

Gama de impressoras matriciais

# Impressão matricial fiável e robusta



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Índice

Guia de impressoras matriciais	4
Vantagens das fitas Epson originais	6
Impressoras matriciais de 9 agulhas	8
Impressoras matriciais de 24 agulhas	10
Impressoras matriciais de cadernetas de 24 agulhas	14
Soluções de digitalização de cheques para o setor da banca	15
Impressoras POS	15



## Impressoras matriciais e de cadernetas

A Epson é o principal fornecedor de impressoras matriciais do mundo<sup>1</sup>, com uma gama de produtos que oferece o melhor em termos de custos reduzidos, fiabilidade e impressão duradoura em diversos suportes.



Baixo custo total de propriedade (TCO)



Fiável – concebido para durar



Impressão multicópia num só processo de impressão



Impressão a alta velocidade



Adequado para impressão pontual



Imprime em diversos tipos de suportes



Robusta – funciona bem em ambientes adversos (calor extremo, frio, humidade e pó)

A Epson oferece uma variedade de produtos ímpar para vários requisitos, incluindo volumes de impressão grandes ou pequenos.

## Impressoras matriciais de 9 agulhas

Ideal para aplicações comerciais, industriais e de logística, a nossa gama de impressoras matriciais de 9 agulhas proporciona velocidade excepcional e alinhamento rentável de alta precisão, com gestão de papel sofisticada. Esta gama completa de impressoras, com carreto estreito e largo, dá resposta a trabalhos de impressão de alto rendimento.

## Impressoras matriciais de 24 agulhas

Com todas as características disponíveis na gama de 9 agulhas, mas com a vantagem das fontes vetoriais e da impressão de qualidade de carta, para texto detalhado e nítido. As impressoras Epson de 24 agulhas são ideais para a impressão de faturas e notas de encomenda.

## Impressoras matriciais de cadernetas de 24 agulhas

A nossa série de cadernetas PLQ flexível oferece ao setor da banca, serviços de correios e instituições da administração pública uma impressora de cadernetas com um baixo custo total de propriedade. Com velocidades de impressão rápidas, é ideal para imprimir numa vasta gama de suportes, incluindo cadernetas, passaportes, bilhetes e vistos.



## Fita Epson original

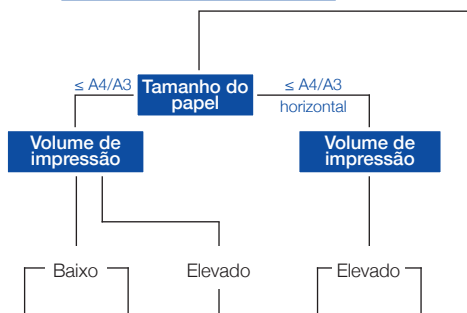
### A única fita à altura da qualidade da sua impressora matricial.

A fita Epson original é a aliada perfeita para a sua impressora matricial Epson que não altera a garantia.

Com até 75% mais fiabilidade do que as impressoras da concorrência, o design feito à medida não só aumenta o ciclo de vida da cabeça de impressão, como também garante uma alimentação fluida e consistente, minimizando a necessidade de manutenção.

