



Impressora de etiquetas portátil ■ ■ ■

resumo de recursos ■ ■ ■

- Resistente e confiável** – A RL4 jamais compromete seu padrão e resiste até mesmo aos ambientes mais severos, sendo aprovada nos requisitos dos testes de queda MIL-STD 810F. A RL4 é tão robusta que continua a imprimir após 26 quedas consecutivas em concreto de uma altura de 1,8 m (6 pés), mesmo quando testada em condições de temperaturas extremas.
- Linha completa de acessórios** – A versátil impressora RL4 é fornecida com uma vasta gama de acessórios para carregamento e montagem, podendo ser usada ajustada ao quadril, montada em um caminhão ou até mesmo montada e alimentada em uma empilhadeira.
- Fácil integração** – A RL4 vem com emulações de linguagens populares, facilitando assim a substituição de impressoras existentes no local de trabalho. A impressora também é compatível com a maioria dos populares pacotes WMS e oferece conectividade sem fio 802.11 e Bluetooth opcionais.
- Bateria de alta capacidade** – A durável bateria de íon de lítio de alta capacidade proporciona oito horas integrais de operação, mesmo nas condições mais adversas.
- Fácil de usar** – Ninguém gosta de trocar o rolo de papel, mas agora é tão fácil que você pode trocá-lo com apenas uma das mãos. Também incluímos uma tela LCD fácil de ler, com botões de interface do usuário simples, e um mecanismo "peel-and-present" (separação das etiquetas do material de proteção) para agilizar a aplicação das etiquetas.
- Linha completa de mídia e suprimentos** – Nosso Programa Certificado de Suprimento de Etiquetas garante o desempenho ideal e sem problemas da RL4, assegurando estabilidade de imagem e saída impressa da mais elevada qualidade.
- Garantia de dois anos** – Vem com a única garantia padrão de dois anos do setor – o dobro da garantia oferecida pela concorrência!

A Datamax-O'Neil construiu sua reputação graças às suas robustas e confiáveis impressoras de recibos portáteis. Agora, valendo-se da experiência conquistada, projetou a impressora de etiquetas portátil mais resistente do setor. A RL4 é uma durável impressora térmica direta de 102 mm (4 pol.), com design comprovado e desempenho confiável, que continuará funcionando por bastante tempo, mesmo após outras impressoras terem apresentado falhas. Estamos tão confiantes na qualidade e confiabilidade a longo prazo dessas impressoras que fornecemos uma garantia de dois anos gratuitamente. Isso é o dobro do que a concorrência oferece.

Quem já esteve em um armazém sabe que, quando os carregamentos são processados com mais rapidez e eficácia, a produtividade aumenta e os erros são reduzidos. A RL4 aumenta a eficiência e a produtividade permitindo que os funcionários imprimam e apliquem etiquetas de códigos de barras diretamente no ponto de aplicação. Com o uso da RL4 para impressão de etiquetas sob demanda, não há perigo de misturar etiquetas impressas em lotes. Isso poupa milhares de dólares que poderiam ser gastos com erros de remessa. A impressora pode ser montada em empilhadeiras, proporcionando assim maior comodidade e versatilidade.

Facilitamos a integração. Substitua as impressoras existentes usando as emulações de linguagem da Datamax-O'Neil. A RL4 é compatível com os mais populares programas de software de gerenciamento de armazém, programas de design de etiquetas independentes e pacotes de gerenciamento remoto.

aplicações mais comuns ■ ■ ■



Logística e distribuição

- Etiquetas de inventário
- Etiquetas de ID de conteúdo
- Etiquetas de recebimento e local
- Etiquetas de remessa



Manufatura

- Etiquetas de trabalho em andamento
- Etiquetas de recebimento e local
- Etiquetas de ID de conteúdo
- Etiquetas de remessa



Pacote

- Etiquetas de remessa
- Etiquetas de cross-docking
- Etiquetas de recipiente
- Etiquetas de local de parada



Armazenamento em refrigerico

- Etiquetas de recebimento e local
- Etiquetas de ID de conteúdo
- Etiquetas de remessa

benefícios para você ■ ■ ■

Aumente a eficiência e reduza os erros -

Em muitos armazéns, os funcionários fazem várias visitas a um local central para coletar etiquetas impressas "em lote". Embora esse método funcione, também causa deslocamento desnecessário e pode gerar erros de etiquetagem. A RL4 imprime as etiquetas no ponto de aplicação para eliminar o risco de que sejam misturadas. Como os funcionários não precisam perder tempo indo a um local central, as operações no armazém são muito mais eficientes e produtivas.

Aumente a produtividade - A RL4 foi projetada para manter um ritmo constante em armazéns com muito movimento. As etiquetas são sempre impressas com rapidez e precisão, mesmo em ambientes frios. O tempo inoperante é reduzido graças à grande capacidade dos rolos de mídia e a uma bateria que permanece carregada por um turno de trabalho integral.

Obtenha maior retorno do investimento - No atual clima de austeridade econômica, você não pode correr o risco de comprar impressoras com falhas. A RL4 conta com a renomada confiabilidade da Datamax-O'Neil, sendo a única do setor com garantia padrão de dois anos.

? Você sabia?

O uso de etiquetas e papéis de qualidade pode prolongar significativamente a vida útil da sua cabeça de impressão. A Datamax-O'Neil oferece uma ampla variedade de mídias de alta qualidade para suas impressoras, incluindo etiquetas e recibos comuns e personalizados, mídia para emissão de bilhetes e produtos de limpeza. Quando você escolhe a Datamax-O'Neil, você recebe um reconhecido compromisso com qualidade superior. Qualidade que resulta em desempenho e compatibilidade... tidos.



Retorno do investimento em máxima robustez

Muitas vezes, produtos extremamente robustos são preteridos devido a seu preço de compra. Porém, muitos estudos mostram que o custo de implementação de hardware menos dispendioso para uso profissional, sobretudo em aplicações em que os produtos podem sofrer quedas ou impactos frequentes, é muito maior do que o custo de aquisição de equipamento extremamente robusto. As impressoras RL4 são feitas para resistir aos abusos. Elas suportam os excessos descritos nas normas MIL-STD 810F e continuam a funcionar com perfeição, mesmo após sofrer várias quedas de uma altura de 1,8 m (6 pés) chocando-se contra concreto.

- 1 Graças à construção com parede dupla e amortecedores de borracha, o importante alinhamento da cabeça e dos rolos de impressão é preservado, e a energia é absorvida e dispersada quando a impressora sofre quedas ou impactos.
- 2 O suporte de magnésio fundido, o grande eixo da dobradiça de aço inoxidável e as grandes engrenagens protegem ainda mais o rolo de impressão.
- 3 Diferentemente de plástico ou metal fino, que quebram ou vergam facilmente ao ocorrerem quedas, as travas de magnésio fundido fornecem a relação ideal entre peso e força. As travas são leves, porém resistentes o bastante para suportar o uso repetido, bem como quedas repetidas em concreto de uma altura de 1,8 m (6 pés).
- 4 Os robustos braços de mídia são construídos usando suportes de mídia espessos que não sofrem atolamentos nem se rompem facilmente. Parafusos grandes e deslizadores duráveis garantem a operação sem problemas dessa peça móvel ao longo de toda a vida útil da impressora.
- 5 O design arqueado com estrutura de borracha protege a tela LCD recuada e os botões. A espuma interna antichoque e de amortecimento garante proteção ainda maior ao dispositivo LCD.



- 6 As tampas das portas são feitas de material resistente e emborrachado para proteger contra agentes ambientais externos quando as portas não estão em uso.

Recorrendo a nossos amplos conhecimentos de impressoras portáteis robustas, projetamos a estrutura exterior e a subestrutura isolada da RL4 para proteger as placas de circuito da impressora.

Testes Nossa ampla experiência com engenharia e nossos testes rigorosos estão entre as razões pelas quais podemos oferecer a **única garantia de dois anos do setor**.

Quedas e mais quedas... A RL4 foi testada de acordo com os procedimentos de testes militares MIL-STD 810F, que exigem que a impressora funcione após sofrer quedas chocando-se em todos os ângulos, bordas e lados, totalizando 26 vezes consecutivas. A RL4 foi aprovada nos testes MIL-STD 810F de uma altura de 1,8m (6 pés), chocando-se contra concreto sólido!

Desgaste e danos - A trava recuada e as tampas das portas foram abertas e fechadas 30.000 vezes durante os testes para garantir sua integridade e confiabilidade a longo prazo.

Testes de temperatura ambiental - A RL4 foi submetida a testes exaustivos para garantir seu desempenho impecável a temperaturas extremas, inclusive ambientes congelados comuns em aplicações de armazenamento em frigoríficos.

especificações do produto ■ ■ ■

características físicas ■ ■ ■

- Dimensões:
 - 166 x 200 x 81 mm (6,52" l x 7,87" a x 3,18" d)
- Peso (somente impressora):
 - 0,98 kg (2,16 lb)
- Especificações de queda:
 - 1,8 m (6 pés)
- Interface do usuário:
 - Tela LCD de 128x64 com iluminação traseira de LED branco
 - Interface do usuário com quatro (4) botões

ambiente do usuário ■ ■ ■

- Temperatura em operação:
 - 20° a 50°C (-4° a 122°F)
- Temperaturas de armazenamento:
 - 40° a 60°C (-40° a 140°F)
- Temperaturas de carregamento:
 - 41° a 40°C (5° a 104°F)
- Faixa de umidade relativa:
 - 10% RH a 90% RH sem condensação
- Proteção contra descarga eletrostática:
 - 8kV ar/ 6kV contato

tecnologia de impressão ■ ■ ■

- Cabeça de impressão:
 - Térmica direta
 - 203 8 pontos por mm (pontos por polegada)
- Largura de impressão:
 - 105 mm (4,125")
- Velocidade do mecanismo de impressão:
 - 102 mm por segundo (4" por segundo)

memória ■ ■ ■

- 32 MB RAM/64 MB Flash

mídia ■ ■ ■

- Tipo de mídia:
 - Etiquetas de 76 – 105 mm (2,00" – 4,12") com e sem revestimento* com black mark (marca de fotocélulas) ou sensores de lacunas
 - Suprimento externo de formulário contínuo ou rolo
- Capacidade máxima do rolo:
 - Diâmetro externo de 67 mm (2,65")
 - Núcleo com 19 mm (0,75") de diâmetro interno
- Espessura da mídia:
 - 2 mil a 6,5 mil
- Para obter a qualidade de impressão e o desempenho de impressora ideais, use suprimentos certificados da Datamax-O'Neil.

* somente para uso em impressoras RL4 equipadas com opção sem revestimento

comunicação ■ ■ ■

- Serial:
 - RS232, até 460,8 kbps
- USB:
 - 2.0 (velocidade total)
- Bluetooth:
 - Versões compatíveis: Versão 2.1, Classe 2
 - Perfil de porta serial
- 802.11 a/b/g:
 - Padrão de rede: IEEE 802.11 a/b/g
 - Modos de acesso sem fio: Infraestrutura e ad-hoc
 - Protocolos de segurança:

	WEP	WPA	WPA2
Modos		PSK/Enterprise	
Segurança/criptografia	64/128	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticação	LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP		

- Suporte de rede: DHCP, TCP, UDP, DNS, BOOTP

fonte de alimentação ■ ■ ■

- Bateria:
 - Íon de lítio de 14,8V, 2200 mAh (33 W-h)
- Entradas de CC:
 - Conector CC externo, 11-15V, proteção interna contra surtos e picos de energia
 - Contatos de carregamento externos, 11-15V, proteção interna contra surtos e picos de energia
- Recarregamento: 4-6 horas
- Resistência: Imprime em etiquetas de 100x150 mm (320 4"x6") ao operar por 16 horas contínuas em uma rede 802.11

aprovações de agências ■ ■ ■

- Entre em contato com o gerente de vendas para obter a lista de aprovações mais atual

garantia ■ ■ ■

- Dois anos (incluindo rolo de impressão, cabeça de impressão e opcionais instalados) quando usada com suprimentos aprovados
- Entre em contato com o representante de vendas para obter as opções de garantia estendida

códigos de barras/fontes/elementos gráficos ■ ■ ■

- Fontes ajustáveis:
 - CG Triumvirate™ Bold Condensed, CG Triumvirate e CG Times com suporte para caracteres cirílicos, gregos, árabes e hebraicos da Monotype Imaging
- Fontes padrão:
 - 5.5CPI, 7.2CPI, 10.2 CPI, 10.7CPI, 18.5CPI, 20.4CPI, 22.6CPI, 34.0CPI, OCR-A, OCR-B (fontes adicionais disponíveis)
- Tipos de fontes baixáveis:
 - True Type, Bitmap
- Conjunto de caracteres:
 - Suporte a Unicode/UTF8; 50 conjuntos de símbolos internacionais, Big 5, JIS e Shift JIS e outros
- Caracteres opcionais:
 - Árabe, grego, hebraico, subconjunto Unicode incluindo latino
 - Asiático (incluindo Big 5, chinês simplificado, Kanji, Hangul e Shift JIS); caracteres internacionais adicionais disponíveis
- Códigos de barras:
 - Linear: Codabar, Código 3 de 9, Código 93, Código 128, EAN-8, EAN13, Intercalado 2 de 5, HIBC, PLESSEY, MSI/Plessey, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, adendos UPC de 2 e 5 dígitos, Postnet, Telepen, UPS MaxiCode, FIM, USD-8
 - Simbologias 2D: PDF417, Aztec, Código QR, GS1, Data Matrix, TLC39, MicroPDF417
- Elementos gráficos:
 - Suporte para armazenamento de elementos gráficos/logotipos na memória Flash e elementos gráficos temporários de impressão única

software/firmware ■ ■ ■

- Ferramenta de configuração NETira - utilitário completo de configuração da impressora
- Compatibilidade com linguagem de controle:
 - DPL, ZPL II®, CPCL, IPL™, XML
- Compatibilidade com gerenciamento de dispositivos:
 - Wavelink® Avalanche™ MC, Motorola MSP 3.0 e posterior
- Compatibilidade com redes:
 - Redes baseadas em TCP-IP
 - Redes baseadas em AS/400 (LPD)
- Drivers:
 - Windows® CE, Windows® Desktop, USB
- Compatibilidade com software de design de etiquetas:
 - BarTender®, Niceware/NiceLabel e outros
- Sistemas ERP:
 - SAP, Oracle
- Kit de desenvolvimento de software:
 - C++, Visual Basic

opcionais ■ ■ ■

- 802.11 a/b/g
- Comunicação Bluetooth v2.1
- Sem revestimento



Você sabia?

As **Garantias Estendidas** da Datamax-O'Neil oferecem a cobertura que você estava procurando para uma operação sem preocupações da sua impressora após o término do período de garantia original. As Garantias Estendidas incluem tempos de resposta rápidos, uma variedade de opções abrangentes e uma ampla gama de opções de duração de contrato. (não disponível em todos os países)





Adaptador compatível
RAM Mount



Conversor de voltagem



Adaptador de carregamento de
unidades múltiplas



Carregador de baterias duplo



Kit de cabo de força para
caixa de fusíveis



Estojo IP54

Itens fornecidos com cada impressora RL4:

(1) bateria, (1) rolo completo de etiquetas de 4"x6"
(1) clipe giratório para cinto

necessários ■ ■ ■

Adaptador CA Adaptador CA (padrão ou de alta capacidade*) disponível com tomadas nos padrões dos EUA, Reino Unido, Suíça ou Europa

**Adaptadores CA de alta capacidade disponíveis apenas com tomadas nos padrões dos EUA, do Reino Unido ou da Europa*

recomendados ■ ■ ■

Cabos seriais Cabos DB9 F para conexão a computadores laptop ou desktop

Cabo USB Cabo de download USB (mini B a USB-A)

Kits e cartões de limpeza Recomenda-se o uso de cartões de limpeza para prolongar a vida útil da cabeça de impressão (visite www.datamax-oneil.com/supplies para obter mais informações)

opcionais ■ ■ ■

Adaptador compatível RAM Mount™ Mantém a impressora segura e facilmente acessível em uma empilhadeira. Inclui uma placa adaptadora e esfera de 1-1/2". Outras peças estão disponíveis por meio da RAM Mount.

Conversor de voltagem Adaptador de alimentação 12-60V CC/CC

Adaptador de carregamento de unidades múltiplas Permite carregar (4) impressoras RL4 ou (4) carregadores de baterias duplos de uma só vez. Requer um adaptador CA de alta capacidade (vendido separadamente)

Bateria reserva Íon de lítio, 14,8V, 2200 mAh

Carregador de baterias duplo O carregador de bateria duplo mantém as baterias adicionais carregadas e prontas para uso

Kit de cabo de força para caixa de fusíveis, 3 m Carregue sua impressora na caixa de fusíveis de um veículo. Cabos de extensão estão disponíveis com comprimento de 3', 6' e 10' para instalações existentes

Estojo IP54 Protege a impressora de elementos ambientais, como poeira e umidade; atende às normas de teste IP54

Adaptador veicular Permite que você carregue a impressora no isqueiro do carro

Argola para cinto de suporte giratório A argola de velcro é afixada com conforto e segurança ao redor do cinto; ela mantém a impressora segura e também pode girar para proporcionar conforto ao se curvar ou ao entrar e sair de veículos

Alça para mão e alça para ombro Escolha uma alça para mão ou para ombro para obter máximo conforto e flexibilidade

Procurando uma impressora de etiquetas de mesa?



A Datamax-O'Neil fabrica uma ampla seleção de impressoras de etiquetas de mesa, ideais para fábricas, armazéns, assistência médica, venda de bilhetes, serviços de correio e requisitos de etiquetagem RFID. Produtos competitivos de mídia padrão e personalizados também estão disponíveis para todas as suas necessidades relacionadas a etiquetas, recibos e bilhetes.



para obter mais informações, visite
www.datamax-oneil.com

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. ZPL II é uma marca registrada da ZIH Corp. IPL e todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. Copyright 2011, Datamax-O'Neil (rev. 20110615)



datamax • o'neil
right by our customers.

A Company