
- Meccanismi di stampa Star
- Sistemi di lettura/ scrittura Visual Card di fidelizzazione e accesso Star

DISTRIBUTORE ITALIA

Payprint s.r.l

Via Vincenzo Monti, 115
I - 41100 Modena
Tel.: 059 8831010 - Fax: 059 8831099
e-mail: - payprint@payprint.it

www.payprint.it

Telefono +44 (0)1494 471111 o visitate il nostro sito
Web all'indirizzo

www.Star-EMEA.com

Star Micronics EMEA, Star House, Peregrine Business Park,
Gomm Road, High Wycombe, Buckinghamshire, HP13 7DL, GB
Fax: +44 (0)1494 473333 Email: sales@Star-EMEA.com

Tutti gli altri marchi, ove utilizzati, sono dei rispettivi depositari. In accordo con la politica di continuo rinnovamento dei prodotti Star, Star Micronics Europe Ltd, si riserva il diritto di apportare modifiche o rettifiche alle specifiche e ai prezzi dei suoi prodotti in qualsiasi momento senza preavviso.

Le informazioni sui nuovi prodotti sono reperibili presso il sito

www.futurePRNT.com



IT4.09a



POS SOLUZIONI DI STAMPA

VENDITA AL DETTAGLIO • ACCOGLIENZA/RISTORAZIONE • CHIOSCHI • ETICHETTATURA • BIGLIETTI • LOTTERIE



 **NUOVA stampante per chioschi TUP500**



Star Micronics, uno tra i maggiori produttori di stampanti, ha realizzato una linea di stampanti POS termiche e a matrice di punti adatte a un'ampia gamma di applicazioni. Con oltre trent'anni di esperienza produttiva alle spalle e un reparto di ricerca e sviluppo altamente qualificato, Star non ha solo sviluppato stampanti in grado di offrire prestazioni e affidabilità di livello superiore, ma ha anche introdotto una serie di funzioni uniche nel loro genere, senza costi aggiuntivi per l'utente e utilizzabili senza conoscenze informatiche specifiche.

La Qualità Star

Star si è impegnata attivamente nell'analisi delle esigenze specifiche dei propri utenti ed è orgogliosa di dimostrare la Qualità Star negli ambiti più svariati, dalla creazione del primo coperchio paraspruzzi per il settore dell'accoglienza e della ristorazione, alla realizzazione della stampante di qualità più economica sul mercato.

HARDWARE POS ESCLUSIVO E A VALORE AGGIUNTO PROGETTATO PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

L'innovativa strategia Star di sviluppo dei prodotti ha portato alla realizzazione di una serie di soluzioni leader del mercato, quale la rivoluzionaria TSP100 futurePRNT™ Series, il nuovo standard nella stampa POS, con funzionalità software che consentono la creazione di ricevute e coupon personalizzati in base all'acquisto, oltre a un ricco portafoglio di prodotti d'avanguardia che include una serie di novità assolute del settore.

- **TSP100 LAN** – Stampante Ethernet entry-level in grado di rispondere alle crescenti esigenze di comunicazione rapida e a lunga distanza con il supporto per la grafica.
- **TSP100 PoweredUSB** – La prima stampante dedicata entry-level alimentata via USB.
- **TSP100 futurePRNT™** – La stampante POS con il maggior numero di accessori inclusi, per semplificare installazione e uso, anche per il montaggio a parete

E non è tutto. Star Micronics è tuttora l'unico produttore al mondo in grado di realizzare una stampante monostazione capace di produrre un metro di ricevute in soli 4 secondi, oltre a codici a barre, etichette e biglietti su carta di spessore fino a 0,15 mm.

Questa è solo una delle ragioni per cui la TSP700II (pagina 14-15) è una delle stampanti per ricevute più conosciuta al mondo.

La scelta Star

La filosofia Star è sempre stata quella di offrire al cliente una scelta di prodotti in grado di soddisfare i propri requisiti individuali. L'ampia scelta a disposizione, che va dalle stampanti per etichette e biglietti su richiesta alle stampanti per chioschi, è costantemente in espansione e, con la recente introduzione di una rivoluzionaria

ed economica stampante per ricevute "tutto in uno", la domanda dei clienti appartenenti ai settori commerciali più disparati, quali accoglienza e ristorazione, commercio, realizzazione di chioschi, emissione di biglietti ed etichettatura, viene ora soddisfatta in modo efficace e completo.

Applicazioni tipiche

Modelli	Serie SP500 pagina 25	Serie SP700 pagina 26-27	Serie SP298 pagina 28	Serie HSP7000 pagine 22-23	Serie TSP100 pagina 8-11	Serie TSP650 pagine 12-13	Serie TSP700II pagine 14-15	Serie TSP800 pagina 16-17	Serie TSP828 pagina 21	Serie TSP1000 pagina 18	Serie TUP500 e TUP942 pagine 30-31	Serie TUP900 e TUP992 pagine 30-31
	Matrice a 9 punti 7,5 lps	Matrice a 9 punti 8,9 lps	Matrice a 9 punti 3,1 lps	Combo termica/matrice 250 mm/sec. 89 lps	Termica Fino a 250 mm/sec.	Termica 150 mm/sec.	Termica 250 mm/sec.	Termica 150 mm/sec.	Termica 150 mm/sec.	Termica 180 mm/sec.	Termica 150 mm/sec.	Termica 220 mm/sec.
Scontrini/ricevute	✦	✦ Software futurePRNT	✦	✦	✦ Software futurePRNT	✦	✦ Software futurePRNT	✦	✦	✦	✦	✦
Resoconti contabili/giornali	✦	✦			✦ Funzione software 4 copie		✦ Stampa automatica 2ª copia	✦ Stampa automatica 2ª copia				✦ Driver giornale elettronico
Codici a barre				✦ Solo ricevute/coupon	✦ Solo ricevute/coupon	✦ Solo ricevute/coupon	✦	✦		✦ Incluso MAXICODE (2D) e PDF417	✦	✦
Stampa assegni			✦	✦								
Chioschi/terminali	UP542				✦ Software futurePRNT	✦	✦ Software futurePRNT	✦			✦	✦
Stampante per cucine	✦	✦ Stampa a due colori			✦	✦	✦	✦		✦		
Etichette							✦	✦	✦ Spellicolatore automatico		TUP542	TUP942
Portatili			✦*		✦*	✦*	✦*	✦*				✦
Ristoranti/Fast Food	✦ Antispruzzo	✦ Stampa a due colori	✦	✦	✦ Coperchio paraspruzzi opzionale	✦ Coperchio paraspruzzi opzionale	✦ Coperchio paraspruzzi opzionale	✦		✦		
Slip			✦	✦								
Biglietti	✦	✦					✦ Fino a 0,15 mm	✦ Fino a 0,15 mm		✦ Con impilatore	✦ Fino a 0,15 mm	✦ Fino a 0,15 mm
Montaggio a parete	✦ Opzione	✦ Opzione			✦	✦	✦	✦ Opzione				

* Richiede convertitore esterno

RIEPILOGO PRODOTTI PRINCIPALI

4-5

STAMPANTI TERMICHE

TSP100U futurePRNT™	Stampante termica per ricevute di alta qualità dai costi contenuti con tool software inclusi	8-11
NUOVA TSP100GT futurePRNT™	Stampante per ricevute ad alta velocità da 250 mm/sec. con software e tecnologia futurePRNT	8-11
NUOVA TSP100LAN futurePRNT™	Versione Ethernet entry-level del modello TSP100U, con funzionalità LAN speciali	8-11
NUOVA TSP100PUSB futurePRNT™	La prima stampante per ricevute entry-level alimentata via USB	8-11
NUOVA SOFTWARE futurePRNT™	Informazioni sul software di marketing e di installazione incluse nelle stampanti TSP100, TSP700II e SP700	6-7
NUOVA SERIE TSP650	Stampanti per ricevute entry-level ad alta velocità (150 mm/sec.) e dai costi contenuti con taglierina manuale o automatica	12-13
NUOVA SERIE TSP700II	Stampanti per ricevute multifunzione da 250 mm/sec. idonee per etichette, codici a barre, biglietti e per l'impiego in chioschi	14-15
SERIE TSP800	Esclusive stampanti per la produzione di codici a barre, etichette, scontrini, ricevute e biglietti di 112 mm di larghezza a 150 mm/sec.	16-17
SERIE TSP1000	Stampanti termiche versatili ed economiche con impilatore per max 30 ricevute/biglietti	18

STAMPANTI A MATRICE

SERIE SP500	Stampanti entry-level altamente sofisticate per scontrini e ricevute (fino a 7,5 lps) – Nuova interfaccia Ethernet e USB	25
NUOVA SERIE SP700	Stampanti a matrice a due colori e ad alta velocità per cucine/ricevute con caricamento rapido "Drop-In & Print" (fino a 8,9 lps)	26-27
SERIE SP298	Stampanti slip affidabili ed economiche (fino a 3,1 lps)	28
SERIE DP8340	Stampanti versatili, compatte e portatili per etichette, scontrini e ricevute di formato largo (114 mm) (fino a 2 lps)	24

STAMPANTI IBRIDE TERMICHE/A MATRICE

NUOVA HSP7000	Stampante ibrida a tecnologia termica/a matrice ad alta velocità	22-23
---------------	--	-------

STAMPANTI PER CHIOSCHI/TERMINALI/INTEGRATE

NUOVA SERIE TUP500	da 220 mm al secondo, stampanti per ricevute o etichette non carrozzate (senza presenter) progettate per applicazioni self-service per chioschi	30-31
TUP900	Soluzione versatile e modulare per chioschi (senza presenter) per la stampa di ricevute, biglietti ed etichette, con larghezza compresa tra 80 e 112 mm	30-31
TUP992	Soluzione versatile non carrozzata per chioschi, con larghezza 80 – 112 mm, ideale come soluzione sostitutiva per stampanti A4	30-31

ACCESSORI E PERIFERICHE POS

NUOVA SCD122	Display cliente compatibile con ESC/POS™ alimentato via USB con base stand-alone e piantana telescopica	19
SCD400	Display cliente – Nuova versione antracite	19
CB-2002 / CB-92 II	Cassetto portavaluta – Nuova versione antracite scuro e bianco Star	19

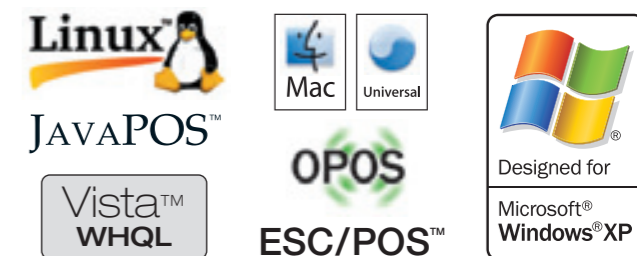
STAMPANTI PER ETICHETTE

SERIE TSP828	Stampanti termiche dedicate per etichette di larghezza fino a 112 mm con spellicolatore automatico	21
SERIE TSP800	Stampanti termiche multifunzione per la produzione di codici a barre, etichette, ricevute e biglietti di 112 mm di larghezza a 150 mm/sec.	16-17
NUOVA SERIE TSP700II	Stampanti termiche multifunzione per la produzione di codici a barre, etichette, ricevute e biglietti di larghezza fino a 82,5 mm a 250 mm/sec.	14-15
SERIE TSP400Z	Stampanti termiche multifunzione per la produzione di codici a barre, etichette, ricevute e biglietti di larghezza variabile tra 60 e 82 mm a 80 mm/sec.	20
NUOVA TUP542	Stampante termica per chioschi non carrozzata, ad alta velocità (220 mm/sec.)	30-31
TUP942	Stampante termica per chioschi non carrozzata per la produzione di scontrini e ricevute di larghezza compresa tra 58 e 112 mm (regolabile) a 150 mm/sec.	30-31
SERIE DP8340	Stampanti portatili versatili per etichette e ricevute di formato largo (114 mm) (fino a 2 lps)	24
SERIE SCP700	Stampanti ibride termiche per etichette/slip a matrice	29


Supporto Star









Gli investimenti di Star Micronics, sia in termini economici che di impegno, sono volti a garantire il supporto di una vasta scelta di piattaforme mediante una gamma completa di driver di stampa altamente sofisticati. Gli ultimi prodotti di casa Star dimostrano la determinazione dell'azienda nell'offrire le stampanti migliori disponibili sul mercato, complete di software di installazione "intuitivo" per applicazioni Microsoft, quali OPOS™ con certificazione Microsoft® (WHQL), POS.Net™, XP Embedded, CE e WePOS™.

Per qualsiasi informazione, non esitate a contattarci.



Riepilogo dei principali prodotti Star

La serie di stampanti Star	DP8340	SP298	SP500	SP700	TSP100U / GT futurePRNT	TSP100PUSB futurePRNT	TSP100LAN futurePRNT
							
	pagina 24	pagina 28	pagina 25	pagine 26-27	pagine 8-11	pagine 8-11	pagine 8-11
	Stampanti per ricevute/etichette a matrice a 9 pin	Stampanti slip a matrice a 9 pin	Stampanti economiche, ad alta velocità per ricevute a matrice a 9 pin	Stampanti a matrice a 9 pin ad alta velocità, facili da caricare	Nuova stampante termica per ricevute USB "tutto in uno" ad alta velocità	Stampante termica dedicata alimentata via USB	Stampante termica Ethernet dedicata entry-level
Velocità di stampa (lps = linee al secondo)	2,0 lps	3,1 lps	7,5 lps (16 colonne) 4,0 lps (42 colonne)	13 ricevute di 20 righe al minuto da 4,7 a 8,9 lps	TSP100GT: Fino a 250 mm/sec. TSP100U: Fino a 125 mm/sec.	125 mm/sec.	125 mm/sec.
N. colonne	40 col. (48 o 60 col. opzionale)	42 col.	76 mm - 40 / 42 / 35 58 mm - 30 / 32 / 26	42 / 35 col.	48 o 64 col. Star o ESC/POS™	48 o 64 col. Star o ESC/POS™	48 o 64 col. Star o ESC/POS™
Taglierina automatica	Solo taglierina manuale	Stampante slip	SP542 Taglio completo o parziale (ghigliottina)	Taglierina manuale e taglio completo/parziale (ghigliottina) automatico Modelli con opzione di riavvolgimento	Ghigliottina parziale Taglierina automatica o manuale	Ghigliottina parziale Taglierina automatica o manuale	Ghigliottina parziale Taglierina automatica o manuale
Larghezza carta	114,3 mm	Min. 80 mm	76, 57,5 mm	76, 69,5, 58,5 mm x diametro rotolo 85 mm	80 mm (58 mm con guida fornita in dotazione)	80 mm (58 mm con guida fornita in dotazione)	80 mm (58 mm con guida fornita in dotazione)
Spessore	0,07 ~ 0,09 mm	0,09 ~ 0,20 mm	0,07 ~ 0,10 mm	0,065 ~ 0,085 mm	0,065 ~ 0,085 mm	0,065 ~ 0,085 mm	0,065 ~ 0,085 mm
Rotolo carta (diametro)	80 mm		85 mm	85 mm	83 mm	83 mm	83 mm
N. copie	Originale + 1	Originale + 2	Originale + 2	Originale + 1 (2 strati) Originale + 2 (3 strati)	Strumento per copie multiple automatiche	Strumento per copie multiple automatiche	Strumento per copie multiple automatiche
Spessore max	(1+1) 0,13 mm	(1+2) 0,25 mm	(1+2) 0,20 mm	(1+2) 0,20 mm	0,085 mm	0,085 mm	0,085 mm
Larghezza di stampa	84,3 mm	63 mm	76 mm - 63 o 60 mm 58 mm - 45 mm	63 mm	50,8 mm (carta da 58 mm) 72 mm (carta da 80 mm)	50,8 mm (carta da 58 mm) 72 mm (carta da 80 mm)	50,8 mm (carta da 58 mm) 72 mm (carta da 80 mm)
Interfaccia	RS232C o parallela	RS232C o bidirezionale parallela	RS232C o bidirezionale parallela	RS232, parallela, USB 2.0 o senza interfaccia Ethernet/WiFi opzionali	USB 2.0 full speed con cavo in dotazione ed emulatore di porta seriale "virtuale"	USB 2.0 full speed o USB alimentato con emulatore di porta seriale "virtuale"	Ethernet (10/100BaseT, UTP) con cavo in dotazione ed emulatore di porta seriale "virtuale"
Nastro inchiostro	SF03B (nero) SF03BR (nero/rosso)	RC200B (nero) RC2000D per lavanderie	RC200B (nero) RC2000D per lavanderie	RC700B (nero) RC700BR (nero/rosso) RC700D per lavanderie			
Alimentazione	PSU 230 V CA opzionale uscita 12 V CC	Esterna opzionale	Interna con cavo di alimentazione incluso	Interna con cavo di alimentazione incluso	Interna con cavo di alimentazione incluso	Esterna opzionale	Interna con cavo di alimentazione incluso
Affidabilità	10 milioni di linee	9 milioni di linee	22 milioni di linee	22 milioni di linee	60 milioni di linee	60 milioni di linee	60 milioni di linee
Dimensioni (l x p x a) mm	202 x 200 x 98 (senza supporto rotolo)	180 x 190 x 138,5	140 x 225 x 163	160 x 245 x 152	142 x 204 x 132	142 x 204 x 132	142 x 204 x 132
Funzioni aggiuntive	Versione rosso/nero Versioni a frizione o a modulo continuo Versione per etichette Montaggio a parete Staffa opzionale	Caricamento laterale automatico con posizionamento istantaneo del bordo superiore Rivestimento antracite o bianco Star	Sensore riferimenti "black mark" a 6 posizioni standard Opzione montaggio a parete o verticale Opzione sensore prossimo esaurimento carta Versione riavvolgimento carta Opzione cicalino allarme Star	Opzioni disponibili: Sensore riferimenti "black mark" Cicalino Sensore prossimo esaurimento Kit per l'uso verticale/montaggio a parete	TSP100 GT disponibile con telaio nero lucido o bianco ghiaccio Tutti gli altri modelli sono disponibili con telaio standard rivestito in bianco Star o grigio antracite Accessori forniti in dotazione: Staffa montaggio a parete, Guida carta 58 mm, Software per l'inversione automatica del testo stampato, Cavo interfaccia da 1,8 m, Cavo alimentazione da 1,8 m (Cavi di interfaccia e di alimentazione non inclusi nelle versioni alimentate via USB) Opzioni: Supporto display per l'uso verticale e per una maggiore protezione, Coperchio paraspruzzi	 Supporto display per Serie TSP100 e TSP650	