# Escolha a impressora matricial certa adequada às suas necessidades

9 agulhas – a velocidade é mais importante do que a qualidade de impressão



## Legenda

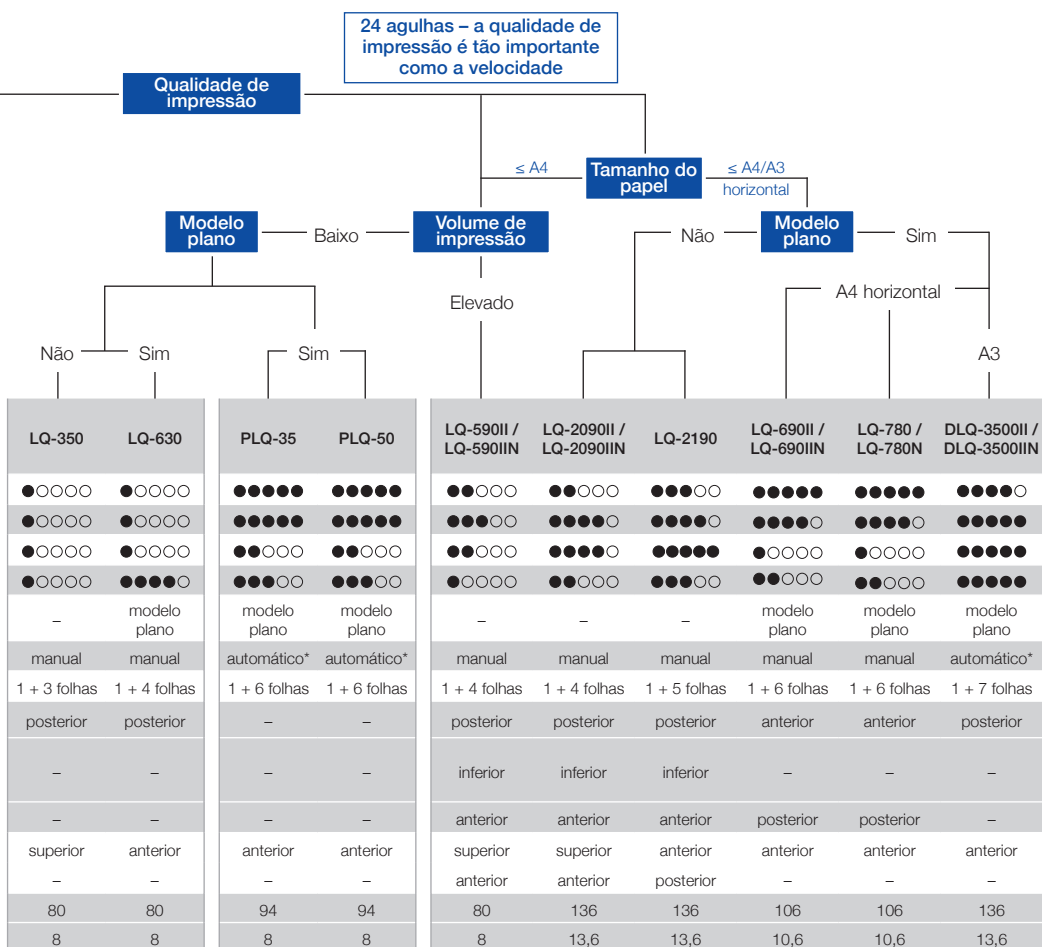
- Baixo
- Elevado

	LX-350	LX-1350	FX-890II / FX-890IIN	FX-2190II / FX-2190IIN	DFX-9000 / DFX-9000N
Velocidade	●○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●
Volumes de impressão/durabilidade	●○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●
Área de implantação	●○○○○	●●○○○	●●○○○	●●●●○	●●●●●
Impressão mais silenciosa	●○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Impressora plana	-	-	-	-	-
Ajuste automático da platina	manual	manual	manual	manual	automático*
Capacidade multicópia	1 + 4 folhas	1 + 4 folhas	1 + 5 folhas	1 + 5 folhas	1 + 9 folhas
Alimentação de papel/contínuo	posterior	posterior	posterior	posterior	posterior
	-	-	inferior	inferior	inferior (anterior) / inferior
Folhas soltas	-	-	anterior	anterior	-
	superior	superior	superior	superior	-
Largura de impressão	Colunas	80	136	80	136
	Polegadas	8	13,6	8	13,6

## Definição da impressora matricial

Código do nome do produto	Exemplo	Descrição
LX	LX-350	Impressora de 9 agulhas
LQ	LQ-590II	Impressora de 24 agulhas
PLQ	PLQ-35	Impressora de 24 agulhas
N	FX-2190IIN	Suporta ligação em rede
*Números de 2 dígitos	LQ-50	Imprime 50 caracteres até ao formato A5
Números de 3 dígitos	LX-350	Imprime 80 caracteres até ao formato A4 vertical ou 106 caracteres até ao formato A4 horizontal
Números de 4 dígitos	LX-1350	Imprime 136 caracteres até ao formato A3

\*A exceção são os modelos PLQ que imprimem 94 caracteres



# Vantagens das fitas Epson originais

Precisa de um motivo para escolher as fitas Epson originais? Nós temos três.

Se pretender que a fita tenha o mesmo nível de qualidade que a impressora, só existe uma opção. Fita Epson original.

## Mais duradouras

As fitas Epson são mais longas do que outras fitas compatíveis, o que garante um maior rendimento de impressão, poupando até 60% em comparação com produtos de outras marcas, além de aumentar a longevidade do hardware Epson.

## Concebidas à medida

As fitas Epson originais são compactas e adaptam-se com precisão ao cartucho, assegurando uma alimentação fluida e consistente da fita. Assim, poupa horas em termos de manutenção e tempo de inatividade.

## Sem problemas

Está comprovado que as fitas Epson originais são 75% mais fiáveis do que a concorrência, permitindo imprimir sem preocupações de tempo de inatividade e eventuais substituições.



