

# ตอบโจทย์ทุกการพิมพ์ฉลาก รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ



จุดประกายให้ธุรกิจคุณ ด้วยเครื่องพิมพ์ฉลากและใบเสร็จคุณภาพสูง TM-L90 Series มาพร้อมระบบความร้อนสองฟังก์ชัน ให้ความเร็วในการพิมพ์สูงถึง 170 มิลลิเมตร/วินาที\* ด้วยโหมดความเร็วสูง เครื่องพิมพ์ฉลากเอปสัน TM-L90 Series ออกแบบและพัฒนาเพื่อตอบโจทย์การใช้งานได้ดีที่สุด และด้วยอุปกรณ์เสริมชุดติดพิมพ์ ช่วยให้เครื่องพิมพ์ขนาดกะทัดรัดรุ่นนี้ทำงานได้ดีขึ้นประสิทธิภาพ แม้มันพื้นที่ที่จำกัด

-   
ตัดหนังสือได้
-   
กราดสด
-   
พิมพ์ง่าย
-   
ฟังก์ชัน  
ตัดอัตโนมัติ
-   
คุ้มค่า



TM-L90



TM-L90 PEELER



TM-L90LFC

## IT'S IN THE DETAILS.

### สุดยอดการพิมพ์ฉลาก

ใช้งานพิมพ์ฉลากคุณภาพสูง ด้วยความเร็วในการพิมพ์สูงถึง 170 มิลลิเมตร/วินาที\*

### ประสิทธิภาพที่วางใจได้

งานพิมพ์คุณภาพสูง ไวใจได้ ด้วยการพิมพ์ฉลากที่ตอบทุกโจทย์การพิมพ์

### คุ้มค่าและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ด้วยตัวเลือกการลดระยะขอบกระดาษ ช่วยคุณประหยัดกระดาษได้มากยิ่งขึ้น

\*เฉพาะรุ่น TM-L90LFC เท่านั้น สำหรับรุ่น TM-L90 และ TM-L90 PEELER ให้ความเร็วสูงสุด 150 มิลลิเมตร/วินาที

## LABEL PRINTERS

### TM-L90/TM-L90 PEELER/TM-L90LFC

#### เลือกเครื่องพิมพ์ที่ตอบโจทย์ธุรกิจคุณ:

การใช้งานทั่วไป:

ร้านค้าปลีก/งานต้อนรับ

- ฉลากติดอย่างทนทาน ไม่หลุดลอกง่าย
- คิวบิล ค่า คิวบิลราคา
- ใช้งานเครื่องได้ต่อเนื่อง มีระบบไคคัทแบบมีไฟสำรอง

- มีฟังก์ชันตัดฉลากในตัว ทั้งแบบตัดทั้งหมดหรือบางส่วน



TM-L90

- ฟังก์ชันลอกฉลากในตัว



TM-L90 PEELER

ร้านอาหารจานด่วน (QSR)/ งานบริการด้านอาหาร

- ฉลากดึงออกง่าย เพื่อให้สามารถใช้งานฉลากได้หลายครั้งบนพื้นผิวเดิมหรือพื้นผิวอื่น
- ระบบการพิมพ์สติกเกอร์ แม่นยำ ช่วยลดต้นทุนและข้อผิดพลาดในการทำงาน
- พิมพ์ฉลากต่อเนื่องด้วยฟังก์ชัน Liner-Free

- ฟังก์ชันตัดในตัว
- ช่วยประหยัดการใช้กระดาษ



TM-L90LFC

#### รุ่น Liner-Free TM-L90LFC

#### เครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อ QSRs และงานบริการด้านอาหาร

ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความเร็วและแม่นยำในการรับออเดอร์ เหมาะสำหรับธุรกิจ QSRs และงานบริการด้านอาหาร เครื่องพิมพ์ฉลากเอปสัน TM-L90LFC ช่วยประหยัดเวลาและลดข้อผิดพลาดในการรับออเดอร์ เพิ่มประสบการณ์ และความพึงพอใจให้กับลูกค้า ไปจนถึงโอกาสในการสร้างความประทับใจให้กับลูกค้าใหม่ด้วยมาตรฐานการบริการที่สูงขึ้น