TSP650	TSP700II	TSP800	TSP828	TSP1000	HSP7000	TUP592 TUP542	TUP992 TUP900
							
pagine 12-13	pagine 14-15	pagine 16-17	pagina 21	pagina 18	pagine 22-23	pagine 30-31	pagine 30-31
Stampante termica per ricevute	Stampante termica per codici a barre, etichette e ricevute	Stampante termica per codici a barre, etichette e biglietti	Stampante termica per etichette dedicata con spellicolatore automatico	Stampante termica con impilatore per 30 ricevute/biglietti	Stampante ibrida termica/slip a matrice più veloce al mondo	Stampante termica non carrozzata per chioschi/terminali	Stampante termica non carrozzata per chioschi/terminali
150 mm/sec.	250 mm/sec.	150 mm/sec.	Fino a 150 mm/sec.	Fino a 180 mm/sec.	Termica 250 mm/sec. Slip a matrice: 4,82 ~ 8,9 lps	Fino a 220 mm/sec.	150 mm/sec.
48 o 64 col. Star o ESC/POS™	48/64 o 53/71 col. in base alla larghezza carta	112 mm Funzionalità riduzione A4	Fino a 92 colonne (in base al driver)	48/64 o 53/71 col. in base alla larghezza carta	Ricevute: 48 o 64 modalità Star Mode o emulazione ESC/POS Slip: 60 o 45 col.	48/64 o 53/71 col. in base alla larghezza carta	Da 40 a 80 con funzionalità riduzione A4 su carta da 112 mm
Ghigliottina parziale Taglierina automatica o manuale	Taglio completo o parziale (ghigliottina)	Taglio completo o parziale (ghigliottina)		Taglio completo	Ghigliottina parziale Taglio centrale	Taglio completo o parziale (a ghigliottina) Completo solo per PR500 Presenter e TUP592	Taglio completo o parziale (a ghigliottina) Completo solo per PR900 Presenter e TUP992
80 mm (58 mm con guida fornita in dotazione)	82,5, 80, 58 mm selezionabile (80 mm standard con guida carta installabile dall'utente)	112 mm standard, 82,5 o 80 mm opzionale con guida carta installabile dall'utente	41 ~ 108 mm etichette termiche 45 ~ 112 mm rotoli di carta termica	45 ~ 82,5 mm	Termica: 80, 76, 58 mm A matrice: 68 ~ 230 mm	45 ~ 82,5 mm regolabile	80 ~ 112 mm regolabile
0,065 ~ 0,085 mm	0,065 ~ 0,15 mm	0,065 ~ 0,15 mm	Fino a 190 µm max	0,065 ~ 0,15 mm	Termica: 0,065 ~ 0,085 mm A matrice: 0,09 ~ 0,31 mm	0,065 ~ 0,15 mm	0,065 ~ 0,15 mm
85 mm	100 mm	100 mm	110 mm	180 mm	83 mm	150 / 250 mm (opzionale)	150 / 250 mm (opzionale)
Solo originale	Stampa automatica seconda copia Funzionalità raster	Stampa automatica seconda copia Funzionalità raster	Solo originale	Stampa automatica seconda copia Funzionalità raster	Originale + 3	Solo originale	Stampa automatica seconda copia Funzionalità raster
0,085 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,19 mm	0,15 mm	(1+3) 0,31 mm	0,15 mm	0,15 mm
72 mm	Max 80 mm	104 mm / 832 punti	104 mm / 832 punti	80 mm su carta da 82,5 mm di largh	Ricevute: 51, 68, 72 mm (predef.) Slip: 85,4 mm max	80 mm / 640 punti	104 mm / 832 punti
Seriale o parallela (USB ed Ethernet opzionali)	Seriale, parallela o USB standard. Wireless, Ethernet/seriale a 9 pin opzionali	RS232C o bidirezionale parallela, con USB o Ethernet opzionali	USB, seriale RS232C, parallela o Ethernet opzionali	Seriale, parallela o USB standard Ethernet/wireless opzionali	RS232C o parallela con LAN/USB/ alimentata via USB opzionali	Fornita senza interfaccia. Seriale a 9 pin o 25 pin, parallela, USB ed Ethernet opzionali	Fornita senza interfaccia. Seriale a 9 pin o 25 pin, parallela e USB opzionali
Esterna opzionale	Esterna opzionale	Esterna opzionale	Esterna opzionale	Esterna opzionale	Esterna opzionale	Esterna opzionale	Esterna opzionale
60 milioni di linee	60 milioni di linee	37 milioni di linee	37 milioni di linee	60 milioni di linee	Termica: 60 milioni di linee Slip: 37 milioni di linee	60 milioni di linee	37 milioni di linee
142 x 202 x 132	147 x 213 x 148	180 x 213 x 148	180 x 213 x 157	161 x 306,5 x 249	186 x 296 x 177	TUP592: 160 x 234,1 x 179 TUP542: 160 x 185 x 179	TUP992: 192 x 249,3 x 179 TUP900: 190,7 x 199,1 x 179
Modelli con taglierina manuale o automatica Supporto stampa a due colori Esclusivo tool AutoLogo™ per la stampa di grafica e coupon Coperchio paraspruzzi opzionale Kit montaggio parete incluso Supporto display opzionale per uso verticale	Coperchio paraspruzzi opzionale Esclusivo tool AutoLogo™ per la stampa di grafica e coupon Software futurePRNT™ con inversione automatica del testo stampato Alimentazione carta esterna Kit di montaggio a parete e coperchio interfaccia inclusi	Supporto stampa a due colori Alimentazione carta esterna Alimentazione carta posteriore Opzione per montaggio a parete/da banco Scalable Raster Driver per riduzione da A4 ad A6	Spellicolatore automatico Versione OEM gratuita del software di creazione etichette BarTender Supporto di codici a barre: Bidimensionali con orientamento verticale Driver Windows™ forniti su CD, inclusi nella stampante	Esclusivo impilatore per max 30 biglietti Rivestimento in 3 colori Supporto rotoli fino a 18 cm diametro Funzionalità di stampa a 2 colori	Esclusivo tool AutoLogo™ per la stampa di grafica e coupon Versioni MICR e non MICR Ricevute termiche in due colori Caricamento carta Drop-In Caricamento anteriore intelligente	Cattura documento Sensore prossimo esaurimento carta Scalable Raster Driver per riduzione da A4 ad A6 Opzione supporto rotolo da 25 cm Soluzione non carrozzata o modulare per stampe da 45 o 82,5 mm	Cattura documento Sensore prossimo esaurimento carta Scalable Raster Driver per riduzione da A4 ad A6 Opzione supporto rotolo da 25 cm Soluzione non carrozzata o modulare per stampe da 80 o 112 mm

Il segreto del successo di questo innovativo prodotto Star è il risultato dell'investimento di tempo e denaro e dell'impegno che Star ha dedicato al software fornito con questa stampante.



Questo software supera di gran lunga gli strumenti di installazione generalmente forniti, consentendo agli utenti di eseguire installazioni personalizzate di grandi volumi, prima ancora di estrarre la stampante dalla confezione. Gli utenti possono predefinire i requisiti di installazione in base alla piattaforma operativa scelta e sfruttare i vantaggi offerti dagli strumenti per la riprogettazione delle ricevute e marketing per coupon, che funzionano correttamente con il software POS installato. Star è costantemente impegnata nello sviluppo di strumenti software **futurePRNT** sempre nuovi, i cui dettagli sono disponibili presso il sito www.futureprnt.com



Ecco alcuni esempi di software di valore aggiunto per negozianti:

Strumento per la riprogettazione delle ricevute per TSP100

Questo nuovo e rivoluzionario strumento è completamente indipendente dal software POS utilizzato e consente di riprogettare letteralmente qualsiasi tipo di ricevuta senza che sia necessario apportare modifiche al software corrente. I software legacy spesso contengono testo e immagini incorporate impossibili da modificare. Ora, grazie allo **STRUMENTO DI RITAGLIO**, è possibile tagliare le parti indesiderate di una ricevuta, per lasciare spazio a nuove immagini e nuovo testo.

Inoltre, grazie all'esclusivo **STRUMENTO DI ANTEPRIMA** selezionabile Star, tale procedura risulterà più facile che mai. Ma forse l'elemento più importante resta lo **STRUMENTO DI SOSTITUZIONE FONT** che manda letteralmente in pensione i font residenti della stampante. Tale strumento, insieme agli altri citati sopra, sarà accessibile dalla pagina delle proprietà della stampante e, una volta selezionato, provvederà alla sostituzione dei font non-TrueType stampati sulla ricevuta con font più efficaci e moderni, senza che la velocità di stampa venga in alcun modo influenzata.



Ora è possibile riprogettare completamente le ricevute senza difficoltà o modifiche software. Tagliate testo e immagini incorporate per lasciare spazio a messaggi nuovi e più efficaci.

Strumenti per sviluppatori di sistemi per TSP100

Star ha prodotto un kit per sviluppatori software (**SDK**) contenente una gamma completa di strumenti che consentono ai system designer di sfruttare al meglio tutte le funzioni hardware e software della TSP100, quale, ad esempio, la possibilità di invertire il testo in caso di montaggio verticale/a parete della macchina. Questa funzione può



essere semplicemente selezionata e trascinata nel software dello sviluppatore.

STRUMENTO DI IMPOSTAZIONE PREINSTALLAZIONE per una rapida installazione dei driver su tutte le principali piattaforme dal CD-ROM fornito in dotazione o mediante l'apposita architettura progettata da Star, per rapide modifiche ogni volta che è

necessario. Possibilità di memorizzare tutte le impostazioni su PC e di "trasmetterle" ad altre stampanti TSP100 mediante una semplice funzione di esportazione, per l'installazione su sistemi di grandi dimensioni. **Nessuna pre-configurazione hardware della stampante necessaria.** Grazie al numero di identificazione stampante univoco, è inoltre possibile eseguire il polling remoto della stampante, per controlli hardware o per problemi di assistenza/garanzia.

STRUMENTO DI TRASCINAMENTO DELLE FUNZIONI SOFTWARE componenti Active X per l'inserimento di funzionalità delle stampanti Star nel software OEM.

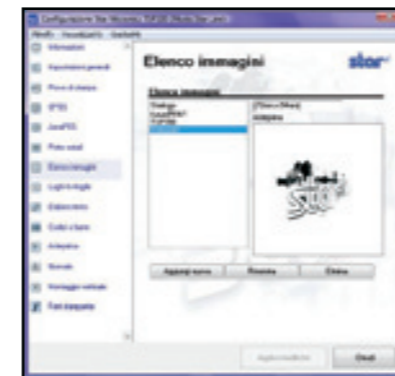
Linux
 JAVAPOS™
 OPOS
 Designed for Microsoft® Windows® XP
 ESC/POS™
 Vista™ WHQL
 Compatibilità "intrinseca" con la maggioranza delle piattaforme POS, con una suite di driver di qualità

Strumento marketing per coupon per TSP100

Con la nuova e rivoluzionaria stampante Star, il concetto di fidelizzazione del cliente ha assunto un nuovo significato, grazie a uno straordinario software gratuito in grado di funzionare accanto al sistema corrente. Il nuovo strumento marketing per coupon offerto da Star consente la stampa automatica di coupon basati su prodotti o valori di acquisto predefiniti dal commerciante e relativi alla transazione effettuata.

È possibile creare coupon per saldi di fine stagione o eccessi di magazzino mediante la semplice impostazione di parole chiave che attivano, a seconda dei casi, l'azione richiesta. Il semplice software Star con procedura guidata consente di eseguire una rapida ricerca basata su parole in tutte le ricevute per attivare la stampa automatica di coupon o immagini adeguate.

Il nuovo **STRUMENTO DI IMPORTAZIONE IMMAGINI** semplifica la memorizzazione dei loghi eliminando la necessità di elaborare le



immagini da utilizzare. Grazie a questo strumento è infatti possibile accedere, direttamente dal pannello di controllo, a un numero illimitato di file jpg, gif e bmp a colori o monocolori, salvarli con un nome e addirittura predisporli per la stampa mediante una serie di opzioni di retinatura. Non è più necessario dimensionare o salvare preventivamente un file di

immagine come bmp monocolori, come era spesso richiesto da altre stampanti POS. L'esclusiva **UTILITÀ DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE** della TSP100 consente di preinstallare PC (non necessariamente con la stampante collegata) per l'uso di più stampanti all'interno del negozio. Il nuovo **STRUMENTO DI ANTEPRIMA** consente ai negozianti e agli sviluppatori di sistemi di

verificare l'aspetto delle ricevute in fase di progettazione. Un altro semplice strumento, cosa alquanto rara nel mondo POS, in grado di garantire notevoli risparmi di tempo.

Il nuovo **GIORNALE ELETTRONICO E STRUMENTO PER COPIE MULTIPLE** di Star mostra realmente la versatilità della stampante Star TSP100 **futurePRNT**. Non solo l'utente può stabilire quante copie stampare, ma anche specificare testo e immagini diverse per ciascuna



copia. È ideale per i negozi di fai da te e le consegne di pizza a domicilio, giusto per citare alcuni esempi, ma questo strumento verrà sicuramente apprezzato anche in molte altre applicazioni.

La flessibilità dello strumento giornale consente inoltre agli utenti di creare un Giornale elettronico di tutte le transazioni ricercabile in base alla data e stampabile alla fine di ogni giornata o settimana. Tutti i dati vengono memorizzati come file bitmap (in modo da fornire una rappresentazione reale di tutte le ricevute e coupon stampati).