## O rendimento de impressão não é tudo.

Os cartuchos avariados custam tempo e dinheiro. Se considerar o tempo de reparação e de inatividade, irá concluir que existe um grande impacto na sua produtividade.

O que significa que o cartucho certo faz toda a diferença. O design e o tecido exclusivos das fitas Epson originais eliminam os problemas de torção e encravamento,

Com uma taxa de fiabilidade de 100%, as fitas Epson originais mantêm o seu negócio em movimento\*\*.



Enquanto os cartuchos Epson originais tiveram zero falhas, o mesmo não se pode dizer das outras marcas testadas.\*



Em 7 cartuchos compatíveis da concorrência, 57% apresentaram, pelo menos, uma falha que resultou numa chamada para a assistência técnica.\*



Os cartuchos Epson produziram o número mais elevado de caracteres em comparação com os cartuchos de outras marcas testados.\*






Dos 8 cartuchos de fita testados para uma marca, 75% deles falhou.\*

\* Keypoint Intelligence – Relatório de testes da Buyers Lab de novembro de 2017. Cartuchos de fitas Epson OEM comparados com quatro cassetes de fitas compatíveis de terceiros para os modelos das impressoras matriciais Epson LQ590, LQ2190, LQ310 e LX310.

\*\* A utilização de fitas não originais invalida a sua garantia.

# Impressoras matriciais de 9 agulhas

Ideal para aplicações comerciais, industriais e de logística.

Nome do modelo	Impressora matricial de 9 agulhas		
	LX-350	LX-1350	FX-890II
			
N.º de agulhas	9	9	9
Largura do carreto	80	136	80
Volume de impressão	Baixo	Baixo	Elevado
Velocidade máxima de impressão	357 a 12 cpp	357 a 12 cpp	735 a 12 cpp
MTBF	10.000	10.000	25.000
Rendimento da fita (milhões de caracteres)	4 m	4 m	7,5 m
<b>Suporte contínuo</b>			
Folha única ou etiquetas	✓	✓	✓
Várias folhas (original + cópias)	1 + 4	1 + 4	1 + 5
Várias folhas com sobreposição			
Entrada verso/saída topo – alimentação modo empurrar	✓	✓	✓
Entrada verso/saída topo – alimentação modo puxar	✓		✓
Entrada verso/saída topo – alimentação modo empurrar e puxar			✓ (Opcional)
Entrada frente/saída topo – alimentação modo empurrar			✓
Entrada frente/saída topo – alimentação modo puxar			✓
Entrada frente/saída topo – alimentação modo empurrar e puxar			✓ (Opcional)
Entrada base/saída topo – alimentação modo puxar			✓
Dois tipos de suportes carregados ao mesmo tempo			✓ (Opcional)
<b>Gestão de papel opcional</b>			
Unidade de tração conversível		✓	✓
Suporte de rolo de papel	✓	✓	✓
Guia de papel frontal			
Alimentador de 50 folhas soltas	✓		✓
Alimentador de 150 folhas soltas			✓
Lâmina de perfuração			
<b>Interfaces</b>			
Interface (buffer de 0 K)			
EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Printer Server 5e			



Impressora matricial de 9 agulhas

FX-890IIN

FX-2190II

FX-2190IIN

DFX-9000

DFX-9000N



9	9	9	9	9
80	136	136	136	136
Elevado	Elevado	Elevado	Elevado	Elevado
735 a 12 cpp	735 a 12 cpp	735 a 12 cpp	1550 a 12 cpp	1550 a 10 cpp
25.000	25.000	25.000	20.000	20.000
7,5 m	12 m	12 m	15 m	15 m




✓	✓	✓	✓	✓
1 + 5	1 + 5	1 + 5	1 + 9 frente	1 + 6 verso
			✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Opcional	Opcional
✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	Opcional	Opcional
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Opcional	Opcional
✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	Opcional	Opcional
✓	✓	✓		
✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	✓	✓

✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
	✓	✓		
✓				
✓	✓	✓		
			✓	✓

✓		✓		✓
✓		✓		✓

# Impressoras matriciais de 24 agulhas

Ideal para aplicações de frontdesk nos sectores do retalho e de serviços, bem como para tarefas de impressão de faturas e notas de encomenda.