TM-L90LFC ออกแบบให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการรีไซเคิลแบบไร้รอยต่อ ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองและลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง  
เพิ่มความแม่นยำในการรับออเดอร์  
สะดวกสบาย ใช้งานง่าย

## สุดยอดเครื่องพิมพ์พกพา



### การพิมพ์ความเร็วสูง

เมื่อคุณติดตั้งเครื่องพิมพ์พกพา Epson TM-L90 Series ที่ให้ความเร็วในการพิมพ์สูงถึง 170 มิลลิเมตร/วินาที\* ใบเสร็จหรือฉลากของคุณรวมถึงการพิมพ์บาร์โค้ดและโลโก้ จะพร้อมส่งถึงมือลูกค้าภายในเวลาไม่กี่วินาที

### บรรจุภัณฑ์กระดาษขนาดใหญ่ได้

คุณไม่จำเป็นต้องซื้อเครื่องพิมพ์ใหม่ เพียงเพื่อใช้กับฉลากที่มีขนาดแตกต่างกัน ด้วยการปรับระบบช่วงจ่ายฯ ผู้ใช้งานสามารถปรับเครื่องพิมพ์ TM-L90 Series เพื่อให้เหมาะกับประเภทและขนาดของฉลากที่หลากหลาย ทั้งกระดาษมาตรฐานและกระดาษสติ๊กเกอร์

### เลือกความกว้างของกระดาษได้

คุณไม่จำเป็นต้องซื้อเครื่องพิมพ์ใหม่ เพียงเพื่อใช้กับฉลากที่มีขนาดแตกต่างกัน ด้วยการปรับระบบช่วงจ่ายฯ ผู้ใช้งานสามารถปรับเครื่องพิมพ์ TM-L90 Series เพื่อให้เหมาะกับประเภทและขนาดของฉลากที่หลากหลาย ทั้งกระดาษมาตรฐานและกระดาษสติ๊กเกอร์

\* เฉพาะรุ่น L90LFC สำหรับรุ่น L90 ความเร็วสูงสุดอยู่ที่ 150 มิลลิเมตร/วินาที

\*\* เฉพาะรุ่น L90LFC สำหรับรุ่น L90 เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดอยู่ที่ 90 มิลลิเมตร

## สะดวกสบาย ใช้งานง่าย



## ดีไซน์เหนือระดับ



### ประหยัดพื้นที่

Epson TM-L90 Series ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด เรียบหรู และใช้งานง่าย ตอบโจทย์การใช้ในพื้นที่ที่จำกัดได้ นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้หรือชิ้นส่วนที่ยื่นออกมาที่วางพื้นที่

### จัดระเบียบสายเคเบิล

Epson TM-L90 Series จัดระเบียบสายเคเบิลแบบใหม่ ด้วยการเชื่อมต่อทั้งหมดที่ด้านล่างของตัวเครื่อง มาพร้อมตัวเลือกการติดตั้งที่หลากหลาย ทำให้คุณสามารถจัดการสายไฟให้เป็นระเบียบได้

### ติดตั้งได้ง่าย

เครื่องพิมพ์พกพารุ่นนี้รองรับการใช้งานได้กับทุกสภาพแวดล้อม โดยคุณสามารถติดตั้งเครื่องพิมพ์ในแนวตั้งหรือแนวนอนได้ หรือใช้อุปกรณ์เสริมตัวยึดผนังเพื่อประหยัดพื้นที่หน้าเคาน์เตอร์ได้อีกด้วย

### ใช้งานและบำรุงรักษาง่าย

การใช้งานทำได้ง่ายและไม่ยุ่งยาก จนคุณแทบไม่ต้องอ่านคู่มือการใช้งานเลย ด้วยระบบกระดาษที่ง่าย และระบบเติมกระดาษจากด้านบนช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเปิดฝาเครื่องและเติมกระดาษใหม่ได้ภายในไม่กี่วินาที

### วางใจได้

สำหรับคุณและลูกค้า คงไม่มีอะไรน่ารำคาญไปกว่าเครื่องที่มีปัญหากระดาษติด เครื่องพิมพ์พกพาเอปสัน TM-L90 ไม่เพียงช่วยลดปัญหากระดาษติด แต่ยังช่วยให้ผู้ใช้งานจัดการกับกระดาษที่ติดอยู่ได้ง่าย เครื่องพิมพ์พกพา รองรับการพิมพ์ได้มากถึง 20 ล้านบรรทัด

(ระยะเวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหายครั้งแรก (MTBF): 70 ล้านบรรทัดสำหรับการพิมพ์ใบเสร็จ)

### คล่องตัว

เครื่องพิมพ์พกพา TM-L90 Series รองรับการใช้งานผ่านแอปพลิเคชัน POS ได้ง่าย ด้วยการรองรับคำสั่งมาตรฐานเดียวกันกับเครื่องขายร้านค้าปลีก

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ:  
**TM-L90/TM-L90 PEELER/TM-L90LFC**