Configurazione semplificata con o senza la stampante

Tutte le impostazioni della stampante TSP100 sono disponibili dalla finestra delle proprietà di stampa di Windows, incluse le funzioni esclusive, quali **Auto-Text Reversal™** per il funzionamento in verticale o a parete.

Basta marcare la casella di spunta e la stampa verrà ruotata per maggiore praticità. Tutte le impostazioni vengono salvate sul PC e "duplicate" sulle altre stampanti TSP100, grazie alla pratica funzione di esportazione della configurazione che facilita le installazioni di un vasto numero di unità.

Nessuna configurazione hardware richiesta.



Auto-Text Reversal™

Serie **TSP100U** futurePRNT

Le stampanti POS di alta qualità più economiche sul mercato sono ora disponibili complete di tutti gli accessori e del software



Incluse le ultime nate della Serie TSP100: la super veloce TSP100GT, versione alimentata via USB, e un modello Ethernet entry-level, la TSP100LAN.

Principali caratteristiche di TSP100U, TSP100GT, TSP100PUSB e TSP100LAN

■ La stampante POS più "completa" attualmente disponibile, con tutti gli accessori inclusi nel pacchetto:

- ★ Cavo di interfaccia USB full speed da 1,8 m (non incluso nei modelli alimentati via USB) con emulatore seriale virtuale selezionabile.
- ★ Alimentatore interno con cavo da 1,8 m (non incluso nei modelli alimentati via USB).
- ★ CD-ROM di avvio con driver per la maggior parte delle piattaforme, incluse Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ e Windows™, con certificazione Microsoft (WHQL).
- ★ Coperchio interruttore di alimentazione.
- ★ Guida per carta da 58 mm.
- ★ Kit per il montaggio a muro e per il funzionamento verticale con software per l'inversione automatica delle ricevute, per una maggiore praticità d'uso.



NOVITÀ
Coperchio paraspruzzi opzionale

NOVITÀ

Serie **TSP100GT** futurePRNT

Stampante per ricevute ad alta velocità da 250 mm al secondo con tecnologia futurePRNT e **NUOVO** telaio lucido



★ Software di valore aggiunto per i negozianti:

- Utilità per la riprogettazione delle ricevute che comprende strumenti per il ritaglio e la sostituzione dei font e per l'inserimento di loghi/immagini.
- Strumento marketing per coupon.



NUOVI telai nero lucido o bianco ghiaccio

- Strumento per l'importazione illimitata di immagini.
- Funzionalità di giornale elettronico.
- Tool per copie multiple (fino a 4 copie con funzionalità grafiche individuali).
- Semplicità di impostazione, con o senza stampante.

Tutte le funzionalità sono utilizzabili insieme alle funzioni standard del software POS originale.

- ★ Software di valore aggiunto per OEM, sviluppatori software e di sistemi:
 - Strumenti software gratuiti per i clienti.
 - Strumento di anteprima selezionabile.
 - Kit per sviluppatori software (SDK) dedicati.

■ Nuova compatibilità "intuitiva" Star con le applicazioni Microsoft, incluse JavaPOS™ e OPOS™.

■ Accesso a tutte le funzionalità di stampa dalla pagina delle proprietà della stampante di Windows™

...altre stampanti TSP100 a pagina 10 e 11, con tutte le caratteristiche e le specifiche di stampa.

Strumento di impostazione preinstallazione

Riduzione dei tempi di installazione di più stampanti grazie alla funzionalità .xml che consente di salvare tutte le impostazioni della stampante sul PC!

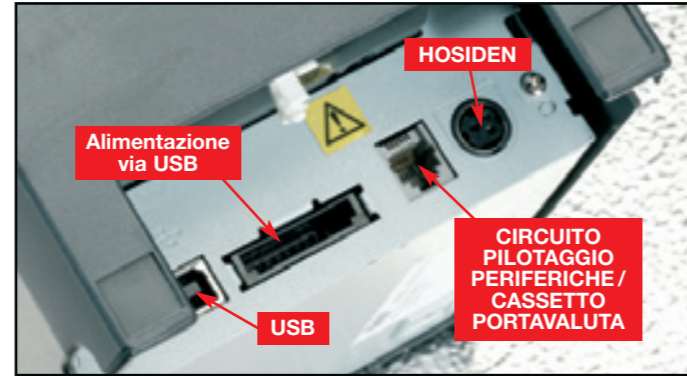
Tutte le impostazioni della stampante e del software futurePRNT™, inclusi loghi, coupon, inversione automatica del testo per l'uso verticale, ecc. possono essere facilmente preimpostate mediante l'intuitivo software di configurazione fornito in dotazione. Inoltre, tali impostazioni, possono essere successivamente distribuite sotto forma di file .xml a tutti i PC interessati per installazioni su sistemi di grandi dimensioni, senza che sia necessario estrarre la stampante dalla scatola prima dell'installazione.



Auto-Text Reversal™
(inversione automatica del testo)

NOVITÀ stampanti TSP100 alimentate via USB

Le prime stampanti entry-level dedicate alimentate via USB



La stampante può essere dotata di due coperchi porte, in base al tipo di configurazione scelta.

Migliore organizzazione del cablaggio e possibilità di utilizzare lo stesso gruppo di continuità (UPS) sia per la stazione POS che per la stampante, con i vantaggi economici che ne conseguono.

Il collegamento USB è ormai diventato il sistema di comunicazione preferenziale tra PC e stampante; il prossimo passaggio logico sarà quello di combinare alimentazione e interfaccia per produrre dispositivi alimentati via USB. Ecco perché Star ha sviluppato la prima stampante entry-level dedicata alimentata via USB, in grado di garantire significativi vantaggi economici rispetto ai prodotti della concorrenza destinati alla vendita al dettaglio.

Come sempre, il settore dei dispositivi POS è in fase di transizione tecnologica, in quanto il futuro si sta orientando verso terminali e periferiche alimentati via USB. Tra i principali vantaggi offerti da questa soluzione vi è la possibilità di utilizzare lo stesso gruppo di continuità (UPS) sia per il PC che per la stampante e di proteggere così tutte le transazioni con un notevole risparmio economico.

La TSP100 alimentata via USB è quindi ideale per la sostituzione di stampanti a una sola stazione con un percorso di aggiornamento gratuito nel momento in cui si passa a terminali POS alimentati via USB, con i vantaggi economici che ne conseguono.

Per sostituire stampanti a una sola stazione: impostare la stampante come indicato; sostituire il cavo di interfaccia con un cavo USB e creare una porta seriale virtuale utilizzando l'utilità di configurazione guidata Star inclusa nella pagina delle proprietà della stampante TSP100, in corrispondenza di "TSP config". Per la procedura rapida di sostituzione di una stampante parallela, contattare Star.



NOVITÀ TSP100LAN futurePRNT

Versione Ethernet entry-level della stampante TSP100 futurePRNT

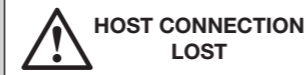


Ethernet si è ormai affermata come interfaccia di connettività preferenziale della nuova generazione di responsabili IT nei settori del commercio e dell'accoglienza e ristorazione, dove sono richieste comunicazioni rapide, affidabili e a lunga distanza. Tuttavia, una tale scelta di connessione estremamente flessibile è sempre stata accompagnata da costi decisamente elevati. Star ha deciso di cambiare le carte in tavola con l'introduzione della nuova stampante dedicata TSP100 LAN futurePRNT. Il marchio Star futurePRNT è sinonimo di software rivoluzionario, hardware di alta qualità e prezzi entry-level e la nuova stampante TSP100 LAN non fa eccezione.

Una connettività di rete semplice, veloce e affidabile mediante cavi CAT 5 standard dai costi contenuti, unita alle straordinarie funzionalità del software futurePRNT e a procedure di installazione particolarmente semplici non possono che ottimizzare i vantaggi di Ethernet.

Funzione "Keep Alive"

La TSP100LAN è in grado di negoziare con qualsiasi host collegato in rete e di generare automaticamente un errore se la connessione viene improvvisamente interrotta a causa di un guasto del PC / hub o di un cavo.



- Notifica immediata alla postazione remota che la stampante non è in linea.
- Notifica immediata al POS che la stampante è assente/non in linea.

Caricamento rapido della carta "Drop-In & Print", sia nell'installazione orizzontale standard che verticale salvaspazio

Interfaccia USB full speed con emulatore porta seriale per l'utilizzo di software legacy

Compatibilità con la maggior parte dei sistemi operativi

Linux
JAVAPOS™
OPOS
Designed for Microsoft Windows® XP
Mac Universal
ESC/POS™
Vista™ WHQL

Tutti gli accessori inclusi nel pacchetto: cavo di alimentazione e di interfaccia, kit per il montaggio a parete o verticale, guida carta da 58 mm, software di installazione e software di valore aggiunto

Coperchio paraspruzzi opzionale per una maggiore protezione

Stampa a due colori, con costi di esercizio paragonabili a quelli di altre tecnologie POS

Staffa per montaggio a parete inclusa all'acquisto

Taglierina a ghigliottina robusta e rapida, per una maggiore affidabilità

Supporto display opzionale grigio antracite per il supporto di grafica in formato A5

Cambiate il "look" delle ricevute senza cambiare il software!

Strumenti software gratuiti per commercianti e sviluppatori di sistemi, inclusa la nuova utilità Star di riprogettazione delle ricevute e il nuovo kit per sviluppatori software dedicato, con l'eccezionale strumento di anteprima selezionabile

Specifiche stampante TSP100

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa tradizionale (esclusa elaborazione)	TSP100U, TSP100PUSB, TSP10 LAN – 125 mm/sec. TSP100GT – 250 mm/sec.
Colore stampante	TSP100U, TSP100LAN, TSP100PUSB: bianco Star o grigio antracite Altri colori disponibili per ordini di grandi volumi TSP100GT: nero lucido o bianco ghiaccio
Risoluzione di stampa	203 dpi (8 punti per mm)
Stampa a 2 colori	Rosso/nero, blu/nero (richiede carta speciale)
N. colonne (max)	Modalità Star Mode 40, ESC/POS™, Font A 42, Font B 64
Set caratteri	ANK 95, 32 Int 128 Grafico più cinese, giapponese, coreano e taiwanese
Tabelle codici internazionali	Modalità Star = 40 + 1 spazio, ESC/POS™ = 10 + 1 spazio per consentire l'aggiunta di una tabella codici carattere extra
Codici a barre	Funzionalità codici a barre completa: 9 versioni / PDF417 e Maxicode (imminente)
Interlinea	3 mm o 4 mm + programmabile
Specifiche carta: Larghezza Spessore/peso Diametro rotolo Caricamento rapido Sensore carta esaurita Massima larghezza di stampa Margine superiore	80 mm standard, 58 mm con guida installata 0,065 mm ~ 0,085 mm Fino a 83 mm "Drop-In & Print" Standard Carta da 80 mm = 72 mm, carta da 58 mm = 50,8 mm 11 mm
Taglierina automatica	A ghigliottina (solo parziale)
Capacità memorizzazione loghi	Illimitata
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO
Interfaccia/porta: TSP100U / TSP100GT TSP100LAN TSP100 alimentata via USB	USB 2.0 full speed con cavo in dotazione Ethernet (10/100BaseT, UTP) con cavo in dotazione Versione combinata con alimentazione tradizione e via USB (cavi non forniti)
Emulazione	Modalità Star Mode, ESC/POS™
Circuito pilotaggio periferiche	2 circuiti, (24 V max 1 A) 1 ingresso di stato
Consumo	In funzione / in attesa – media 1,4 / 0,1 A Uso di PS60: 24 V Psu con connettore Hosiden
Alimentazione	Interna con cavo fornito in dotazione (non per TSP100PUSB)
Condizioni operative/di stoccaggio: Temperatura Umidità	Da 5°C a 45°C / da -20°C a 60°C Da 10% a 90% RH (non condensante)
Dimensioni	142 mm (L) x 204 mm (P) x 132 mm (A)
Peso: Modelli con taglierina automatica (ghigliottina) Modelli con taglierina manuale	TSP143U – 1,73 kg, TSP143GT – 1,76 kg, TSP143PUSB – 1,53 kg, TSP143LAN – 1,72 kg TSP113U – 1,56 kg, TSP113GT – 1,59 kg, TSP113PUSB – 1,37 kg, TSP113LAN – 1,56 kg
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE
Affidabilità: MCBF Testina di stampa Taglierina (ghigliottina)	60 milioni di linee 100 km 1,5 milione di tagli
Accessori inclusi con la stampante	Staffa per montaggio a parete, Software per l'inversione automatica del testo stampato, Accessorio per il montaggio verticale, Guida per carta da 58 mm, Cavo interfaccia da 1,8 m, Cavo alimentazione da 1,8 m, Coperchio interruttore di alimentazione, CD di installazione e software di valore aggiunto, (Cavi di interfaccia e di alimentazione non inclusi nelle versioni alimentate via USB)
Opzioni	Coperchio paraspruzzi Supporto display per uso verticale

Serie TSP650

Stampante per ricevute entry-level veloce e tecnologicamente avanzata



- Stampante per ricevute entry-level dalle elevate prestazioni, in grado di stampare a una velocità di 150 mm al secondo, per capacità produttive sorprendenti.
- Qualità di stampa elevata con una risoluzione di 203 dpi; stampa di codici a barre con funzionalità 2D per ricevute, coupon e biglietti, ecc.
- Tool AutoLogo™ per la gestione delle scorte e del marketing, facile da usare e in grado di configurare e scaricare fino a 15 coupon/immagini senza necessità di complesse procedure di attivazione o costosi interventi di modifica software.

- Accessori forniti in dotazione con la stampante:
 - CD di installazione con suite di driver
 - Kit per il montaggio a muro verticale e sensori di esaurimento carta per il funzionamento sia verticale che orizzontale
 - Guida carta per larghezze carta di 58 mm o 80 mm
 - Coperchio interruttore di alimentazione per evitare spegnimenti accidentali
 - Rotolo carta

- Accessori opzionali della TSP650:
 - Cicalino
 - Alimentatore PS60
 - Interfacce USB ed Ethernet a costi contenuti
 - Coperchio paraspruzzi
 - Supporto display grigio antracite per il supporto di grafica in formato A5

Applicazioni tipiche

- POS
- Biglietterie
- Vendita al dettaglio
- Accoglienza e ristorazione

- TSP651** Versione con taglierina manuale
- TSP654** Versione con taglierina automatica

Tutti i modelli sono disponibili nei colori grigio antracite o bianco Star, con interfaccia RS232C seriale o parallela standard. (Opzioni USB ed Ethernet a basso costo disponibili per aggiornamenti futuri.)

AutoLogo™: l'insostituibile utilità grafica di Star

AutoLogo™ è una funzionalità "aggiuntiva" delle stampanti POS Star, che funziona in parallelo al software POS esistente. L'utilità consente di aggiungere rapidamente e senza difficoltà loghi, immagini e altre informazioni alle ricevute, senza modificare le opzioni software impostate.

Molti operatori della vendita al dettaglio non sono disposti ad aggiornare il formato delle loro ricevute, in quanto i vantaggi di poter modificare il logo o di utilizzare la ricevuta per diffondere informazioni quali annunci di svendite e promozioni o chiusura per ferie sono inferiori ai costi e ai disagi di interventi di modifica del software. AutoLogo™ consente di sfruttare tutti questi straordinari vantaggi senza alcuna preoccupazione di tipo informatico.