Nome do modelo	Impressora matricial de 24 agulhas		
	LQ-350	LQ-590II	LQ-590IIN
			
N.º de agulhas	24	24	24
Largura do carreto	80	80	80
Volume de impressão	Baixo	Baixo	Baixo
Velocidade máxima de impressão	357 a 12 cpp	550 a 10 cpp	550 a 10 cpp
MTBF	10.000	25.000	25.000
Rendimento da fita (milhões de caracteres)	2,5 m	5 m	5 m
<b>Suporte contínuo</b>			
Folha única ou etiquetas	✓	✓	✓
Várias folhas (original + cópias)	1 + 3	1 + 4	1 + 4
Várias folhas com sobreposição			
Entrada verso/saída frente – alimentação modo empurrar			
Entrada verso/saída topo – alimentação modo empurrar	✓	✓	✓
Entrada verso/saída topo – alimentação modo puxar		✓	✓
Entrada verso/saída topo – alimentação modo empurrar e puxar		✓ (Opcional)	✓ (Opcional)
Entrada frente/saída topo – alimentação modo empurrar	✓	✓	✓
Entrada frente/saída topo – alimentação modo puxar		✓	✓
Entrada frente/saída topo – alimentação modo empurrar e puxar	✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	✓ (Opcional)
Entrada base/saída topo – alimentação modo puxar		✓	✓
Dois tipos de suportes carregados ao mesmo tempo		✓ (Opcional)	✓ (Opcional)
<b>Gestão de papel opcional</b>			
Suporte de rolo de papel	✓	✓	✓
Alimentador de 50 folhas soltas	✓	✓	✓
Alimentador de 150 folhas soltas		✓	✓
<b>Interfaces</b>			
Interface de série (buffer de 0 K)			✓
EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Printer Server 5e			✓

Impressora matricial de 24 agulhas

LQ-630

LQ-690II

LQ-690IIN






24	24	24
80	106	106
Baixo	Médio	Médio
360 a 12 cpp	487 a 10 cpp	487 a 10 cpp
6.000	20.000	20.000
2 m	10 m	10 m

✓	✓	✓
1 + 4	1 + 6	1 + 6
	✓	✓
✓	✓	✓
✓		

	✓	✓
	✓	✓

		✓
		✓

# Impressoras matriciais de 24 agulhas

Nome do modelo	Impressora matricial de 24 agulhas		
	LQ-780	LQ-780N	LQ-2090II
			
N.º de agulhas	24	24	24
Largura do carreto	106	106	136
Volume de impressão	Médio	Médio	Elevado
Velocidade máxima de impressão	487 a 10 cpp	487 a 10 cpp	550 a 10 cpp
MTBF	20.000	20.000	25.000
Rendimento da fita (milhões de caracteres)	10 m	10 m	8 m
<b>Suporte contínuo</b>			
Folha única ou etiquetas	✓	✓	✓
Várias folhas (original + cópias)	1 + 6	1 + 6	1 + 4
Várias folhas com sobreposição			
Entrada verso/saída frente – alimentação modo empurrar	✓	✓	
Entrada verso/saída topo – alimentação modo empurrar	✓	✓	✓
Entrada verso/saída topo – alimentação modo puxar			✓
Entrada verso/saída topo – alimentação modo empurrar e puxar			✓ (Opcional)
Entrada frente/saída topo – alimentação modo empurrar			✓
Entrada frente/saída topo – alimentação modo puxar			✓
Entrada frente/saída topo – alimentação modo empurrar e puxar			✓ (Opcional)
Entrada base/saída topo – alimentação modo puxar			✓
Dois tipos de suportes carregados ao mesmo tempo			✓ (Opcional)
<b>Gestão de papel opcional</b>			
Unidade de tração conversível			✓
Alimentador de 250 folhas soltas			
Alinhamento de folhas automático			
<b>Interfaces</b>			
Interface de série (buffer de 0 K)		✓	
EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Printer Server 5e		✓	

Impressora matricial de 24 agulhas

LQ-2090IIN

LQ-2190

DLQ-3500II

DLQ-3500IIN



24	24	24	24
136	136	136	136
Elevado	Médio	Elevado	Elevado
550 a 10 cpp	576 a 12 cpp	550 a 10 cpp	550 a 10 cpp
25.000	20.000	10.000	10.000
8 m	15 m	9 m	9 m

✓	✓	✓	✓
1 + 4	1 + 5	1 + 7	1 + 7
		✓	✓
		✓	✓



✓	✓		
✓	✓		
✓ (Opcional)	✓		
✓	✓		
✓	✓		
✓ (Opcional)	✓ (Opcional)		
✓	✓		
✓ (Opcional)	✓		

✓	✓		
			✓

✓	✓		✓
✓	✓		✓




# Impressoras matriciais de cadernetas de 24 agulhas

A nossa série de cadernetas PLQ oferece ao setor da banca, serviços de correios e instituições da administração pública uma impressora de cadernetas com um baixo custo total de propriedade.

