



# RL4

## Stampante di etichette portatile ■ ■ ■

### principali caratteristiche ■ ■ ■

- **Robusta e affidabile** - Grazie a standard senza compromessi, la RL4 sopporta gli ambienti più impegnativi e rispetta i requisiti del test MIL-STD 810F. La RL4 è così robusta da continuare a stampare dopo 26 cadute consecutive sul cemento da un'altezza di 1,8 m, anche quando utilizzata in condizioni di temperatura estrema.
- **Linea completa di accessori** - La versatilità del modello RL4 si abbina a con un'ampia selezione di accessori per la carica e il montaggio che consentono di trasportarla sul fianco, montata in un camion o anche montata e alimentata in un carrello elevatore.
- **Facile da integrare** - il modello RL4 viene fornito con linguaggi di emulazione comuni che consentono una facile sostituzione delle stampanti esistenti nel posto di lavoro. La stampante è anche compatibile con i pacchetti WMS più comuni e offre connettività opzionale 802.11 wireless e Bluetooth.
- **Grande potenza della batteria** - La batteria agli ioni di litio a lunga durata offre la massima capacità di alimentazione per un intero turno di 8 ore anche nelle condizioni più dure.
- **Facile da usare** - A nessuno piace dover sostituire il rotolo, ma abbiamo reso questa operazione così semplice da poter essere compiuta con una sola mano. Abbiamo anche incluso uno schermo LCD di facile uso con semplici pulsanti dell'interfaccia utente e un meccanismo peel-and-present per un'applicazione delle etichette più rapida.
- **Linea completa di forniture e supporti** - Il nostro programma certificato di fornitura delle etichette assicura prestazioni ottimali e senza problemi da parte del modello RL4 e garantisce la massima qualità di stampa e stabilità dell'immagine.
- **Garanzia di due anni** - È corredata dell'unica garanzia standard del settore di durata due anni: il doppio rispetto alla concorrenza!

Datamax-O'Neil si è costruita la propria reputazione su stampanti di ricevute portatili robuste e affidabili e ora utilizza questa esperienza per progettare le stampanti di etichette portatili più robuste del settore. Il modello RL4 è una durevole stampante termica diretta da 4 pollici (102 mm) con un design robusto e prestazioni affidabili che continua a lavorare molto dopo che le altre stampanti hanno smesso di farlo. Confidiamo così tanto nella qualità e nell'affidabilità a lungo termine di queste stampanti da aver incluso una garanzia di 2 anni senza costi aggiuntivi. È un periodo doppio rispetto a quello offerto dalla concorrenza.

Chiunque abbia familiarità con il magazzino sa che quando le spedizioni vengono elaborate in modo più veloce ed efficiente, la produttività aumenta e gli errori si riducono. Il modello RL4 migliora l'efficienza e la produttività consentendo ai lavoratori di stampare e applicare etichette con codici a barre direttamente sul punto di applicazione. Utilizzando una RL4 per stampare etichette on-demand si elimina anche il pericolo di mischiare etichette stampate a lotti, risparmiando così migliaia di euro in potenziali errori di spedizione. Le stampanti possono anche essere montate su carrelli elevatori per maggiore comodità e versatilità.

Abbiamo reso l'integrazione semplice. È possibile sostituire le stampanti esistenti utilizzando le emulazioni dei linguaggi di Datamax-O'Neil. La RL4 è compatibile con i più diffusi software di gestione dei magazzini, programmi di progettazione di etichette indipendenti e pacchetti di gestione remota.

### principali applicazioni ■ ■ ■



#### Logistica e distribuzione

- Etichette inventario
- Etichette ID contenuto
- Etichette ricezione e luogo
- Etichette di spedizione



#### Attività industriale

- Etichette Lavori in corso
- Etichette ricezione e luogo
- Etichette ID contenuto
- Etichette di spedizione



#### Collo

- Etichette di spedizione
- Etichette Cross Docking
- Etichette contenitori
- Etichette luogo di arresto



#### Stoccaggio a freddo

- Etichette ricezione e luogo
- Etichette ID contenuto
- Etichette di spedizione

### i vantaggi per l'utente ■ ■ ■

#### Aumentare l'efficienza e ridurre gli errori -

In molti magazzini, i lavoratori viaggiano da e verso un luogo centrale per prendere etichette "stampate a lotti". Pur funzionando, questo metodo crea anche uno spreco di movimento e possibili errori di etichettatura. La stampante RL4 elimina il pericolo di mischiare le etichette stampandole nel punto di applicazione. E, dato che i lavoratori non sprecano il proprio tempo recandosi in un luogo centrale, le operazioni del magazzino sono molto più efficienti e produttive.