Supporto display opzionale grigio antracite per il supporto di grafica in formato A5



Stampa in due colori rosso/nero o blu/nero



Versioni con taglierina manuale o automatica



Codici a barre di alta qualità per coupon o biglietti



Tool per la grafica AutoLogo™, facile da usare e in grado di configurare e scaricare fino a 15 coupon/immagini senza necessità di costosi interventi di modifica software, grazie a una semplice procedura guidata. Caricate e personalizzate un'immagine per realizzare un coupon veramente efficace



Caricamento rapido "Drop-In & Print"



Installazione da banco per il funzionamento verticale



Coperchio paraspruzzi opzionale per una maggiore protezione



Coperchio interruttore di alimentazione



Staffa per il montaggio a parete inclusa



Compatibilità con la maggior parte dei sistemi operativi

Specifiche stampante TSP650

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa	Fino a 150 mm/sec.
Risoluzione di stampa	203 dpi
Stampa in due colori	Rosso/nero, blu/nero (richiede carta speciale)
N. colonne	48 / 64
Set caratteri	ANK 95, 32 Int 128 Grafico
Tabella codici internazionali	Modalità Star = 40 + 1 spazio, ESC/POST™ = 10 + 1 spazio per consentire l'aggiunta di una tabella codici carattere extra
Codici a barre	9 versioni / opzione PDF417
Interlinea	3 mm o 4 mm + programmabile
Velocità alimentazione	Fino a 150 mm/sec.
Specifiche carta:	
Larghezza	80 mm standard / 58 mm (guida carta)
Peso	0,065 - 0,085 mm
Diametro rullo	83 mm
Caricamento rapido	"Drop-In & Print"
Sensore fine carta	Standard
Sensore prossimo esaurimento	Per uso orizzontale e verticale
Massima larghezza di stampa	Carta da 80 mm = 72 mm, carta da 58 mm = 52 mm
Margine superiore	13 mm predefinito (3 mm selezionabile mediante interruttore di memoria)
Taglierina automatica (ghigliottina)	Taglio parziale (centrale)
Memorizzazione loghi	2 Mbit di memoria Flash ROM con software di gestione immagini
Flash ROM	16 Mbit
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO
Versioni interfaccia	Seriale o parallela con USB ed Ethernet a basso costo opzionali
Emulazione	Modalità Star Line Mode ed ESC/POST™
Circuito pilotaggio periferiche	2 circuiti, (24 V max 1 A) 1 ingresso di stato
Consumo	In funzione / in attesa - media 1,7 / 0,15 A Uso di PS60: 24 V Psu con connettore Hosiden
Condizioni operative:	
Temperatura	Da 5° C a 45° C
Umidità	Da 10% a 90% RH (non condensante)
Condizioni di stoccaggio:	
Temperatura	Da -20° C a 60° C
Umidità	Da 10% a 90% RH
Dimensioni	142 (L) x 202 (P) x 132 (A) mm
Peso	1,72 / 1,56 kg (versione con taglierina automatica/manuale)
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, Gost
Affidabilità:	
Stampante	60 milioni di linee (MCBF)
Taglierina automatica (ghigliottina)	1,5 milione di tagli
Opzioni	Interfacce: parallela (IFBD-HC03), seriale (IFBD-HD03), Ethernet (IFBD-HE05), USB (IFBD-HU05), seriale a 9 pin (IFBD-HN03), Kit per montaggio a parete e verticale (kit per il montaggio a parete di base fornito in dotazione), Supporto display grigio antracite con funzionalità grafica in formato A5 integrata, Coperchio paraspruzzi opzionale, Cicalino, Download del software AutoLogo™ da www.Star-EMEA.com/techsupport

Scelta Star a portata di budget

Ancora una volta Star ha realizzato una stampante per ricevute entry-level ad alte prestazioni ideale per la maggior parte delle applicazioni POS e dell'accoglienza e ristorazione. In grado di produrre velocemente ricevute di altissima qualità grazie all'impiego di componenti tecnologicamente all'avanguardia, questa stampante garantisce un livello di elaborazione dei dati senza precedenti.

Solo Star è capace di offrire una gamma così ampia di stampanti POS a una sola stazione e la TSP650 non fa che ampliare la scelta con un prodotto a portata di tutti i budget.



Serie TSP700II

Stampante multifunzione ad alta velocità per codici a barre, etichette, scontrini, ricevute e biglietti



- La stampante per ricevute a stazione singola più veloce del mondo, in grado di produrre codici a barre, etichette e biglietti alla straordinaria rapidità di 250 mm al secondo.
- Compatibile con la maggior parte delle piattaforme, grazie a una suite di driver di qualità e al supporto della certificazione Microsoft WHQL per la stampante TSP700II, che impiega l'interfaccia USB per un'integrazione senza difficoltà.
- Supporto di rotoli di grandi dimensioni, fino a 100 mm di diametro, per una capacità carta quasi raddoppiata.
- Caricamento rapido della carta "Drop-In & Print". Basta inserire il rotolo nella stampante, chiudere il coperchio ed è fatta!
- Taglierina automatica (centrale) per taglio completo o parziale; affidabilità MCBF 2 milioni di tagli.
- Nuovo design antispruzzo e pratico da pulire per l'impiego in bar e cucine.

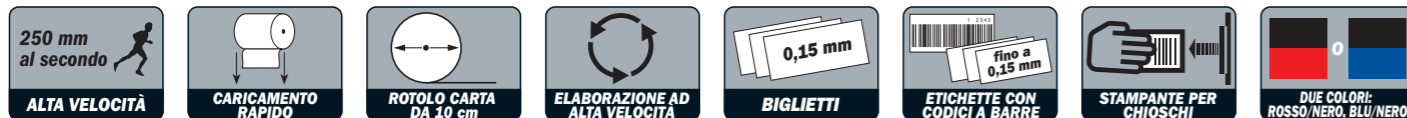
- Risoluzione di stampa a doppia densità (406 x 203 dpi) per grafica e foto di alta qualità.
- Disponibile nei colori bianco Star o grigio antracite, con interfaccia seriale, parallela, USB (certificata WHQL) o senza interfaccia. Disponibilità di opzione Ethernet a basso costo installabile dall'utente.
- Tool AutoLogo™ per la gestione delle scorte e del marketing, facile da usare e in grado di configurare e scaricare fino a 15 coupon/immagini senza necessità di complesse procedure di attivazione o costosi interventi di modifica software.

Applicazioni tipiche

- Stampante per ricevute e scontrini ad alta velocità.**
- Stampante affidabile per il settore accoglienza e ristorazione** con coperchio paraspruzzi.
- Stampante per codici a barre, etichette e biglietti** con alimentazione carta esterna e sensore per riferimenti "black mark".
- Stampante per lotterie** larghezza di stampa 82,5 mm con stampa sulla prima colonna.
- Stampante per chioschi** con possibilità di installazione in 4 diverse posizioni e alimentazione carta esterna.

Driver TSP700II/utilità di configurazione avanzata

- Grazie all'elenco immagini, è possibile denominare e importare più tipi di file senza dover usare un'utilità di editing immagini esterna. Questa opzione è particolarmente utile a singoli utenti che devono preparare un'immagine (formato, ombreggiatura, numero di pixel) e quindi testarne la stampa per verificare il risultato finale.
- NV logo consente di scaricare in modo rapido e semplice nuovi loghi nella stampante.
- Possibilità di modificare gli switch di memoria mediante un'interfaccia utente estremamente facile da usare.
- Nuova funzionalità di impostazione Ethernet integrata che evita di scaricare un'utilità separata.
- Porta seriale virtuale per comunicazioni via Ethernet o USB mediante software limitato all'uscita seriale.
- Opzione di inversione automatica del testo per l'uso in verticale disponibile dal menu delle impostazioni dispositivo in modalità raster.
- La funzione di abilitazione del valore aggiunto consente di utilizzare alcune delle funzionalità del software *futurePRINT*, quali l'elaborazione del testo e la produzione di coupon. Per maggiori informazioni, contattate il vostro rivenditore di fiducia.



Stampante multifunzione ad alta velocità, ideale per etichette, codici a barre, ricevute, biglietti e chioschi



Tool per la grafica AutoLogo™, facile da usare e in grado di configurare e scaricare fino a 15 coupon/immagini senza necessità di costosi interventi di modifica software, grazie a una semplice procedura guidata. Caricate e personalizzate un'immagine per realizzare un coupon veramente efficace



Disponibilità di versioni con interfaccia seriale, parallela e USB, più una versione senza interfaccia per il supporto della connettività Ethernet o WiFi



Coperchio paraspruzzi. Strumento per la rotazione delle ricevute



Nuovo design antispruzzo con particolari bordi che impediscono la penetrazione di liquidi. Compatibilità con la maggior parte dei sistemi operativi

Specifiche stampante TSP700II

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa	Fino a 250 mm/sec.
Risoluzione di stampa (verticale x orizzontale)	203 x 203 dpi, 406 x 203 dpi
Densità di stampa	Selezione di 7 fasi mediante interruttore memoria o comando di controllo
Matrice carattere	12 x 24 punti, 9 x 24 punti
Stampa in due colori	Rosso/nero, blu/nero (richiede carta speciale)
N. colonne	48 / 64 o 53 / 71 (in base alla larghezza di stampa) Incl. stampa su prima colonna per applicazioni di lotteria
Set caratteri	ANK 95, 32 Int 128 Grafico
Tabella codici internazionali	Modalità Star = 40 + 1 spazio, ESC/POS™ = 10 + 1 spazio per consentire l'aggiunta di una tabella codici carattere extra
Codici a barre	9 versioni / PDF 417, QR (opzione Maxicode imminente)
Interlinea	3 mm o 4 mm + programmabile
Velocità alimentazione	Fino a 250 mm/sec.
Specifiche carta: Larghezza	80 mm standard 82,5 e 58 mm opzionale (basta spostare la guida carta installata)
Peso	0,065 ~ 0,15 mm
Diametro rullo	100 mm
Caricamento rapido	"Drop-In & Print"
Sensori riferimenti "black mark"/fine carta	Standard
Sensore prossimo esaurimento	Due sensori per l'uso sia verticale che orizzontale
Massima larghezza di stampa	Carta da 80 mm = 72 mm, carta da 82,5 mm = 80 mm, carta da 58 mm = 52 mm
Margine superiore	13 mm predefinito (3 mm selezionabile mediante interruttore di memoria)
Alimentazione carta esterna diretta	Standard
Taglierina automatica (ghigliottina)	Taglio intero o parziale selezionabile (centrale)
Memorizzazione loghi	2 Mbit di memoria Flash ROM con software di gestione immagini
Flash ROM	16 Mbit
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO, Scalable Raster Driver
Interfacce	Seriale, parallela, USB, versione senza interfaccia con opzione Ethernet a basso costo e WiFi
Emulazione	Modalità Star Line Mode ed ESC/POS™
Circuito pilotaggio periferiche	2 circuiti, (24 V max 1 A) 1 ingresso di stato
Consumo	In funzione / in attesa - media 1,8 / 0,15 A Uso di PS60: 24 V Psu con connettore Hosiden
Condizioni operative/di stoccaggio: Temperatura	Da 5° C a 45° C / Da -20° C a 60° C
Umidità	Da 10% a 90% RH (non condensante) / Da 10% a 90% RH
Dimensioni (senza coperchio interfaccia)	147 (L) x 213 (P) x 148 (A) mm / 1,75 kg
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, Gost
Affidabilità: Stampante	60 milioni di linee (MCBF)
Taglierina automatica (ghigliottina)	2 milione di tagli
Opzioni	Interfacce: parallela (IFBD-HC03), seriale (IFBD-HD03), Ethernet (IFBD-HE05), USB (IFBD-HU05), seriale a 9 pin (IFBD-HN03) e WiFi, Kit per il montaggio a parete e verticale (Kit di base per il montaggio a parete fornito in dotazione), Alimentatore PS60 a 24 V, Coperchio paraspruzzi, Cicalino Download del software AutoLogo™ da www.Star-EMEA.com/techsupport

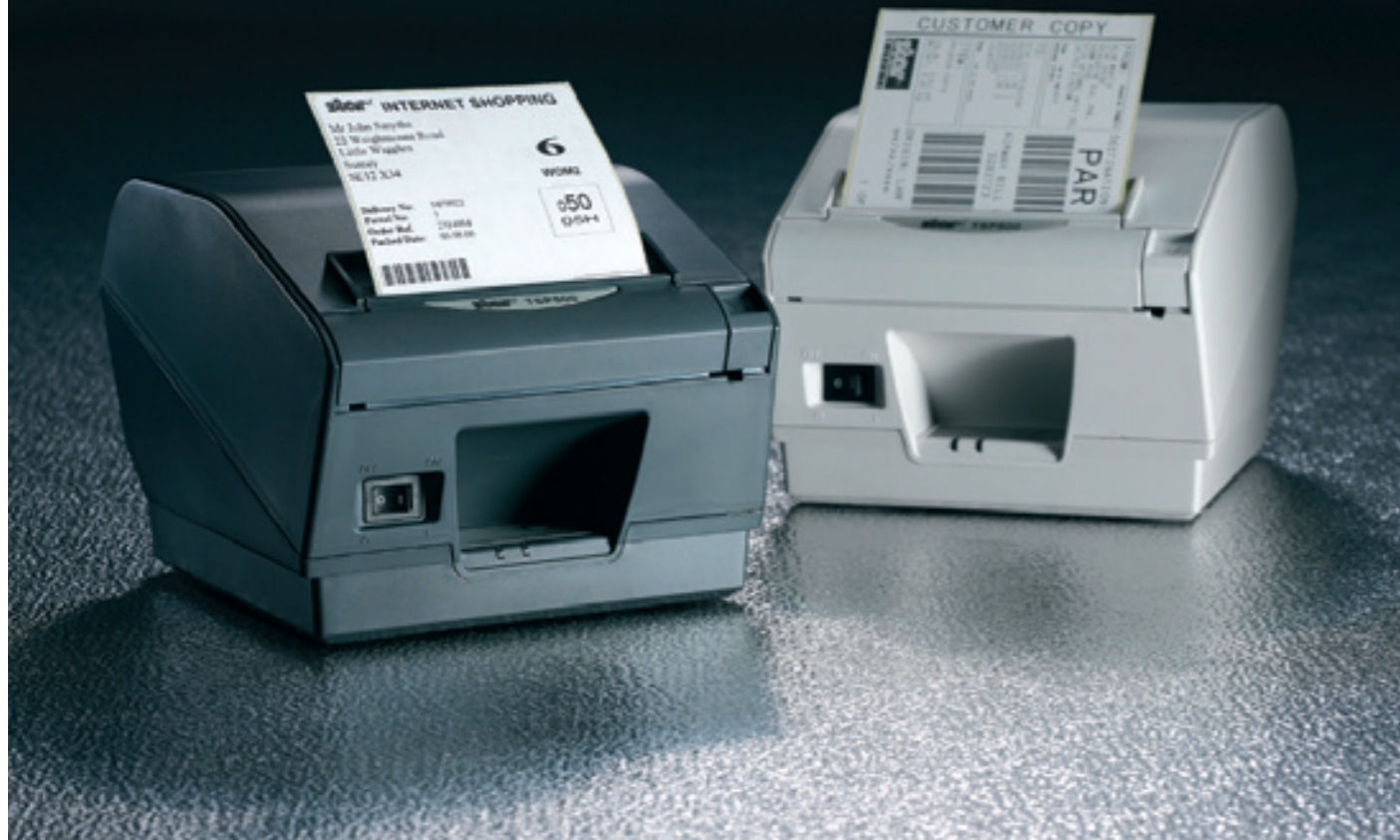
Accessori inclusi all'acquisto



Nuovi accessori inclusi nella confezione: CD driver, kit per il montaggio a parete e verticale, coperchio interfaccia e coperchio interruttore alimentazione

Serie TSP800

Stampante ad alta velocità per codici a barre, etichette, scontrini, ricevute e biglietti di formato largo



- Stampanti versatili per codici a barre, etichette, scontrini, ricevute e biglietti da 150 mm/sec. con taglierina automatica.
- Esclusiva larghezza di stampa fino a 104 mm per supporti di spessore fino a 0,15 mm. Possibilità di utilizzare anche rotoli da 82,5 e 80 mm adottando le guide opzionali.
- Alimentazione carta interna o esterna (esterna per applicazioni intensive o di sicurezza).
- Caricamento rapido carta "Drop-In & Print".
- Stampa a due colori (ove richiesto) con costi di esercizio comparabili a quelli di altre tecnologie di stampa. Rosso/nero, blu/nero (richiede carta speciale).

- Dimensioni compatte (180 (L) x 213 (P) x 148 (A) mm) con opzioni per montaggio a parete e da banco in verticale.
- ESC/POS™ compatibile in modalità standard e "Super Large".
- Driver raster scalabile automatico per riduzione immediata del formato pagina da A4 ad A6 virtuale. Ideale per la sostituzione di stampanti desktop o per l'uso in chioschi e Internet café.

Applicazioni tipiche

- Stampante per scontrini e ricevute POS di alta qualità con funzione per etichette fronte scaffale.
- Stampante per codici a barre
- Stampante per biglietti/etichette/chioschi/terminali informativi con sensore riferimenti "black mark".

- Stampante terminale informativo per chioschi con opzione di installazione da banco e alimentazione carta esterna.
- Stampante Internet con funzione di riduzione dell'immagine su schermo.
- Stampante remota
- Stampante industriale per log dati e giornali; supporto di rotoli carta di grandi dimensioni.

- TSP847D Interfaccia seriale
- TSP847C Interfaccia parallela

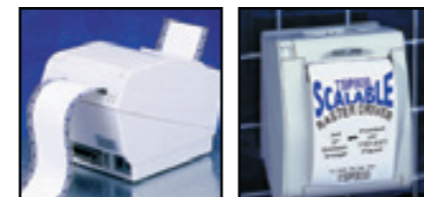


Interfacce USB ad alta velocità ed Ethernet opzionali (installabili dall'utente)

Stampanti versatili da 112 mm per punti vendita e chioschi

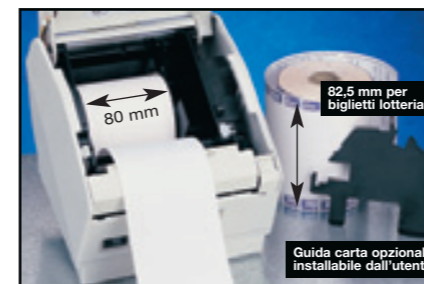


Esclusiva stampante per chioschi con formato di stampa scalabile automaticamente da A4 ad A6 (per ulteriori informazioni, vedere la brochure Start dedicata alle soluzioni per chioschi)



Alimentazione carta esterna per applicazioni di sicurezza o intensive

Opzioni per il montaggio a parete e da banco



Larghezza carta 122 mm standard. Possibilità di utilizzo anche di carta da 82,5 e 80 mm grazie alla guida opzionale



Codici a barre, etichette, scontrini, ricevute e biglietti: tutto con un solo modello, alla velocità di 150 mm al secondo



Driver raster per seconda copia automatica con modifiche minime del software

Specifiche stampante TSP800

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa	Max 150 mm al sec. / 35 lps a 6 lpi (47 lps a 8 lpi)
Velocità alimentazione	150 mm/sec.
N. colonne (massimo)	104 mm con funzione di riduzione formato A4
Risoluzione	203 dpi (8 punti per mm)
Matrice carattere	ANK. 12 x 24; IBM Grafico 12 x 32
Set caratteri	ANK 95, 32 Int 128 Grafico
Larghezza di stampa	Fino a 104 mm / 832 punti
Tabella codici	Modalità Star = 40 + 1 spazio, ESC/POS™ = 10 + 1 spazio
Codici a barre	9 versioni / PDF 417, opzione Maxicode (imminente)
Interlinea	3 mm o 4 mm (programmabile)
Flash ROM/SRAM	2 x 8 Mbit e 2 x 1 Mbit di RAM statica
Specifiche carta:	
Larghezza	112 mm
Diametro rullo	100 mm
Spessore	0,065 ~ 0,15 mm
Caricamento	"Drop-in & Print"
Affidabilità:	
Stampante	37 milioni di linee (CRT MCBF) 12,5 milioni di linee (tradizionale)
Testina di stampa	100 km
Taglierina (ghigliottina)	65 ~ 75 im 1 milione di tagli
Emulazione Modalità	Star Line & Page Mode, modalità DP8340 Mode & ESC/POS™
Interfaccia	RS232C seriale o parallela come standard USB, 9 pin seriale ed Ethernet opzionali
Buffer dati	4 KB / 8 KB (1 linea selezionabile)
Pilotaggio periferiche	2 driver + 1 ingresso di stato
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, CB EMI FCC, VCCI, EN55022, marchio CE
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO, Scalable Raster Driver
Condizioni operative:	
Temperatura	Da 5° C a 45° C
Umidità	10 ~ 90% RH (non condensante)
Condizioni di stoccaggio:	
Temperatura	Da -20° C a +60° C
Umidità	10 ~ 90% RH (non condensante)
Consumo	In funzione / in attesa - media 1,8 / 0,1 A Uso di PS60: 24 V Psu con connettore Hosiden
Dimensioni	180 (L) x 213 (P) x 148 (A) mm
Peso	1,7 kg (senza carta)
Opzioni	Interfacce: parallela (IFBD-HC03), seriale (IFBD-HD03), Ethernet (IFBD-HE05), USB (IFBD-HU05), seriale a 9 pin (IFBD-HN03), Alimentatore PS60, Guida per carta da 82,5 o 80 mm, Coperchio interruttore di alimentazione, Kit per il montaggio a parete e verticale
Funzionalità aggiuntive	Taglio completo o parziale, alimentazione carta posteriore, sensore prossimo esaurimento carta, sensore riferimenti "black mark", rivestimento bianco Star o grigio antracite, memorizzazione loghi, coperchio interruttore alimentazione

Riduzione automatica in scala delle pagine - Da A4 ad A6 virtuale

Il nuovo Scalable Raster Driver (driver raster scalabile) della TSP800 è in grado di formattare una pagina o un'immagine a video come una stampante per PC standard e di stampare l'immagine su carta di larghezza pari a 112 mm e spessore fino a 0,15 mm. Il tutto a 150 mm/sec., senza necessità di software aggiuntivo!



Serie TSP1000

Stampanti termiche versatili ed economiche con impilatore ricevute/biglietti



Esclusivo impilatore per un massimo di 30 biglietti/ordinazioni, con sensore programmabile mediante software per il mantenimento della priorità dei tavoli, ecc.

- Stampa ad alta velocità, fino a 180 mm/sec.
- Caricamento rapido carta "Drop-In & Print".
- Supporto di rotoli di grande formato (fino a 180 mm di diametro) con sensore prossimo esaurimento regolabile.
- Impilatore biglietti standard (fino a 30 biglietti) con sensore incorporato per la stampa azionata da software di ordinazioni ristorante/biglietti singoli o multipli.
- Taglierina a ghigliottina.
- Supporto di varie larghezze carta (45 ~ 82,5 mm regolabile).
- Possibilità di stampa a due colori: rosso/nero, blu/nero (richiesta carta speciale).
- Sensore riferimenti "black mark" di alta qualità e multiposizione.
- Disponibile in tre diversi colori: rosso brillante & bianco Star, antracite o bianco Star.

Applicazioni tipiche

- Stampante per biglietti ad alta velocità** - con supporto di rotoli di carta di grandi dimensioni e impilatore per gruppi/serie di biglietti.
- Stampante affidabile per l'impiego in cucine/magazzini** - con impilatore per ordini multipli.
- Stampante versatile per ricevute** - per stampare volumi elevati di ricevute da recuperare solo periodicamente.
- Stampante per lotterie** - larghezza di stampa 82,5 mm con stampa sulla prima colonna.

- TSP1043D** Interfaccia seriale
- TSP1043C** Interfaccia parallela
- TSP1043U** Interfaccia USB
- TSP1043** Nessuna interfaccia (opzione interfaccia da aggiungere)



Caricamento rapido "Drop-In & Print". 18 cm di diametro roll

Il supporto di rotoli fino a 180 mm di diametro consente di produrre oltre 3.000 biglietti/ordinazioni da 9 cm

180 mm al secondo

ALTA VELOCITÀ

CARICAMENTO RAPIDO

0,15 mm

BIGLIETTI

DUE COLORI: ROSSO/NERO, BLU/NERO

VERIFICA STATO BIDIREZIONALE

ROLOLO CARTA DA 18 cm

CODICI A BARRE

60.000.000 DI LINEE

AFFIDABILITÀ CRT

Specifiche stampante TSP1000

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa	Fino a 180 mm al secondo / 57 lps
Risoluzione di stampa	203 dpi (8 punti per mm)
Stampa a 2 colori	Rosso/nero, blu/nero (richiede carta speciale)
N. colonne (max)	Modalità Star Mode 40 ESC/POS™ Font A 42, Font B 64
Set caratteri	ANK 95, 32 Int 128 Grafico
Tabelle codici internazionali	Modalità Star = 40 + 1 spazio, ESC/POS™ = 10 + 1 spazio per consentire l'aggiunta di una tabella codici carattere extra
Codici a barre	9 versioni / PDF417 e Maxicode (imminente)
Interlinea	3 mm o 4 mm + programmabile
Specifiche carta:	
Larghezza	45 ~ 82,5 mm (variabile, 80 mm predefinita)
Spessore/peso	0,065 mm ~ 0,15 mm
Diametro esterno rotolo	180 mm (in base alla grammatura carta)
Caricamento rapido	"Drop-In & Print"
Sensore carta esaurita	Standard
Larghezza stampa max	Max 80 mm
Margine sinistro/destro	0 mm (sinistro o destro), con stampa sulla prima colonna
Impilatore biglietti	30 ricevute/biglietti max con sensore biglietti
Lunghezza biglietti	50 ~ 300 mm
Taglierina automatica	A ghigliottina (solo taglio completo)
Posizione taglierina	Circa 11 mm di distanza tra la taglierina e la parte superiore del modulo
Capacità memorizzazione loghi	2 Mbit

Flash ROM/SRAM	2 x 8 Mbit e 2 x 1 Mbit di RAM statica
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO, Scalable Raster Driver
Interfaccia/porta	USB full speed (IFBD-HU06), seriale (IFBD-HD04) e parallela (IFBD-HC04) di serie, con seriale a 9 pin (IFBD-HN04) e Ethernet (IFBD-HE06) opzionali
Emulazione Modalità	Star Line e Page Mode, ESC/POS™
Circuito pilotaggio periferiche	2 circuiti, (24 V max 1 A) 1 ingresso di stato
Consumo	In funzione / in attesa - media 2,0 / 0,1 A Uso di PS60: 24 V Psu con connettore Hosiden
Alimentazione	Opzione esterna PS60
Condizioni operative:	
Temperatura	Da 5° C a 45° C
Umidità	Da 10% a 90% RH (non condensante)
Condizioni di stoccaggio:	
Temperatura	Da -20° C a +60° C
Umidità	Da 10% a 90% RH (non condensante)
Dimensioni	161 (L) x 306,5 (P) x 249 (A) mm
Peso	3,0 kg
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, CB
Affidabilità:	
MCBF	60 milioni di linee
Testina di stampa	100 km
Taglierina (ghigliottina)	1 milione di tagli

Periferiche POS

SCD122 Display alimentato via USB

Nuovo display cliente Star rapido e di facile lettura, in grado di visualizzare 2 righe di 20 caratteri, con supporto ESC/POS™ e OPOS™.



NOVITÀ

- Disponibile con un'ampia scelta di supporti, quali base standalone e piantana telescopica.
- Trasferimento dati ad alta velocità mediante interfaccia USB 2.0.
- Nitido, rapido e di facile lettura, con un ampio angolo di visuale.
- Emulazione ESC/POS™ (selezionabile mediante DIP switch)
- Supporto di caratteri cirillici (pagine a codici multipli).

SCD400 Display cliente

Da utilizzare con sistemi ECR e POS, il display Star SCD400 impiega la stessa interfaccia seriale della stampante POS Star.



- Display cliente affidabile e versatile.
- Caratteri grandi, nitidi e semplici da leggere.
- Ampio angolo di visuale.
- Un'unica interfaccia per display e stampante.
- Disponibile nelle versioni grigio antracite e bianco Star.

Specifiche display SCD122 & SCD400

	SCD122	SCD400
Tecnologia	Display a fluorescenza sotto vuoto spinto	
Colori	Blu/verde	
N. caratteri	40 (20 colonne x 2 righe)	
Font caratteri	Matrice di punti 5 x 7	
Dimensione caratteri	5,00 x 3,5mm (A x L)	9 x 5,25mm (A x L)
Luminosità	min. 350 cd/m²	
Angolo inclinazione	max 30° / rotazione 300°	max 30° / rotazione 360°
Consumo	max 500 mA @ 5 V (2,5 W) Alimentazione via USB	max 400 mA @ 12 V (4,8 W)
Interfaccia	USB 2.0	Seriale RS232 C



Il display SCD122 viene fornito con tutte le opzioni di supporto, che includono una base stand-alone e una piantana telescopica. È inoltre disponibile un CD-ROM contenente driver, manuali e utilità.

	SCD122	SCD400
Emulazione: ESC/POS™ compatibile	ESC/POS™ DMD110 via DIP switch	non disponibile
Modalità Star Mode	Standard	Standard
Condizioni operative:		
Temperatura	Da 5 a 45° C	Da 5 a 45° C
Umidità	Da 10% a 90% RH	Da 10% a 85% RH
Condizioni di stoccaggio:		
Temperatura	Da -20 a 60° C	Da -20 a 60° C
Umidità	Da 10% a 90% RH	Da 10% a 90% RH
Dimensioni (L x P x A):		
Unità display	175 x 53 x 72 mm	231 x 45 x 110 mm
Altezza standalone	142 / 272 / 387 / 517 mm	non disponibile
Base standalone	175 x 110 x 61 mm	non disponibile
Altezza piantana telescopica	124 / 254 / 369 / 499 mm	Da 380 a 550 mm
Base piantana	Altezza 40 mm Diametro 80 mm	Altezza 12 mm Diametro 80 mm
Peso	1,4 kg con imballo con base e supporti	circa 850 g
Colore	Disponibile in grigio antracite e bianco Star	

CB-2002 e CB-92 II

Versatile cassetto portavaluta per applicazioni POS

- Gestibile dal circuito di pilotaggio periferiche di una stampante POS Star o Epson. Entrambe le versioni comprendono un interruttore di stato cassetto.
- Serratura a 3 posizioni.
- NOVITÀ** Disponibile CB-2002 FN grigio con dispositivo di inserimento per 4 banconote piatte con clip / 8 monete. CB-2002 originale - Dispositivo di inserimento per 8 banconote diritte / 8 monete (CB-2002 UN).

La serie di cassette portavaluta Star è stata appositamente progettata per il collegamento ai modelli di stampanti POS Star o di altri produttori. Sono disponibili modelli base o avanzati per paesi con un numero di tagli di banconote maggiore.



Specifiche CB-2002

Connessione a circuito pilotaggio Stampante Star	Via spinotto modulare a 6 pin collegato al cassetto mediante cavo schermato con conduttore di terra separato
Scoperti interni cassetto	come sopra con fessura di inserimento assegni
Dimensioni	410 (L) x 415 (P) x 114 (A) mm
Peso	7 kg
Tensione e corrente in ingresso	24 V CC, 1 A
Impulso	100 ms (max), 30 ms (min.)
Colore	CB-2002 UN - Bianco Star o grigio antracite CB-2002 FN - Solo grigio antracite scuro
Rilascio cassetto	Serratura a 3 posizioni con funzione di rilascio cassetto
Opzioni disponibili	Staffe a "Z" per installazione sotto il banco di lavoro, coperchio con chiusura, Staffa blocca banconote e divisore banconote

Specifiche CB-92 II

Connessione a circuito pilotaggio Stampante Star	Via spinotto modulare a 6 pin collegato al cassetto mediante cavo schermato con conduttore di terra separato
Scoperti interni cassetto	5 banconote e 8 monete
Dimensioni	460 (L) x 460 (P) x 113 (A) mm
Peso	10,3 kg
Tensione e corrente in ingresso	24 V CC, 1 A
Impulso	100 ms (max), 30 ms (min.)
Colori	Bianco Star o antracite con parte anteriore cassetto cromata
Rilascio cassetto	Serratura a 3 posizioni con funzione di rilascio cassetto
Opzioni disponibili	Staffa blocca banconote e divisore banconote

Serie TSP400Z

Stampante termica versatile per codici a barre, etichette e biglietti



- Stampante termica per biglietti/etichette/POS ad alta velocità.
- Stampante grafica/per codici a barre di qualità con funzionalità PDF417 o opzione Maxicode 2D.
- Velocità di stampa migliorata a 80 mm al sec.
- Gestione carta di largo formato con larghezza rullo regolabile.

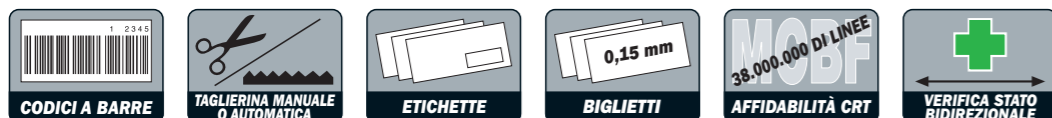
Applicazioni tipiche

- Stampante per codici a barre**
Stampa numerosi codici a barre residenti e può essere aggiornata per includere i codici a barre più complessi PDF417 o bidimensionali MAXICODE, con possibilità di codifica fino a 1024 caratteri.
- Stampante per biglietti di ingresso**
Biglietti di alta qualità per musei, teatri o cinema su carta bianca o prestampata con grammatura fino a 150 µm / 0,15 mm.
- Stampante per etichette**
Stampa di codici a barre, prezzi, corrieri, magazzino, indirizzi.
- Rapida stampante per ricevute**
Per sistemi POS.

TSP412ZD Versione con interfaccia seriale, taglierina manuale

TSP442ZD Versione con interfaccia seriale, taglierina automatica

Options Interfacce parallela o RS422A a basso costo, installabili dall'utente per entrambe le versioni



Specifiche stampante TSP400Z

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta	Dimensioni e peso	TSP412: 178 (L) x 226 (P) x 256 (A) mm / 3,4 kg TSP442: 178 (L) x 244 (P) x 256 (A) mm / 3,7 kg
Velocità di stampa	80 mm al sec. (max) 40 mm al sec. (min.) opzionale	Alimentazione	Alimentatore integrato, 230 V CA, 50/60 Hz
Risoluzione di stampa	8 x 8 punti/mm, 203 dpi	Affidabilità	38 milioni di righe calcolate, MCBF in tempo reale MCBF 10 milioni di linee (tradizionale)
Larghezza di stampa	75 mm (max) in modalità linea, 80 mm in modalità pagina	Affidabilità testina di stampa	50 km
N. max colonne	Modalità linea 40 (max 50), modalità pagina 80	Ambiente Operativo	Da +5° C a +40° C, da 25% a 85% RH (non condensante)
Set caratteri	ASCII, caratteri internazionali, grafica	Stoccaggio	Da -20° C a +60° C, da 10% a 90% RH (non condensante)
Codici a barre	EAN, JAN, UPC, Code 39, ITF, Code 128, Code 93, codici a barre bidimensionali (PDF417) opzionali	Taglierina	TSP442 300.000 tagli (completi)
Matrice carattere	8 x 16 punti, 16 x 24 punti, 24 x 32 punti	Funzioni speciali	Disponibile carta termica a 2 strati, Disponibile versione non carrozzata per chioschi multimediali, Disponibili driver OPOS™ e Windows™, Percorso carta lineare, Circuito di pilotaggio per cassette portavaluta: jack modulare a 6 pin, 24 V max 1 A
Specifiche carta:		Sensori supporti	Sensore trasmittente per etichette e cartellini Sensore riflettente per riferimenti "black mark"
Larghezza	Da 60 mm a 82 mm (regolabile)		
Spessore	Da 0,06 mm a 0,15 mm		
Diametro esterno rotolo	115 mm (max)		
Diametro interno	25,4 mm (1 pollice)		
Peso scheda massimo	Da 0,06 mm a 0,15 mm		
Passo alimentazione carta	3 mm / 4 mm, n/8 mm (programmabile)		
Buffer dati	8 KB		
Interfaccia	RS232C; parallela o RS422A opzionali		

Serie TSP828

Stampante termica diretta per etichette dedicata con spellicolatore automatico



- Stampa a velocità e risoluzione elevate.
- Larghezza etichette completamente personalizzabile.
- Caricamento rapido.
- Spellicolatore automatico fornito in dotazione (se necessario, può essere facilmente disabilitato).
- Più versioni di interfaccia.
- Rotolo di carta ad alta capacità con funzione di alimentazione posteriore.
- Nuova opzione Ethernet a basso costo.
- Modalità Star Line e Page Mode.
- Supporto di codici a barre: bidimensionali con orientamento verticale.
- Sensore trasmittente/riflettente per il riconoscimento dell'orientamento dei moduli.
- Sensori fine carta e spellicolatore.
- Driver Windows™ forniti su CD, inclusi nella stampante.
- Applicazioni tipiche
- Vendita al dettaglio
- Etichettatura scaffali
- Inventario
- Etichettatura prodotti
- Spedizione
- Corrieri/logistica
- Magazzino
- Mailing e altre ancora

Specifiche stampante TSP828

Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta	Specifiche carta:	
Velocità di stampa	Fino a 150 mm al sec. / 35 lps a 6 lpi (47 lps a 8 lpi)	Larghezza	Etichette termiche da 41 a 108 mm (±0,5 mm) Rotolo carta termica da 45 a 112 mm (±0,5 mm)
Velocità alimentazione	150 mm/sec.	Diametro rotolo	Max 110 mm
Risoluzione	203 dpi (8 punti per mm)	Spessore	Fino a 190 µm max
Larghezza di stampa	104 mm max	Caricamento carta	Caricamento rapido "Drop-In & Print"
Versioni interfaccia	TSP828UN - Versione a doppia interfaccia (USB / seriale RS232C) TSP828C - Versione a interfaccia parallela	Affidabilità:	
Interfacce opzionali	Parallela (IFBD-HC03), seriale (IFBD-HD03), Ethernet (IFBD-HE05), USB (IFBD-HU05)	Stampante	37 milioni di linee (MCBF)
Emulazione	Modalità Star Line e Page Mode	Testina di stampa	100 km
		Condizioni operative	Temperatura 5° ~ 45° C
		Umidità	Da 10% a 90% RH (non condensante)
		Condizioni di stoccaggio (esclusa carta)	Temperatura da -20° C a +60° C Umidità Da 10% a 90% RH (non condensante)
		Dimensioni stampante	180 (L) x 213 (P) x 157 (A) mm Circa 2 kg, esclusi scheda di interfaccia, rotolo di carta, ecc.

Software di etichettatura GRATUITO

Versione OEM gratuita del software **BarTender**. Il software per la creazione di etichette più conosciuto al mondo è disponibile con ogni stampante TSP828.



Serie HSP7000

La stampante ibrida termica/slip a matrice più veloce al mondo



La HSP7000 unisce tutte le principali funzioni dell'intera gamma Star per affermarsi come la stampante ibrida più veloce attualmente disponibile sul mercato. Questa stampante è in grado di offrire il meccanismo di stampa termica ad alte prestazioni progettato per la Serie TSP100 futurePRINT leader del mercato, il super veloce SP100 GT, il software di marketing ampiamente apprezzato per la produzione di ricevute di alta qualità a 203 dpi, così come i componenti interni della stampante a matrice ad alta velocità SP700.

- Stampante termica per ricevute ad alta velocità da 250 mm/sec. (la più veloce al mondo) combinata a stampante a matrice a 9 pin ad alta velocità per la stampa/validazione di assegni (fino a 8,9 lps a 16 colonne oppure 4,82 lps a 40 colonne).
- Stampa rapida ad alta risoluzione (203 dpi) di ricevute con loghi/codici a barre di qualità superiore rispetto alla concorrenza (risoluzione 180 dpi).
- Specificamente progettata per la massima semplicità d'uso, la HSP7000 offre:
 - Caricamento rapido "Drop-In & Print" per una rapida sostituzione della carta termica per ricevute.
 - Caricamento anteriore intelligente con posizionamento istantaneo del bordo

superiore del modulo per una stampa rapida e accurata dell'assegno e validazione/girata di 1 + 3 moduli.

- Sostituzione nastro rapida, semplice e accessibile con sensore coperchio aperto per ridurre al minimo possibili errori dell'utente.
- Indicatori automatici di stato per caricamento carta, sensori, ecc. per ridurre al minimo i tempi morti, tempi di programmazione e costi.
- Il sogno di ogni produttore di sistemi/OEM è la famosa suite di driver Star per il supporto della maggior parte di piattaforme/emulazioni, quali Microsoft Win2K/XP™, Vista™, WePOS™, Win XP Embedded™, OPOS™, Java-POS™, Linux™, MAC™ con emulazione modalità Star Mode ed ESC/POS™.
- Tool AutoLogo™ per la gestione delle scorte e del marketing, facile da usare e in grado di configurare e scaricare fino a 15 coupon/immagini senza necessità di complesse procedure di attivazione o costosi interventi di modifica software.
- Larghezza carta variabile per ridurre i costi o per adattarsi al software esistente; 80 mm predefinita con guida fornita in dotazione per il rapido passaggio a larghezze carta di 76 o 58 mm.

Applicazioni tipiche

Stampante POS

Perfetta per la stampa combinata e accurata di ricevute ad alta velocità a 203 dpi e assegni a 9 pin. La prevista scomparsa degli assegni non si è materializzata e i commercianti di tutto il mondo effettuano ancora una significativa percentuale di transazioni mediante assegni.

Stampante robusta per moduli e registrazioni

Compilazione rapida e accurata di moduli e stampa di registrazioni ad alta velocità per rivenditori del settore dell'elettronica e del fai da te (per garanzie prodotti, ecc.). Possibilità di stampa in 4 copie.

HSP7543 Stampante ibrida senza MICR

HSP7643 Stampante ibrida con MICR in posizione superiore

HSP7743 Stampante ibrida con MICR in posizione inferiore

(MICR = Magnetic Ink Character Recognition, riconoscimento caratteri a inchiostro magnetico, sistema utilizzato nella lettura/validazione assegni.)



Facile da usare, con sistema di sostituzione rapida del nastro



Caricamento rapido carta "Drop-In & Print"



Tool per la grafica AutoLogo™, facile da usare e in grado di configurare e scaricare fino a 15 coupon/immagini senza necessità di costosi interventi di modifica software, grazie a una semplice procedura guidata. Caricate e personalizzate un'immagine per realizzare un coupon veramente efficace



Stampante per loghi e codici a barre di alta qualità a 203 dpi



Stampante per assegni di alta qualità a un unico passaggio



Validazione voucher rapida e accurata



Stazione slip fino a 4 strati; perfetta per stampa garanzie e settore "fai da te"



Compatibilità con la maggior parte dei sistemi operativi

Specifiche stampante HSP7000

Velocità di stampa:	
Termica	Fino a 250 mm/sec. 83 lps (3 mm/riga), 63 lps (4 mm/riga)
Slip a matrice	Fino a 4,82 lps (40 colonne) Fino a 8,9 lps (16 colonne)
Dimensioni/peso	186 (L) x 296 (P) x 177 (A) mm / 4,6 kg
Emulazione	Modalità Star Mode ed ESC/POS™
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO
Interfacce	Parallela / seriale
Interfacce opzionali	USB full speed (IFBD-HU06), seriale (IFBD-HD04), parallela (IFBD-HC04), Ethernet (IFBD-HE06), USB alimentato (IFBD-HPU04)
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, FCC Classe A, CE, CB GOST, C-tick, standard AS, VCCI Classe A, EN55022

STAZIONE RICEVUTE:

Termica	Termica diretta
Risoluzione	203 dpi
Taglierina automatica	A ghioglitina parziale (centrale) 1,5 milioni di tagli
Affidabilità	60 milioni di righe
Carta:	
Caricamento carta	"Drop-In & Print"
Diametro rotolo	Max 83 mm
Larghezza carta/area di stampa	80 / 72 mm (predefinita) 76 / 68 mm 58 / 51 mm
Spessore carta (ricevute)	0,065 ~ 0,085 mm
Sensore prossimo esaurimento	Si
Sensore carta	Si
Sensore coperchio aperto	Si
Codici a barre	Si
Ricevute in due colori	Rosso/nero, blu/nero (richiede carta speciale)

STAZIONE SLIP A MATRICE:

Direzione di stampa	Bidirezionale a 9 pin, ottimizzata
Affidabilità	37 milioni di righe
N. colonne	60 / 45
Area di stampa	Max 85,4 mm
Caricamento carta	Caricamento anteriore intelligente
Larghezza carta	Fino a 230 mm
Lunghezza	75 ~ 297 mm
Spessore	1 strato: Larghezza 230 mm: 0,09 ~ 0,15 mm, larghezza 105 mm: 0,09 ~ 0,20 mm 4 strati: 0,09 ~ 0,31 mm
Nastro	RC-7KB
Stampa assegni	Si
Validazione	Si (max 8 righe)
Versioni MICR (alto/basso)	Si (disponibilità versione economica senza MICR)
Opzioni	Interfacce USB full speed (IFBD-HU06), seriale (IFBD-HD04), parallela (IFBD-HC04), Ethernet (IFBD-HE06), USB alimentato (IFBD-HPU04), Alimentatore PS60, Download del software AutoLogo™ da www.Star-EMEA.com/techsupport

Supporto Star

Gli investimenti di Star Micronics, sia in termini economici che di impegno, sono volti a garantire il supporto di una vasta scelta di piattaforme mediante una gamma completa di driver di stampa altamente sofisticati. Gli ultimi prodotti di casa Star dimostrano la determinazione dell'azienda nell'offrire le stampanti migliori disponibili sul mercato, complete di software di installazione "intuitivo" per applicazioni Microsoft, quali Java-POS e OPOS, con certificazione Microsoft (WHQL), POS.Net, XP, CE e WePOS già incluse nel pacchetto.

Per maggiori informazioni, chiamare il numero +44 (0)1494 471111.



Serie DP8340

Stampanti compatte per ricevute/registrazioni di grande formato (114 mm)



Esclusiva stampante per dati, ricevute e registrazioni da 114 mm, disponibile per alimentazione a 12 V o 24 V, per l'uso portatile o in ambienti non presidiati.

- Affidabile stampante entry-level con taglierina manuale.
- Fino a 2 linee al secondo con una velocità di alimentazione della carta di 12 lps.
- Stampa in nero e rosso.
- Alimentatore 230 V CA separato con uscita 12 V CC.
- Opzione per il montaggio a parete.

Applicazioni tipiche

- **Stampante per ricevute**
- **Stampante per ricevute** Log dati, Sistemi di misurazione.
- **Stampante portatile** Applicazioni a 12 volt.
- **Stampa etichette** Versione a modulo continuo.
- **Versione per grafica** Dettagli disponibili su richiesta.