| รุ่น                       | TM-L90   |            | TM-L90 PEELER  | TM-L90LFC   |  |            |                     |
|----------------------------|--|------------|--|---|--|------------|---------------------|
| รหัส SKU                   | C31C412402   | C31C412412 | C31C412393   | C31C412665  | C31C412668                             | C31C412681 | C31C412682          |
| ข้อมูลจำเพาะการพิมพ์       |  |            |  |   |  |            |                     |
| รูปแบบการพิมพ์             | Thermal line, 203 x 203 dpi  |            |  |   |  |            |                     |
| ความกว้างการพิมพ์          | สูงสุด 72 มิลลิเมตร (ด้วยความกว้าง Liner 80 มิลลิเมตร)   |            |  |   |  |            |                     |
| ความเร็วการพิมพ์           | สูงสุด 70 มิลลิเมตร (ด้วยความกว้าง Liner 80 มิลลิเมตร)<br>สูงสุด 150 มิลลิเมตร/วินาที<br>(กำหนดความหนาแน่นในการพิมพ์ที่สูงสุด 90 มิลลิเมตร/วินาที<br>สำหรับบาร์โค้ดแบบตั้งฉากการพิมพ์บาร์โค้ด 2 มิติ)  |            |  | สูงสุด 72 มิลลิเมตร (ด้วยฉลาก Liner-Free กว้าง 80 มิลลิเมตร)<br>สูงสุด 170 มิลลิเมตร/วินาที<br>(กำหนดความหนาแน่นในการพิมพ์ที่)  |  |            |                     |
| WoodFree                   | ฉลาก Liner-Free (w/BM)<br>พอยต์ A (สำหรับต้น)<br>ตัวอักษรต่อบรรทัด<br>(80 มิลลิเมตร)<br>พอยต์ B<br>ตัวอักษรต่อบรรทัด<br>(80 มิลลิเมตร)   |            |  | สูงสุด 90 มิลลิเมตร/วินาที (ความหนาแน่นในการพิมพ์ที่)<br>โหมดใช้งาน T88 (1): 42 (13 x 24), ตัวหนา<br>โหมดใช้งาน T88 (2): 44 (13 x 24), ตัวหนา<br>โหมดใช้งาน L90: 48 (12 x 24)<br>โหมดใช้งาน T88 (1): 55 (10 x 17)<br>โหมดใช้งาน T88 (2): 57 (10 x 17)<br>โหมดใช้งาน L90: 64 (9 x 17)<br>สำหรับต้น: 100                                    |  |            |                     |
| คุณสมบัติปรับขนาดอัตโนมัติ | N.A.<br>ตัวอักษรเลเซอร์ 95 ตัว อักษรสากล 18 ชุด<br>กราฟิกละเอียด 128 x 47 พิกเซล (รวมทั้งหมดที่ใช้กำหนดเอง)  |            |  | ตัวอักษรเลเซอร์ 95 ตัว อักษรสากล 37 ชุด<br>กราฟิกละเอียด 128 x 11 พิกเซล (รวมทั้งหมดที่ใช้กำหนดเอง)   |  |            |                     |
| บาร์โค้ด                   | UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), Jan13 (EAN), ITF, Code39,<br>Code93, Code128, Codabar (NW-7), PDF417, MaxiCode,<br>QRCode, GS1-128, GS1 DataBar, Omnidirectional, GS1<br>DataBar Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/<br>Limited/Expanded/Expanded Stacked, Composite<br>Symbology, DataMatrix |            |  | UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), Jan13 (EAN), ITF, Code39,<br>Code93, Code128, Codabar (NW-7), PDF417,<br>MaxiCode, QRCode   |  |            |                     |
| Data Buffer                | Receive buffer 4 Kb/45 bytes   |            |  |   |  |            |                     |
| ข้อมูลจำเพาะกระดาษ         |  |            |  |   |  |            |                     |
| หน่วยกระดาษ                | ป้อนย้อนกลับ<br>หน่วยกระดาษ  |            |  | N.A.  |  |            |                     |
| กระดาษแบบ                  | 80 มิลลิเมตร (สำหรับต้นจากโรงงาน) หรือ 38 - 70 มิลลิเมตร<br>(ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนความกว้างของกระดาษต่อ 1 มิลลิเมตร)  |            |  | 80/58/40 มิลลิเมตร  |  |            |                     |
| เส้นผ่าศูนย์กลาง           | 90 มิลลิเมตร   |            |  | 102 มิลลิเมตร   |  |            |                     |
| วิธีเปลี่ยนกระดาษ          | ตัวนำกระดาษ  |            |  |   |  |            |                     |
| ประเภทกระดาษ               | ใบเสร็จ w/o BM<br>ใบเสร็จ w/BM<br>ฉลาก Die-cut w/o BM<br>ฉลาก Die-cut w/BM<br>ฉลากต่อเนื่อง w/o BM<br>ฉลากต่อเนื่อง w/BM   |            | ใบเสร็จ w/o BM<br>ใบเสร็จ w/BM<br>ฉลาก Die-cut w/o BM<br>ฉลาก Die-cut w/BM |   | ใบเสร็จ w/o BM<br>ฉลาก Liner-Free w/BM |            |                     |
| ข้อมูลจำเพาะการใช้งาน      |  |            |  |   |  |            |                     |
| การตรวจจึกระดาษ            | ความกว้างอัตโนมัติ<br>ประเภทกระดาษอัตโนมัติ  |            |  | N.A.  |  |            |                     |
| ตัวอัตโนมัติ               | ปรอทกระดาษ   |            |  | N.A.  |  |            |                     |
| พิกเซล D.K.D.              | 2 โทสิออส  |            |  |   |  |            |                     |
| พอร์ตเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ | USB 2.0 + RS232 ในตัว  |            | USB 2.0 + LAN ในตัว  |   | USB 2.0 + RS232 ในตัว                  |            | USB 2.0 + LAN ในตัว |
| ตัวเชื่อมต่อจากโรงงาน      | ตัวเชื่อมต่อกระดาษ, ตัวเชื่อมต่อแบบ WH-10  |            |  |   |  |            |                     |
| ข้อมูลจำเพาะซอฟต์แวร์      |  |            |  |   |  |            |                     |
| ระบบปฏิบัติการ             | Windows 10/8.1/8/7 SP1/Vista SP2/XP Sp3 (32bit)/<br>Server 2019 (64bit)/Server 2016 (64bit)/Server 2012 R2/<br>Server 2012/Server 2008 R2 SP1/Server 2008 SP2/<br>Server 2003 R2 SP2/Embedded Standard 7/Embedded<br>POS Ready 7   |            |  | Windows 10/8.1/8/7 SP1/Vista SP2/XP Sp3 (32bit)/<br>Server 2019/Server 2016/Server 2012/Server 2012 R2/<br>Server 2008 R2 SP1/Server 2008 SP2/Server 2003<br>R2 SP2/Embedded Standard 7/Embedded Standard 2009/<br>Embedded POS Ready 7/Embedded POS Ready 2009/<br>Embedded for Point of Service/Embedded Enterprise/<br>XP Embedded SP2 |  |            |                     |
| Driver Utility             | APD/OPOS ADK/OPOS for .NET/JavaPOS ADK   |            |  | APD/OPOS ADK/OPOS for .NET/JavaPOS ADK/<br>Epson ePOS SDK for JavaScript (รุ่นที่ติดตั้ง UB-E04 เท่านั้น)/<br>Utility ซึ่งคำนวณค่า  |  |            |                     |
| ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์      |  |            |  |   |  |            |                     |
| ความหนาแน่น                | ใบเสร็จ: 20 สันบรรทัด/สูงสุด 120 กิโลเมตร (กระดาษ 75 ทรูม)<br>ฉลาก: 1 สัน/สูงสุด 30 - 70 กิโลเมตร<br>กระดาษใบเสร็จความยาว: 150 สันบรรทัด   |            |  | กระดาษใบเสร็จความยาว: 20 สันบรรทัด<br>ฉลาก Liner-Free: 10 สันบรรทัด<br>กระดาษใบเสร็จความยาว: 150 สันบรรทัด, 150 กิโลเมตร<br>ฉลาก Liner-Free: 75 สันบรรทัด, 75 กิโลเมตร<br>กระดาษใบเสร็จความยาว: 2 สันบรรทัด<br>ฉลาก Liner-Free: 1 สันบรรทัด<br>(ร้อยละของการตัดฉลากส่วนที่ตัด: 50%)<br>MTBF: 360,000 ชั่วโมง<br>MCBF: 70 สันบรรทัด        |  |            |                     |
| อายุการใช้งาน              | กระดาษใบเสร็จความยาว: 2 สันบรรทัด<br>(กระดาษ 75 ทรูมหรือน้อยกว่า)<br>ฉลาก: 1 สันบรรทัด (ตัวหนาพิเศษ)   |            |  | กระดาษใบเสร็จความยาว: 2 สันบรรทัด<br>(กระดาษ 75 ทรูมหรือน้อยกว่า)<br>ฉลาก: 1 สันบรรทัด (ตัวหนาพิเศษ)  |  |            |                     |
| MTBF/MTBF                  | MTBF: 360,000 ชั่วโมง<br>MCBF: 70 สันบรรทัด  |            |  | MTBF: 360,000 ชั่วโมง<br>MCBF: 70 สันบรรทัด (กระดาษใบเสร็จความยาว)/<br>35 สันบรรทัด (ฉลาก Liner-Free)   |  |            |                     |
| มาตรฐานความปลอดภัย         | WEEE, เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS   |            |  |   |  |            |                     |
| มาตรฐาน EMI                | Europe: CE Marking<br>N. America: FCC Class A, CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)<br>Oceania: Radiocommunications (Electromagnetic<br>Compatibility) Standard, Class A = AS/NZS CISPR32<br>Class A<br>EAC: Russia/Belarus/Kazakhstan/Ukraine/Morocco   |            |  | Europe: CE Marking<br>N. America: FCC Class A, CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)<br>Oceania: Radiocommunications (Electromagnetic<br>Compatibility) Standard, Class A = AS/NZS CISPR32<br>Class A  |  |            |                     |
| มาตรฐานความปลอดภัย         | UL, CSA, TUV (EN60950-1)   |            |  |   |  |            |                     |
| ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า       |  |            |  |   |  |            |                     |
| แหล่งจ่ายไฟ                | PS-180 (รวม)   |            |  |   |  |            |                     |
| แรงดันไฟฟ้าขั้วนำทาง       | DC 24V +/- 7%  |            |  |   |  |            |                     |
| การสิ้นเปลืองพลังงาน       | ประมาณ 1.8A (โดยเฉลี่ย)  |            |  |   |  |            |                     |
| เตรียมพร้อม                | ค่าเฉลี่ย: ประมาณ 0.1 A (สูงสุด 1A สำหรับต้นเครื่องตัวต้น)   |            |  |   |  |            |                     |
| บรรจุภัณฑ์สินค้า           |  |            |  |   |  |            |                     |
| ขนาดกล่อง                  | 203 x 140 x 148 มิลลิเมตร  |            |  |   |  |            |                     |
| น้ำหนัก                    | ประมาณ 1.9 กิโลกรัม  |            |  |   |  |            |                     |
| Energy Star                | ไม่มี  |            |  | มี  |  |            |                     |

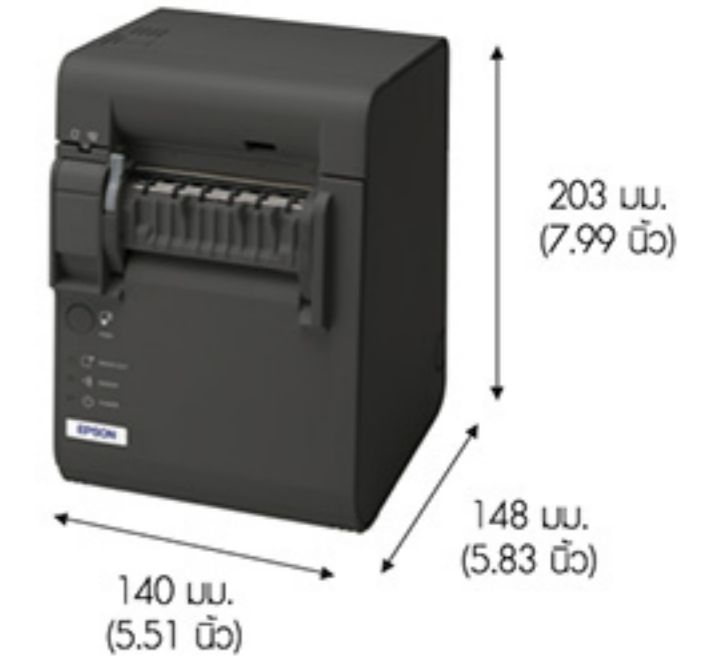
**TM-L90**

ขนาดกล่อง: 140 มม. (5.51 นิ้ว) x 148 มม. (5.83 นิ้ว) x 203 มม. (7.99 นิ้ว)



**TM-L90 PEELER**

ขนาดกล่อง: 140 มม. (5.51 นิ้ว) x 148 มม. (5.83 นิ้ว) x 203 มม. (7.99 นิ้ว)



**TM-L90LFC**

ขนาดกล่อง: 140 มม. (5.51 นิ้ว) x 148 มม. (5.83 นิ้ว) x 203 มม. (7.99 นิ้ว)



© 2020 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์  
 ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับ  
 อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson  
 EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ  
 Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและ  
 ชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อ  
 วัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบเท่านั้น และเป็นเครื่องหมาย  
 การค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของ  
 ผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอมสัน ไม่มีสิทธิ์ใดๆ ในเครื่องหมาย  
 เหล่านี้ ตัวอย่างภาพผลิตภัณฑ์/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้  
 การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นการ  
 จำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลง  
 โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจแตกต่างกัน  
 ระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน  
 Epson ที่ใกล้คุณเพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

พฤษภาคม 2563