**Aumentare la produttività** - La stampante RL4 è costruita per mantenere il ritmo di un magazzino in piena attività. Le etichette vengono stampate con velocità e precisione tutte le volte, anche in ambienti freddi. I tempi di fermo sono ridotti grazie a una grande capacità del rotolo di supporto e a una batteria che mantiene la propria carica per un intero turno.

**Maggiori ROI** - Sono tempi duri per l'economia: non ci si può permettere di acquistare stampanti che si guastano. La RL4 gode della leggendaria affidabilità Datamax-O'Neil e dell'unica garanzia standard di due anni nel settore.



#### Lo sapevate?

Utilizzare etichette e carta di qualità può prolungare notevolmente la vita della testina di stampa. Datamax-O'Neil offre un'ampia varietà di supporti di alta qualità per le proprie stampanti, tra cui etichette e ricevute personalizzate e in stock, supporti per servizi di biglietteria e prodotti per la pulizia. Scegliendo Datamax-O'Neil, la qualità superiore è assicurata. Qualità che consente di ottenere ottime prestazioni e compatibilità...  
Garantito.



datamax • o'neil  
right by our customers.

## ROI dei prodotti ultra robusti

I prodotti ultra robusti vengono spesso ignorati a causa del prezzo di acquisto, ma molti studi hanno dimostrato che il costo dell'implementazione di hardware dal prezzo inferiore per usi professionali, specialmente in applicazioni dove i prodotti possono frequentemente cadere o subire urti, è molto superiore rispetto all'acquisto di attrezzature ultra robuste. Le stampanti RL4 sopportano l'uso più intensivo. Possono sopportare gli utilizzi intensi definiti dagli standard MIL-STD 810F e continuare a funzionare senza problemi anche dopo essere cadute più volte da un'altezza di 1,8 m sul cemento.

**1** La struttura a doppia parete e i paracolpi in gomma proteggono la testina di stampa e l'allineamento del rullo a platina assorbendo e distribuendo l'energia quando la stampante cade o viene urtata.

**2** La staffa di magnesio fuso, i grandi perni in acciaio inossidabile e i grandi ingranaggi proteggono ulteriormente il rullo a platina.

**3** Diversamente dalla plastica o dal metallo sottile che si rompono o si deformano facilmente quando cadono, i chiavistelli in magnesio fuso offrono un rapporto perfetto tra resistenza e peso. I chiavistelli sono leggeri e robusti a sufficienza da sopportare usi continui e varie cadute sul cemento da un'altezza di 1,8 m.

**4** I solidi bracci del supporto sono stati costruiti utilizzando puntelli spessi che non si inceppano o rompono con facilità. Grandi viti e ante robuste assicurano che questa parte mobile continui a funzionare senza problemi per tutta la vita utile della stampante.

**5** Il design ad arco con alloggiamento in gomma protegge lo schermo LCD e i pulsanti incassati. La schiuma interna anti-urto e anti-umidità protegge ulteriormente il dispositivo LCD.



**6** Le coperture delle porte sono costruite con materiale resistente e ricoperto di gomma che protegge dagli agenti ambientali esterni quando le porte non vengono usate.

Abbiamo sfruttato la nostra lunga esperienza nel campo delle robuste stampanti portatili per assicurare che i circuiti stampati siano ben protetti dal guscio esterno e dalla sottostruttura isolata della RL4.

**Test** Uno dei motivi per i quali siamo stati in grado di includere **l'unica garanzia di due anni del settore** è la nostra grande esperienza ingegneristica e i nostri severi test.