- **DP8340FD** A frizione seriale, nero/rosso
- **DP8340FC** A frizione parallela, nero/rosso
- **DP8340SD** A modulo continuo seriale, nero/rosso
- **DP8340SC** A modulo continuo parallela, nero/rosso



Specifiche stampante DP8340

Metodo di stampa	A impatto, matrice di punti seriale a 9 pin
Velocità di stampa	Fino a 2 linee al secondo (bidirezionale)
N. colonne	40 (12 CPI) 48 o 60 colonne opzionale
Area di stampa	84,3 mm
Interlinea	1/6 pollice
Dimensione caratteri	12 CPI
Set caratteri	ASCII 96 Internazionali e Symbol 64 Block graphics 64 IBM Special 83 e Block Graphics 50 (disponibile solo su interfaccia parallela) Download 10 (disponibile solo su interfaccia parallela)
Matrice carattere:	
Caratteri standard	5 x 9 punti
Block Graphics	6 x 6 punti
IBM Block Graphic	6 x 8 punti (disponibile solo su interfaccia parallela) Modalità grafica
Nastro inchiostro	Nero/rosso (SF-03BR) Durata 800.000 / 400.000 caratteri
Opzione	Nero (SF-03B), durata 800.000 caratteri
Affidabilità	10 milioni di righe calcolate, MCBF in tempo reale MCBF 5 milioni di linee (tradizionale)
Testina di stampa	70 milioni di caratteri
Velocità alimentazione carta	12 righe al secondo

Carta:	
DP8340	Rotolo (larghezza 114,3 mm)
DP8340S	Modulo continuo (larghezza 114,3 mm)
Diametro rotolo	Max 80 mm
Spessore	Max 0,09 mm
N. copie	1 originale + 1 copia
Condizioni operative	Da 5°C a 40° C; da 10% a 80% RH (non condensante)
Condizioni di stoccaggio	Da -20° C a +70° C, da 5% a 95% RH (non condensante)
Buffer dati	Circa 1,5 KB
Interfaccia	Seriale RS232C e circuito corrente 20 mA o parallela
Dimensioni	202 (L) x 200 (P) x 98 (A) mm (senza porta carta)
Peso	Circa 1,9 kg
Driver	OPOS™, Windows™ Linemode con supporto font di controllo, JavaPOS™
Pilotaggio periferiche	RS232C - Uscita interna / Parallela - 1 interna & 1 esterna (interruttore di stato assente)
Opzioni	Staffa per montaggio a parete; cavo alimentazione per veicolo
Alimentatore PS8340	
Uscita	12 V CC ± 10% (max 2 A)
Dimensioni	59 (L) x 117 (P) x 36 (A) mm
Peso	2,0 kg

Serie SP500

Nuova serie tecnologica SP500 dall'imbattibile rapporto prezzo/prestazioni



- Stampante ottimizzata di qualità a matrice a 9 pin - fino a 7,5 lps.
- **NUOVA** versione senza interfaccia per impieghi Ethernet e USB (IFBD-HE06 e IFBD-HU06).
- Prezzo competitivo con impareggiabile rapporto prezzo/prestazioni.
- Caricamento rapido carta "Drop-In & Print".
- Larghezza carta regolabile da 58 o 76 mm.
- Stampa di biglietti di qualità fino a 0,10 mm con sensore riferimenti "black mark" a 6 posizioni.
- Design impermeabile per banconi bar/cucine, con coperchio per interruttore di alimentazione e cavo.
- Dimensioni compatte sia con montaggio verticale, sia orizzontale.
- Opzione per il montaggio a parete.
- Alimentatore universale integrato.
- Opzione avvolgimento/giornale (installabile dal fornitore).
- Dimensioni compatte con alimentatore interno e montaggio verticale.

Applicazioni tipiche

- POS
- Accoglienza e ristorazione
- Chioschi
- Biglietterie
- Fiscali (richiede un modulo locale)

- **SP512** Versione con taglierina manuale
- **SP542** Versione con taglierina automatica
- **UP542** Versione per chioschi



Specifiche stampante SP500

Metodo di stampa	Matrice di punti seriale a 9 pin
Velocità di stampa	Circa 7,5 lps (a 16 colonne) o 4 lps (a 42 colonne, 16,9 CPI)
Direzione di stampa	Bidirezionale, ottimizzata
Velocità di alimentazione carta	Circa 33 lps (alimentazione continua)
N. colonne	40 / 42 / 35 colonne (carta da 76 mm) 30 / 32 / 26 colonne (carta 58 mm)
Matrice caratteri	7 x 9 (mezzo punto) / 5 x 9
Set caratteri	95 alfanumerici, 46 internazionali, 128 x 40 grafica
Tabella codici	40 tabelle codici
ROM programma	Memoria Flash
Caratteri per pollice (CPI)	16,9 / 14,1
Dimensione caratteri	1,2 (L) x 2,42 (A) / 1,5 (L) x 2,42 (A) mm
Specifiche carta:	
Larghezza	76 ± 0,5 mm o 57,5 ± 0,5 mm (L) x 85 mm (diametro)
Spessore 1 strato	0,07 ~ 0,10 mm
Copia 2 strati	Originale +1, 0,05 ~ 0,08 mm per strato (totale inferiore a 0,14)
Copia 3 strati	Originale + 2, 0,05 ~ 0,08 mm per strato (totale inferiore a 0,20)
Durata nastro	1,2 milioni di caratteri (RC200B)
Codice controllo	Emulazione modalità Star Mode / ESC/POS™
Interfaccia	Seriale o parallela. Nuova versione senza interfaccia per impieghi Ethernet (IFBD-HE06), USB (IFBD-HU06) e seriale a 9 pin (IFBD-HN04)

Buffer dati	2 KB o 256 Byte
Affidabilità:	
Stampante	22 milioni di linee (CRT), 9 milioni di linee (MCBF)
Taglierina automatica	300.000 tagli (taglio parziale o completo) a ghigliottina
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO
Pilotaggio periferiche	2 circuiti, per pilotaggio solenoidi ecc. (24 V max, 1 A)
(Funzione D.K.D.)	1 ingresso di stato
Standard EMI	VCCI Classe A, FCC Classe A, Marchio CE
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, CB
Sensore riferimenti "black mark"	A 6 posizioni standard
Sensore fine carta	Standard
Funzioni aggiuntive	Memoria fiscale (solo spazio) Coperchio interruttore di alimentazione standard
Dimensioni	140 (L) x 225 (P) x 163 (A) mm 140 (L) x 225 (P) x 210 (A) mm (versioni con riavvolgitore)
Peso	2,0 kg (modello con taglierina manuale), 2,2 kg (con taglierina automatica)
Opzioni	Sensore prossimo esaurimento carta, Cicalino allarme, Riavvolgitore carta (giornale) installabile dal distributore / in fabbrica, Supporto rotolo per montaggio verticale WB-S500, Opzioni Ethernet e USB per versione SP500 SPECIALE

Serie SP700

Stampante per ricevute Clamshell™ ad alta velocità tecnologicamente avanzata



- Stampante a 9 pin ad alta velocità in grado di produrre 13 ricevute da 20 righe al minuto (4,7 - 8,9 lps) di ottima qualità.
- Caricamento rapido della carta "Drop-In & Print". Basta inserire il rotolo nella stampante, chiudere il coperchio ed è fatta!
- Nuovo design antispruzzo e pratico da pulire per l'impiego in bar e cucine.
- Stampa in due colori per una maggiore enfasi.
- Alimentatore interno con cavo universale incluso nella confezione.
- Software di valore aggiunto per negozianti, OEM, sviluppatori di software e di sistemi con strumenti di marketing e grafica, quali la nuova **utilità di gestione**

della grafica Star, con una particolare funzione di elenco che consente di identificare e utilizzare facilmente fino a 255 immagini. Questo strumento facilita inoltre la configurazione di più stampanti in quanto consente di caricare in modo rapido e semplice su PC elenchi completi di immagini.

Lo **strumento di memorizzazione** loghi consente di scaricare più immagini contemporaneamente (a colori o monocolori, in una varietà di formati) stampando semplicemente un documento contenente tutte le immagini.

L'**emulatore di porta seriale virtuale** consente l'uso di interfacce Ethernet o USB pur conservando software legacy.

- Nuova compatibilità "intuitiva" Star con le applicazioni Microsoft, incluse JavaPOS™ e OPOS™ con certificazione WHQL Vista.

Applicazioni tipiche

- Stampante per ricevute**
Per sistemi POS in cui sono richieste affidabilità e velocità elevate.
- Accoglienza e ristorazione**
Coperchio antispruzzo. Cicalino e opzione per il montaggio a parete.

- SP712** Stampante con taglierina manuale
- SP712R** Versione con taglierina manuale e opzione di riavvolgimento
- SP742** Stampante con taglierina automatica
- SP742R** Versione con taglierina automatica e opzione di riavvolgimento

Tutti i modelli sono disponibili nei colori bianco Star o grigio antracite, con interfaccia seriale, parallela, USB (certificata WHQL) o senza interfaccia.

Prestazioni ad alta velocità

Stampante	Driver	Ricevute al minuto
Star SP742	SP712 / 742 V1.0	13
Epson™-U220™	Advanced Driver 3.0.2E	9

Risultati ottenuti durante la stampa di una ricevuta di dimensioni 80 x 150 mm con Microsoft Windows XP™, su un PC Pentium con CPU da 1996 MHz e 512 MB di RAM.

Fino a 8,9 linee al secondo

ALTA VELOCITÀ

CARICAMENTO RAPIDO

1 + 2

COPIE MULTIPLE

TAGLIERINA MANUALE O AUTOMATICA

VERSIONE CON RIAVVOLGIMENTO CARTA

ALIMENTATORE INTEGRATO

ROSSO E NERO

22.000.000 DI LINEE

AFFIDABILITÀ CRT



Caricamento carta "Drop-In & Print" con design paraspruzzi ottimizzato



Posizione verticale per un ingombro ridotto



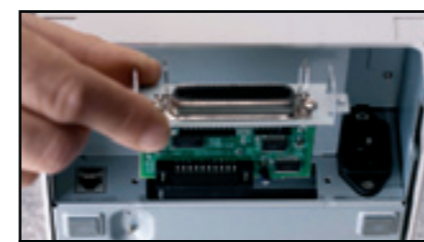
Semplicità d'uso e di manutenzione



Stampa di immagini in due colori di alta qualità



NUOVA versione di SP700 con opzione di riavvolgimento



Alimentazione interna e interfacce "plug-in"



Finestrella trasparente per una facile gestione della carta

Cicalino opzionale facile da installare

Linux

JAVAPOS™

OPOS

Designed for Microsoft Windows XP

ESC/POS™

Vista™ WHQL

Compatibilità con la maggior parte dei sistemi operativi

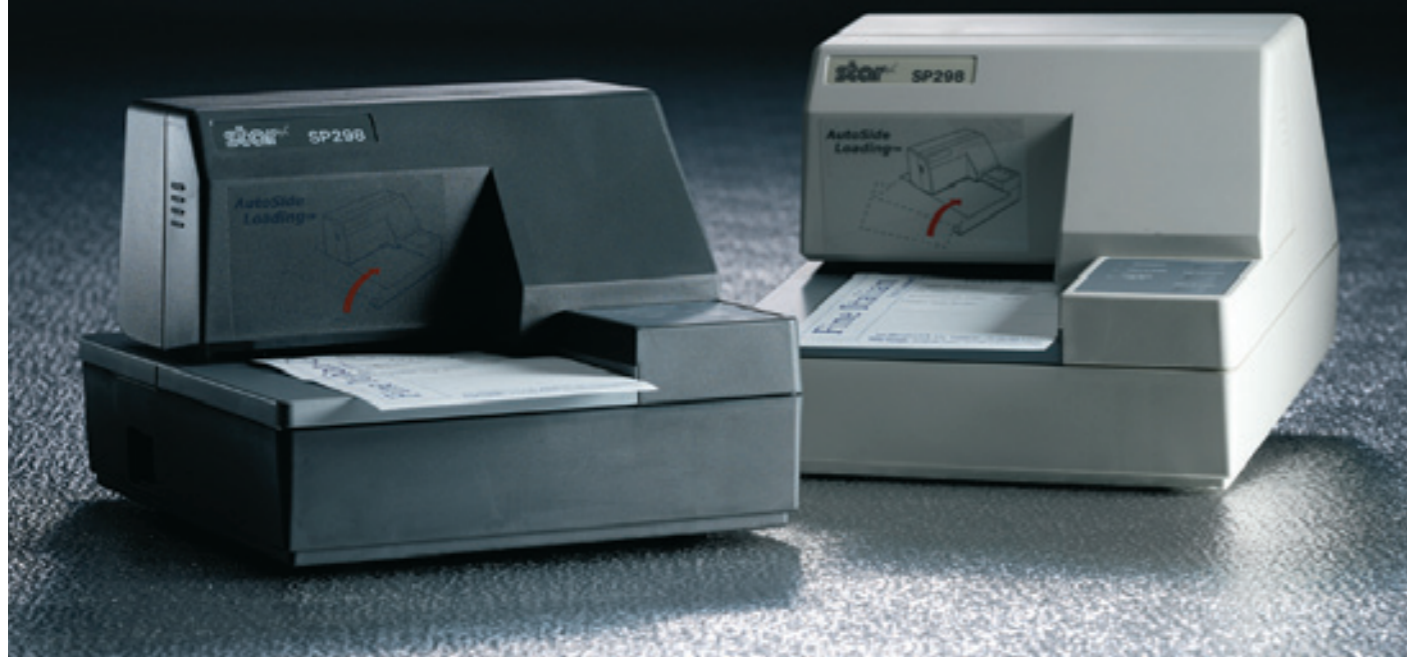
Specifiche stampante SP700

Metodo di stampa	A impatto, matrice di punti seriale a 9 pin
Versioni stampante:	Versione monocolori e rosso/nero con taglierina manuale
SP712	Versione monocolori e rosso/nero con taglierina automatica (taglio completo o parziale)
SP742	Versioni con opzione di riavvolgimento e taglierina manuale o automatica
SP712/742 con riavvolgitore	Versioni con opzione di riavvolgimento e taglierina manuale o automatica
Versioni interfaccia	RS232/parallela/USB 2.0/senza interfaccia
Interfacce opzionali	USB (IFBD-HU06), seriale (IFBD-HD04) e parallela (IFBD-HC04), Ethernet (IFBD-HE06), serial a 9 pin (IFBD-HN04) e WiFi
Velocità di stampa	In grado di stampare 13 ricevute da 20 righe al minuto Da 4,7 a 8,9 lps, in base al numero di colonne
Velocità di alimentazione carta	Circa 5,6 pollici/sec. (alimentazione continua)
Direzione di stampa	Bidirezionale, ottimizzata
Caratteri:	
Matrice caratteri	7 x 9 (mezzo punto) / 5 x 9
Capacità colonne	42 / 35
Dimensione caratteri (mm)	1,2 (L) x 2,42 (A) / 1,5 (L) x 2,42 (A)
Set caratteri	95 alfanumerici, 32 internazionali
Tablette codici	40
Caratteri per pollice (CPI)	16,9 / 14,1
Caricamento carta	Caricamento rapido "Drop-In & Print" con coperchio trasparente
Gestione carta:	
Larghezza con guida inclusa	76 mm (predefinita), 69,5 mm, 58 mm (± 0,5) x diametro rotolo 85 mm
Spessore 1 strato	0,06 ~ 0,085 mm
Copia 2 strati	Originale + 1, 0,05 ~ 0,08/pezzo, totale meno di 0,14
Copia 3 strati	Originale + 2, 0,05 ~ 0,08/pezzo, totale meno di 0,20
Kit montaggio a parete	Disponibile per tutti i modelli (carta fino a 2 strati)
Sensori carta	Fine carta (sensore prossimo esaurimento opzionale, installato in stabilimento), opzione "black mark"
Durata nastro:	
RC700B	3 milioni di caratteri
RC700BR	Nero 1,5 milioni di caratteri / Rosso 0,75 milioni di caratteri
RC200D	Nastro lavanderie
Buffer dati	8 KB
ROM programma Memoria	Flash (16 Mbit), bit image NV 256 Kb
Emulazione Modalità	Star Mode ed ESC/POS™
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO
Alimentazione	INTERNA con cavo fornito in dotazione
Funzione D.K.D.	2 driver
Affidabilità	MCBF 22 milioni di linee
Taglierina automatica (a ghigliottina)	1,5 milioni di tagli (taglio parziale/completo)
Dimensioni	160 (L) x 245 (P) x 152 (A) mm 160 (L) x 245 (P) x 183 (A) mm (versioni con riavvolgitore)
Peso	SP712: 2,96 kg, SP742: 3,18 kg, SP712R: 3,43 kg, SP742R: 3,65 kg
Standard EMI	VCCI Classe A, FCC Classe A, CE
Standard di sicurezza	UL, C-UL, TÜV, CB, EN60950
Opzioni	Cicalino, sensore "black mark", kit per montaggio a parete/uso verticale, interfacce (vedere sopra)



Serie SP298

Stampanti slip a impatto veloci, affidabili e convenienti



- Solida stampante bi-direzionale grafica provvista di testina di stampa a 9 pin estremamente affidabile.
- Fino a 3,1 linee al secondo con modalità assegni bidirezionale.
- Altamente affidabile con testina di stampa elicoidale 9 milioni di linee calcolate in tempo reale MCBF/2,5 milioni di linee tradizionale.
- Epson TM-U295 compatibile con medesime dimensioni e alimentatore intercambiabile.

Applicazioni tipiche

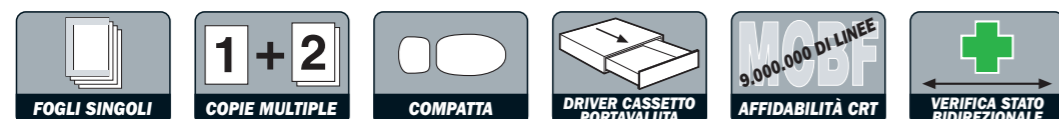
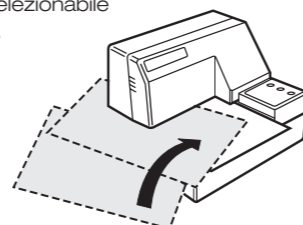
Ideale per la stampa di slip/moduli aziendali prestampati composti.

- Hotel
- Ristoranti
- POS
- Stampante per farmacie

SP298 MD Versione seriale
SP298 MC Versione parallela

Esclusiva funzione AutoSide Loading™

La stampante presenta l'esclusiva funzione AutoSide Loading™ per un caricamento rapido, semplice e affidabile dei documenti. È sufficiente introdurre un modulo sul lato della stampante perché la macchina lo prelevi automaticamente per eseguire un allineamento istantaneo del bordo superiore, una rapida stampa del documento e la successiva espulsione in avanti o all'indietro (modalità selezionabile dall'utente).



Specifiche stampante SP298

Metodo di stampa	A impatto, matrice di punti seriale a 9 pin con discendenti reali	Buffer:	
Velocità di stampa	Fino a 3,1 linee al secondo con modalità assegni bidirezionale	Modalità Star	2048 Byte
Emulazione	Star Mode ed ESC/POS™ (Epson TM-U295)	Modalità ESC/POS™	512 Byte o 35 Byte
Interfaccia	Seriale o parallela	Affidabilità	MCBF 9 milioni di linee calcolate In tempo reale / 2,5 milioni di linee (tradizionale)
Carta:		Durata testina	70 milioni di caratteri
Copia	Originale + 2 copie	Alimentazione	Opzione PS60: 24 V Psu con connettore Hosiden
Larghezza/lunghezza carta	69 / 80 mm (minimo)	Dimensioni	180 (L) x 190 (P) x 138,5 (A) mm
Margine superiore/inferiore	5 / 14 mm	Peso	2,1 kg (circa)
Velocità alimentazione:		Approvazioni	UL, C-UL, FCC, TÜV, CE, CB
Avanti/indietro	3,5 / 4,5 pollici al secondo o 21 / 27 linee al secondo	Nastri	Nero RC200B, 1,2 milioni di caratteri Nastro lavanderie RC2000D
N. colonne	42 (font 7 x 9)	Driver	OPOS™, Windows™ Linemode con supporto font di controllo, JavaPOS™
Larghezza stampa	63 mm		
Pilotaggio periferiche	Due driver con ingresso interruttore di stato		

Serie SCP700

Stampante combo con tecnologia termica per ricevute/etichette e slip a impatto



- Stampante versatile a due stazioni che unisce la tecnologia termica per ricevute ed etichette a quella a impatto per slip.
- Stampante POS polivalente dall'ottimo rapporto prezzo/prestazioni.
- Stampa di alta qualità di ricevute o etichette su carta termica fino a 16,7 linee al secondo.
- Dimensioni compatte per occupare il minor spazio possibile presso la cassa.
- Stazione slip a impatto per la stampa o la validazione di assegni, moduli di carta di credito, ricevute e fatture ristorante e altri documenti composti.
- Opzione flessibile a doppia interfaccia per più tipi di configurazioni di sistema.

Applicazioni tipiche

- **Stampante per farmacie**
Esclusiva stampante compatta in grado di stampare simultaneamente etichette e prescrizioni.
- **Stampante POS**
- **Etichette/slip per tracciabilità**
Il modello SCP700 può essere utilizzato in qualsiasi applicazione che richiede la stampa di slip ed etichette per la tracciabilità dei prodotti (reparti assistenza, riparazioni in garanzia, ecc.).

SCP700 Unità di stampa autonoma



Specifiche stampante SCP700

Interfaccia standard	RS232C (D-Sub a 9 pin)	Numero punti/linea	576 punti
Interfacce di supporto	Display cliente, driver doppio cassetto portavaluta	Dimensione caratteri 1	2 x 24 / 8 x 24
Interfacce opzionali aggiuntive	RS232C (IFBD-D), parallela (IFBD-C)	Larghezza stampa	72 mm
Requisiti di alimentazione	24 V CC / 2 A, tipo connettore TCS7960 53-2010 (Hosiden)	Larghezza carta	80 mm
Approvazioni	UL, C-UL, FCC Classe A, TÜV, CE	Diametro rotolo	85 mm
Dimensioni/peso	182 (L) x 270 (P) x 194 (A) mm / 3,5 kg	Spessore carta	Da 0,06 a 0,85 mm
Ambiente operativo	Da 5° C a 35° C; da 25% a 85% RH (non condensante)	Diametro bobina	Interno 12 mm ± 1 / esterno 17 mm ± 1
STAMPANTE SLIP - vedere SP298		Metodo alimentazione	Motore passo-passo
STAMPANTE TERMICA PER RICEVUTE, SCONTRINI / ETICHETTE:		Velocità alimentazione	50 mm/sec.
Emulazione	Modalità Star Mode, EPSON™ TM-T85	Sensore	Fine carta, prossimo esaurimento (regolabile in 3 posizioni)
Codici a barre	UPC-A/E, EAN, ITF, CODE39, CODE128, CODABAR (NW7)	Tipo taglierina automatica	Per taglio carta completo o parziale
Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta	Affidabilità MCBF	10 milioni di linee MCBF 38 milioni di linee calcolate in tempo reale
Testina di stampa	Termica lineare	Durata testina di stampa	50 km
Dot pitch orizzontale	8 punti/mm (203 dpi)	Affidabilità taglierina automatica	300.000 tagli (taglio parziale o completo) Versione per etichette solo taglio completo
Dot pitch verticale	8 punti/mm (203 dpi)	Scheda interfaccia (opzionale)	
Velocità di stampa	16,7 linee/sec. (50/sec.)	IFBD-D	RS232C
N. colonne	48 (font 12 x 12), Font A 64 (font 9 x 24) (solo modalità EPSON™ TM-T85), Font B	Tipo connettore	D-Sub a 25 pin
		IFBD-C	Parallela Centronics
		Tipo connettore	Connettore Amphenol a 36 pin

NOVITÀ

Serie TUP500 e TUP900

Soluzioni di stampa complete per chioschi, disponibili in versione modulare o non carrozzata



TUP500: la NUOVA soluzione di stampa per chioschi ad alta velocità da 220 mm al secondo

- È arrivata la nuova soluzione di stampa Star Micronics superveloce e versatile, disponibile in versione non carrozzata o modulare. Velocità fino a 220 mm/secondo (con rotolo di carta standard da 15 cm) e velocità predefinita di 180 mm/secondo con il supporto rotolo opzionale da 25 cm.
- Regolabile per larghezze carta da 45 a 82,5 mm, con regolatore di larghezza autocentrante automatico.
- Codici a barre, ricevute, biglietti, etichette (TUP542) ecc. vengono stampati su supporti con spessore da 0,065 mm a 0,15 mm, consentendo una totale funzionalità applicativa.

- Opzioni disponibili:
 - Supporto rotolo da 25 cm per uso orizzontale o verticale (capacità massima 18 cm in modalità verticale)
 - Guida di uscita carta / bocchetta con segnalazione a LED lampeggiante
 - Tutti i modelli sono forniti senza interfaccia con opzioni di interfaccia a basso costo USB, Ethernet e interfacce tradizionali WHQL.
- Compatibile con la maggior parte delle piattaforme operative, incluse OPOS™, Java-POS™, Linux™, ESC/POS™ e Microsoft™ Windows con certificazione WHQL.

TUP900: la soluzione di stampa per chioschi per larghezze da 80 - 112 mm

- Soluzione di stampa per chioschi ad alta velocità (150 mm/sec) dai costi contenuti con tecnologia termica di qualità per codici a barre, ricevute, biglietti e documenti A4 per formati da 80 a 112 mm con spessore fino 0,15 mm.
- Sensore multi posizione regolabile per prossimo esaurimento carta con 80 cm di cavo da utilizzare con l'opzione per il supporto di rotoli di grande formato.
- Caricamento rapido: basta sollevare e inclinare in avanti il meccanismo e inserire la carta che verrà caricata automaticamente.

- Driver raster per la conversione automatica del formato A4 in formato A6 per stampati A4 ridotti e leggibili o per stampe da Internet su carta di larghezza pari a 112 mm.
- Pannello di controllo installabile in orizzontale o verticale con cavo di prolunga.
- Opzioni della TUP992:
 - Supporto rotolo da 25 cm (15 cm standard). Capacità massima 18 cm se montato sotto la stampante
 - Scelta di varie interfacce
 - Alimentatore PS60



TUP500 - Guida di uscita carta con LED lampeggiante



TUP500 - Caricamento carta facilitato

TUP592 e TUP992

Stampante non carrozzata con pannello di controllo mobile e sensori di esaurimento carta tramite cavi estesi

TUP542 e TUP942

Versione senza presenter

TUP500 e TUP900

Componenti modulari disponibili (vedere tabella)

Specifiche stampante TUP500

Meccanismo - TMP542 e taglierina	
Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa	fino a 220 mm al secondo (da utilizzare con carta appropriata ad alta sensibilità da 80/82,5 mm con diametro rotolo standard da 15 cm), Velocità predefinita 180 mm al secondo
Larghezza di stampa	Max 80 mm con stampa sulla prima colonna
Margine superiore	11 mm (3 mm selezionabile con alimentazione invertita)
Risoluzione di stampa	8 o 16 x 8 punti/mm (203 o 406 x 203 dpi)
Velocità alimentazione	Fino a 220 mm al secondo
Caricamento carta	Semiautomatico con funzionalità facilitata "Lift & Tilt"
Sensori carta	Sensori riferimenti "black mark"/fine carta/prossimo esaurimento
Specifiche carta:	
Larghezza	Min. 45 mm, max 82,5 mm
Supporti	Rotoli di carta termica
Stampa in 2 colori	Richiede carta termica speciale
Spessore	0,065 ~ 0,15 mm
Diametro rotolo	15 cm con opzione 25,4 cm (RHU-T500)
Taglierina automatica	Taglio intero (ghigliottina) - <i>contattare Star per richiedere il taglio parziale</i>
Durata taglierina automatica	Fino a 1 milione di tagli
Lunghezza taglio min./max	TUP542: 25 mm, TUP592: 75 - 300 mm
Durata testina di stampa	Max 100 milioni di impulsi / 100 km (con carta consigliata)
Affidabilità	60 milioni di righe MCBF
Dimensioni meccanismo	TMP542: 135 (L) x 101 (P) x 103 (A) mm
Dimensioni versione non carrozzata	TUP592: 160 (L) x 234,1 (P) x 179 (A) mm
Senza presenter	TUP542: 160 (L) x 185 (P) x 179 (A) mm
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO, Scalable Raster Driver

Interfaccia	Serie TUP500 fornita senza interfaccia
Opzioni interfaccia	USB (IFBD-HU05), Ethernet (IFBD-HE05), parallela (IFBD-HC03), seriale RS232C (IFBD-HD03), seriale a 9 pin (IFBD-HN03)
Unità presenter - PR500	
Motore	1 motore CC
Percorso carta	Lato superiore
Versione con presenter	Espulsione documento Cattura documento (temporizzata o controllata via software)
Velocità di espulsione	300 mm/sec.
Spessore carta	0,065 ~ 0,15 mm
Lunghezza carta	Da 75 a 300 mm con modalità journal per rapporti di fine giornata
Larghezza	Min. 45 mm, max 82,5 mm
Dimensioni	135,1 (L) x 57 (P) x 76,3 (A) mm
Durata	1 milione di ricevute
Scheda di controllo - TBD500	
Flash ROM/SRAM	16 Mbit / 4 Mbit (2M x 2)
Memorizzazione loghi	Attivata
Emulazioni	Modalità Star Line e Page Mode, ESC/POS™
Tabelle codici	Modalità Star = 40 + 1 spazio, Modalità ESC/POS™ = 10 + 1 spazio
TUP500 - Opzioni meccanismo e versione non carrozzata	
	<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia USB, Ethernet, parallela, seriale RS232C, e seriale a 9 pin Alimentatore PS60 Supporto rotolo da 25 cm (RHU-T500) Unità damper per rotoli di grandi dimensioni (DRU-T500B) Guida di uscita carta (SNOOT-T500) - Segnalazione a LED lampeggiante Bilanciere - PR5 (incluso all'acquisto)
	<i>Contattare Star per informazioni su altre opzioni di installazione per il meccanismo TMP500</i>

Specifiche stampante TUP900

Meccanismo - TMP942 & Taglierina	
Metodo di stampa	Stampa termica lineare diretta
Velocità di stampa	Fino a 150 mm/sec.
Margine superiore	15 mm (3 mm selezionabile)
Risoluzione di stampa	8 x 8 punti/mm (203 x 203 dpi)
Velocità alimentazione	150 mm/sec.
Caricamento carta	Semiautomatico con funzionalità facilitata "Lift & Tilt"
Sensori carta	Sensori riferimenti "black mark"/fine carta/prossimo esaurimento
Specifiche carta:	
Larghezza	Da 80 mm a 112 mm
Supporti	Rotoli di carta termica
Stampa in 2 colori	Richiede carta termica speciale
Spessore carta	0,065 ~ 0,15 mm
Diametro rotolo	15 cm standard; 25 cm opzionale (RHU-T900)
Taglierina automatica	Taglio completo o parziale (a ghigliottina) Taglio completo solo con presenter PR900 e TUP992
Durata taglierina automatica	Fino a 1 milione di tagli
Affidabilità	37 milioni di righe MCBF
Dimensioni meccanismo	TMP942: 176,2 (L) x 101 (P) x 121 (A) mm
Codici a barre	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN-8 JAN/EAN-13, ITF, CODE39, CODE93, CODE128, CODABAR (NW-7), (PDF417 & Maxicode a seguire)
Driver	Windows 2000/XP/XP Embedded/WePOS/Vista™/CE, Linux™, Mac OS X, Windows 98/ME/NT4 (solo per scaricamento) OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS.Net, USB Vendor Class, Star IO, Scalable Raster Driver

Interfaccia	Serie TUP900 fornita senza interfaccia
Opzioni interfaccia	USB (IFBD-HU06), parallela (IFBD-HC04), seriale (IFBD-HD04), seriale a 9 pin (IFBD-HN04)
Unità presenter - PR900	
Motore	1 motore CC
Percorso carta	Lato superiore
Versione con presenter	Espulsione documento Cattura documento (temporizzata o controllata via software)
Velocità di espulsione	300 mm/sec.
Spessore carta	0,065 - 0,15 mm
Lunghezza carta	Da 75 mm a 300 mm
Larghezza carta	Da 80 mm a 112 mm
Durata	1 milione di ricevute
Scheda di controllo - TBD900	
Flash ROM/SRAM	2 x 8 Mbit più 2 x 1 Mbit di RAM statica
Memorizzazione loghi	2 Mbit
Emulazioni	Modalità Star Line e Page Mode, ESC/POS™
Tabelle codici	Modalità Star = 40 + 1 spazio, Modalità ESC/POS™ = 10 + 1 spazio
Sistema TUP992 non carrozzato	
Dimensioni complessive	192 (L) x 249,3 (P) x 179 (A) mm / 2,84 kg
Soluzione di stampa	Si applicano tutte le specifiche per ciascun modulo
Alimentatore TUP500 e TUP900 - PS60	
Tensione di alimentazione	24 V CC, (59 (L) x 146 (P) x 32 (A) mm)
Tensione ingresso	Da 100 V (-10%) a 240 V (+10%)