Nome do modelo	Impressora matricial PLQ de 24 agulhas	
	PLQ-35	PLQ-50
		
N.º de agulhas	24	24
Largura do carreto	94	94
Velocidade máxima de impressão	540 a 10 cpp	630 a 10 cpp
MTBF	35000 horas	35000 horas
Cópias	1 + 6	1 + 6
Interfaces	Modo de compatibilidade IEEE-1284, EIA-232, USB 2.0 Full speed	Modo de compatibilidade IEEE-1284, EIA-232, USB 2.0 Full speed
Emulações	ESC/P2, Olivetti PR2, IBM4722FP, IBM PPDS, WNI4915, ESC/P2 + ESC/MC	ESC/P2, Olivetti PR2, IBM4722FP, IBM PPDS, WNI4915, ESC/P2 + ESC/MC
Rendimento da fita (milhões de caracteres)	5 m	5 m




# Soluções de digitalização de cheques para o setor da banca

Exatidão, desempenho, fiabilidade, segurança, facilidade de utilização. A disponibilização de todas estas qualidades, através de uma inovadora tecnologia de impressão e digitalização nos digitalizadores de cheques da Epson, tornam a captura eletrónica de cheques fácil de implementar, tanto para retalhistas como para organizações financeiras.

Nome do modelo	Digitalizadores de cheques		
	TM-S1000	TM-S2000II-MJ	TM-S9000II-MJ
			
Documentos por minuto	60 DPM	130/225 DPM	130/225 DPM
Modo de digitalização	Preto e branco, cinzento	Preto e branco, cinzento, cores, IR (infravermelho)	Preto e branco, cinzento, cores, IR (infravermelho)
Capacidades da ranhura de alimentação	2 ranhuras de alimentação Ranhura de alimentação principal: 100 folhas Ranhura de alimentação secundária: 50 folhas	1 ou 2 ranhuras de alimentação Ranhura de alimentação principal: 100 folhas Ranhura de alimentação secundária: 50 folhas (modelo com 2 ranhuras de alimentação)	1 ou 2 ranhuras de alimentação Ranhura de alimentação principal: 100 folhas Ranhura de alimentação secundária: 50 folhas (modelo com 2 ranhuras de alimentação)
Interfaces	USB	USB	USB
Impressão de recibos	–	–	300 mm/s
Dimensões em mm (L x P x A)	355 x 176 x 160	Modelo com uma ranhura de alimentação: 142 x 375 x 206 Modelo com duas ranhuras de alimentação: 136 x 410 x 206	Modelo com uma ranhura de alimentação: 250 x 375 x 206 Modelo com duas ranhuras de alimentação: 275 x 410 x 206
Cores	Cinzento escuro	Preto	Preto

## Impressoras POS

Graças a um conjunto de funcionalidades inteligentes, as nossas impressoras POS, mPOS e fiscais oferecem um vasto leque de novas possibilidades, que permitem assumir o controlo total do seu ambiente.

Nome do modelo	Impressoras POS		
	TM-C710	TM-J7200	TM-J7700
			
Velocidade da impressão de recibos	130 mm/seg	98 mm/seg	98 mm/seg
Impressão de recibos	Jato de tinta a cores 720 x 360 ppp	Jato de tinta (600 ppp)	Jato de tinta (600 ppp)
Interface variável	–	–	–
Interfaces	USB e Ethernet	USB e Ethernet, porta de ligação para gaveta	USB e Ethernet, porta de ligação para gaveta
Largura do rolo de papel (mm)	58	80	80
Dimensões em mm (L x P x A)	140 x 210 x 222	195 x 260 x 188	195 x 260 x 188
Cores	Cinzento escuro	Preto ou branco	Preto ou branco

<sup>1</sup> De acordo com o IDC, WW Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker (IDC, FY96 Q1-FY19 Q2)

Epson Ibérica S.A  
Sucursal em Portugal  
Telefone: 213 035 400  
Fax: 213 035 490  
epson@epson.pt  
www.epson.pt/contactus

Serviço Pós-Venda: 707 222 000  
Pré Venda: 707 222 111  
9:00 – 18:00 (dias úteis)



Epson.PT

@Epson\_PT



@EpsonPortugal



epson-iberica

As marcas comerciais e as marcas comerciais registadas são propriedade da Seiko Epson Corporation ou dos respectivos detentores. As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION