

# EPSON TM-T90/L90



## *Stampanti termiche*

- Stampanti termiche per la stampa a due colori e in bianco e nero
- Stampa anche su ricevute ed etichette con EPSON TM-L90
- Elevata velocità di stampa e affidabilità di funzionamento
- Sistema "drop-in" per il caricamento della carta
- Flessibile gestione della carta e taglierina automatica a corredo
- Dispositivo "mark sensor" per la corretta sequenza di stampa di etichette e ricevute (EPSON TM-L90)

# EPSON TM-T90/L90

## Stampanti termiche

EPSON amplia la propria offerta di prodotti per il punto vendita con due modelli di stampanti termiche, EPSON TM-T90 e TM-L90, caratterizzate da elevate prestazioni in termini di velocità (fino a 170 mm/sec) e da un'importante novità, ovvero la possibilità di stampare a due colori scontrini e, nel caso di EPSON TM-L90, etichette di ogni tipo. Aspetto davvero innovativo, che consente, ad esempio, la stampa di loghi, marchi, disegni, e di mettere in risalto gli elementi più importanti o le parole chiave, aiutando a riconoscerli e identificarli. EPSON TM-T90 e TM-L90 sono infatti pensate e progettate per gli esercizi in cui il contatto diretto con la clientela è all'ordine del giorno: negozi, agenzie di viaggio, alberghi, uffici postali. Grazie al design compatto, essenziale ed elegante, al minimo ingombro che ne consegue e alle dimensioni ridotte dei piedini che fungono da supporto, queste stampanti sono integrabili in qualunque tipo di ambiente e sono particolarmente indicate per essere collocate sui banchi vendita in cui lo spazio a disposizione è limitato. Possono essere posizionate verticalmente o orizzontalmente e, grazie all'apposita staffa di supporto, montate a parete. Una volta installate, i cavi di collegamento non costituiscono un ostacolo nei punti di passaggio e non sono visibili, in modo da rendere l'ambiente di lavoro sicuro e ordinato. La gestione della carta è estremamente flessibile: uno speciale dispositivo distanziatore rende possibile la stampa su scontrini ed etichette di vari formati, mentre la lunghezza dei rotoli di carta utilizzati (fino a 100 mm di diametro) aumenta l'autonomia di funzionamento, diminuisce il numero degli interventi di sostituzione del rotolo e riduce i costi d'acquisto della carta. Le operazioni di sostituzione del rotolo di carta sono sempre semplici e immediate, grazie al sistema "drop-in" e alla facilità di utilizzo di EPSON TM-T90 e TM-L90, che non richiedono alcun particolare addestramento, anche nel caso degli utilizzatori meno esperti. La loro elevata affidabilità riduce al minimo le probabilità di inceppamento della carta. La taglierina automatica a corredo consente di effettuare tagli del rotolo totali o parziali. Il "mark sensor" di cui è dotato il modello EPSON TM-L90 è in grado di gestire la corretta sincronizzazione della sequenza di stampa riconoscendo sia la banda nera che il foro tra un'etichetta o una ricevuta e l'altra. Comandi e driver standard compatibili con i sistemi di gestione del punto vendita più diffusi completano il quadro delle prestazioni di due stampanti termiche davvero innovative ed estremamente funzionali.

### Caratteristiche

- Stampanti termiche per sistemi POS per la stampa di scontrini (TM-T90) e di ricevute/etichette (TM-L90)
- Stampa in bianco e nero o a due colori (rosso e nero) su carta termica speciale
- Eccezionali prestazioni di velocità ed affidabilità
- Tre larghezze di carta differenti e un diametro rotolo di 100 mm (TM-T90) e 90 mm (TM-L90)
- Taglierina automatica a corredo
- Simbolo Euro supportato
- Interfaccia intercambiabile per ogni tipo di connessione
- Design compatto ed elegante

### Metodo di stampa

- Stampante termica

### Font

- 9 x 17 (Font A); 12 x 24 (Font B)

### Colonne

- Con rotolo da 80 mm: 42/56
- Con rotolo da 60 mm: 32/42
- Con rotolo da 58 mm: 30/40

### Dimensioni carattere

#### TM-T90:

- 1,3 (L) x 2,4 (A) mm (Font A)
- 1,7 (L) x 3,4 (A) mm (Font B)

#### TM-L90:

- 1,13 (L) x 2,13 (A) mm (Font A)
- 1,50 (L) x 3 (A) mm (Font B)

### Tavole Caratteri

- 95 alfanum., 37 internaz., 128x11 Graphic

#### TM-T90:

- Barcode: UPC-A, UPC-E, ITF, EAN13, EAN8, CODE39, CODE93, CODE128, CODABAR
- Barcode a 2 dimensioni: PDF417

#### TM-L90:

- Barcode: UPC-A, UPC-E, ITF, EAN13, EAN8, CODE39, CODE93, CODE128, CODABAR; Barcode a 2 dimensioni: PDF417, MAXICODE, QR CODE

### Caratteri per pollice

#### TM-T90:

- 20 cpi (Font A); 15 cpi (Font B)

#### TM-L90:

- 22,6 cpi (Font A); 16,9 cpi (Font B)

### Velocità di stampa

#### TM-T90:

- 40,2 lps (11,8 lps nella stampa a due colori)

#### TM-L90:

- Modalità normale: 120 mm/sec
- Modalità high speed: 150 mm/sec
- Stampa a due colori: 50 mm/sec

### Buffer dati

- 4 Kbyte o 45 byte

### Interfacce

- 2 interfacce standard:
  - RS-232
  - Parallela bidirezionale
- 3 interfacce opzionali:
  - RS-485
  - USB
  - Ethernet 10Base T

### Dimensione carta

#### TM-T90:

- Rotolino: 80, 60, 58 (larghezza, selezionabile) x 102 (diametro) mm

#### TM-L90:

- Larghezza rotolino:
  - Da 38 a 70 mm (con lo spaziatore)
  - 80 mm (senza spaziatore)
- Diametro rotolino: 90 mm

### Spessore carta

#### TM-T90:

- Da 0,06 a 0,085 mm

#### TM-L90:

- Da 0,075 a 0,16 mm

### Alimentazione

- 24 VDC  $\pm$  7% (alimentatori PS-170 o PS-180 opzionali)

### Consumo

- Circa 1,7 A (medio)

### Funzione D.K.D. (uscita cassetto portamonete)

- 2 driver

### Affidabilità

#### TM-T90:

- MTBF: 360.000 ore
- MCBF: 52.000.000 di linee

#### TM-L90:

- MTBF: 360.000 ore
- MCBF: 70.000.000 di linee



### Dimensione e peso

#### TM-T90:

- Dimensione: 201 (A) x 148 (L) x 140 (P) mm
- Peso: 1,8 kg circa

#### TM-L90:

- Dimensione: 203 (A) x 148 (L) x 140 (P) mm
- Peso: 1,9 kg circa

### Norme di Sicurezza

- Certificazioni: Marchio CE: EN55022 class B, EN50082-1; Safety standard: EN60950

### Opzioni

- Supporto opzionale a muro WH-10
- Alimentatore esterno (mod. PS-170 e PS-180)
- Interfacce: RS-485, USB, Ethernet 10Base T

### EPSON ITALIA s.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)  
Tel. 02-262331 (30 linee r.a.) - Fax 02-2440750  
<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita:  
Tel. 02-26231.1

E-mail: [infosd@epson.it](mailto:infosd@epson.it)

### HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica dedicata, il cui numero è: 02-26830058

### Uffici Regionali:

40121 Bologna - Via Boldrini, 18 sc. B  
Tel. 051-253346 r.a. - Fax 051-255248  
35128 Padova - Via L. Ariosto, 16/18  
Tel. 049-8070870 - Fax 049-775478  
00197 Roma - Via Manfredi, 10/A  
Tel. 06-8091271 - Fax 06-80912780  
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Viale F.lli Casiraghi, 427  
Tel. 02-26231.1 - Fax 02-26233329

EPSON ITALIA spa, in ragione della continua evoluzione tecnologica che promuove, può modificare senza preavviso ed in qualsiasi momento i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti descritti nella presente documentazione. Il presente documento è da considerarsi come puramente orientativo e non costituisce offerta di prodotto.

EPSON e ESC/POS™ sono marchi registrati di SEIKO EPSON Corporation. CoverPlus+® è un marchio registrato di EPSON Italia spa. Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari. Come Partner Internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON certifica che questo prodotto è conforme al programma internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.



Servizi pre e post vendita per ogni esigenza.  
Per saperne di più: [www.epson.it](http://www.epson.it)

ESC/POS™



# EPSON®