**Più e più cadute...** La RL4 è stata testata con le procedure di test militari MIL-STD 810F, che prevedono che la stampante funzioni dopo essere caduta su tutti gli angoli, estremità e lati per un totale di 26 volte consecutive. La RL4 ha passato il test MIL-STD 810F da un'altezza di 1,8 m sul cemento!

**Usura** - I chiavistelli incassati e le coperture delle porte sono stati aperti e chiusi 30.000 volte nel corso del test per assicurarsi della loro integrità e affidabilità a lungo termine.

**Test della temperatura ambiente** - La RL4 è stata sottoposta a test esaurienti per garantire prestazioni ottimali a temperature estreme, compresi gli ambienti freddi comuni nelle applicazioni di stoccaggio a freddo.

# specifiche del prodotto ■ ■ ■

## caratteristiche fisiche ■ ■ ■

- Dimensioni:
  - 6,52" w x 7,87" h x 3,18" d (166 x 200 x 81 mm)
- Peso (solo stampante):
  - 2,16 lbs (0,98 kg)
- Resistenza alla caduta:
  - 6 ft. (1,8 m)
- Interfaccia utente:
  - schermo LCD 128x64 con retroilluminazione a LED bianchi
  - Interfaccia utente a quattro (4) pulsanti

## ambiente dell'utente ■ ■ ■

- Temperatura di utilizzo:
  - Da -20° a 50°C (da -4° a 122°F)
- Temperature di stoccaggio:
  - Da -40° a 60°C (da -40° a 140°F)
- Temperature di carica:
  - Da 5° a 40°C (da 41° a 104°F)
- Intervallo di umidità relativa:
  - Da 10% UR a 90 % UR non condensante
- Protezione ESD:
  - 8 kV aria/6kV contatto

## tecnologia di stampa ■ ■ ■

- Testina di stampa:
  - Termica diretta
  - 203 punti per pollice (8 punti per mm)
- Larghezza di stampa:
  - 4,125" (105 mm)
- Velocità meccanismo di stampa:
  - 4" al secondo (102 mm al secondo)

## memoria ■ ■ ■

- 32 MB RAM / 64 MB Flash

## supporti ■ ■ ■

- Tipo supporti:
  - etichette da 2,00" - 4,12" (76 - 105 mm) con e senza supporto\* con tacca nera o spazio intermedio
  - Alimentazione esterna a soffietto o a rotolo
- Capacità massima rotolo supporto:
  - diametro esterno 2,65" (67 mm)
  - diametro interno anima 0,75" (19 mm)
- Spessore supporto:
  - da 2 mil a 6,5 mil
- Per una qualità di stampa e prestazioni della stampante ottimali, utilizzare i prodotti certificati Datamax-O'Neil.

\* solo per l'uso con stampanti RL4 con opzione senza supporto

## comunicazione ■ ■ ■

- Seriale:
  - RS232, fino a 460.8 kbps
- USB:
  - 2.0 (full speed)
- Bluetooth:
  - Versioni supportate: Versione 2.1, Classe 2
  - Profilo porta seriale
- 802.11 a/b/g:
  - Standard di rete: IEEE 802.11 a/b/g
  - Modalità di accesso wireless: Infrastruttura e ad hoc
  - Protocolli di sicurezza:

	WEP	WPA	WPA2
Modalità		PSK/Enterprise	
Sicurezza/cifatura	64/128	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticazione	LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP		

- Supporto di rete: DHCP, TCP, UDP, DNS, BOOTP

## alimentazione ■ ■ ■

- Batteria:
  - 14,8 V agli ioni di litio, 2200 mAh (33 W-h)
- Ingressi DC:
  - Jack DC esterno, 11-15 V, protezione integrata da picchi e sovracorrenti
  - Contatti di carica esterni, 11-15 V, protezione integrata da picchi e sovracorrenti
- Ricarica: 4 - 6 ore
- Autonomia: Stampa oltre 320 etichette 4"x6" (100x150mm) con 16 ore consecutive di utilizzo in una rete 802.11

## certificazioni ■ ■ ■

- Contattare il direttore commerciale per avere l'elenco più aggiornato

## garanzia ■ ■ ■

- 2 anni (incluso rullo a platina, testina di stampa e opzioni installate) se usata con i materiali approvati
- Contattare il rappresentante per le opzioni di estensione di garanzia

## codici a barre/font/elementi grafici ■ ■ ■

- Font ridimensionabili:
  - CG Triumvirate™ grassetto condensato, CG Triumvirate e CG Times con supporto per caratteri cirillici, greci, arabi ed ebraici da Monotype Imaging
- Tipi di font standard:
  - 5,5CPI, 7,2CPI, 10,2 CPI, 10,7CPI, 18,5CPI, 20,4CPI, 22,6CPI, 34,0CPI, OCR-A, OCR-B (altri tipi di font disponibili)
- Tipi di font scaricabili:
  - True Type, Bitmap
- Set caratteri:
  - Supporto Unicode/UTF8; 50 set di simboli internazionali, Big 5, JIS e Shift JIS e altri
- Caratteri opzionali:
  - Arabo, greco, ebraico, sottoset Unicode incluso il latino
  - Asiatico (compresi Big 5, Cinese Semplificato, Kanji, Hangul e Shift JIS); altri caratteri internazionali disponibili
- Codici a barre:
  - Lineare: Codabar, Codice 3 di 9, Codice 93, Codice 128, EAN-8, EAN13, Interfoliazione 2 di 5, HIBC, PLESSEY, MSI/Plessey, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, addendum UPC da 2 e 5 cifre, Postnet, Telepen, UPS MaxiCode, FIM, USD-8
  - Simbologie 2D: PDF417, Aztec, Codice QR, GS1, Datamatrix, TLC39, MicroPDF417
- Elementi grafici:
  - Supporta l'archiviazione di elementi grafici/loghi su memoria Flash e grafica temporanea "print once" (una sola stampa)

## software/firmware ■ ■ ■

- NETira Configuration Tool - utilità di configurazione completa della stampante
- Compatibilità del linguaggio di controllo:
  - DPL, ZPL II®, CPCL, IPL™, XML
- Compatibilità gestione dispositivo:
  - Wavelink® Avalanche™ MC, Motorola MSP 3.0 e versioni successive
- Compatibilità rete
  - Reti basate su TCP-IP
  - Reti basate su AS/400 (LPD)
- Driver:
  - Windows® CE, Windows® Desktop, USB
- Compatibilità software di progettazione delle etichette:
  - BarTender®, NiceWare/NiceLabel e altri
- Sistemi ERP:
  - SAP, Oracle
- Software development kit:
  - C++, Visual Basic

## opzioni ■ ■ ■

- 802.11 a/b/g
- Comunicazioni Bluetooth v2.1
- Senza supporto



### Lo sapevate?

Le **estensioni di garanzia** di Datamax-O'Neil forniscono la copertura appropriata per utilizzare la stampante senza preoccupazioni per molto tempo anche dopo la scadenza del periodo di garanzia originale. Le estensioni di garanzia includono tempi di risposta rapidi, una varietà di opzioni complete e un'ampia scelta di opzioni di durata del contratto. *(non disponibile in tutti i Paesi)*





Adattatore compatibile con RAM Mount



Convertitore di tensione



Adattatore per il caricamento di più unità



Caricabatterie a doppio vano



Kit cavo di alimentazione da box fusibili



Custodia IP54

**Compresi con ogni stampante RL4:** (1) batteria, (1) rotolo completo di etichette 4"x6" e (1) clip per cintura a perno

**necessario** ■ ■ ■

**Adattatore CA** Adattatore CA (standard o alta capacità\*) disponibile con spine statunitensi, britanniche, australiane, svizzere o europee

*\*Adattatori CA ad alta capacità disponibili solo con spine statunitensi, britanniche o europee*

**consigliato** ■ ■ ■

**Cavi seriali** Cavi DB9 F per il collegamento a computer portatili o desktop

**Cavo USB** Cavo USB per download (da mini B a USB-A)

**Carte e kit di pulizia** Si consiglia l'uso di carte per la pulizia per prolungare la vita delle testine di stampa (visitate il sito [www.datamax-oneil.com/supplies](http://www.datamax-oneil.com/supplies) per maggiori informazioni)

**opzionale** ■ ■ ■

**Adattatore compatibile RAM Mount™** Mantiene la stampante ferma e facilmente accessibile su un carrello elevatore Include piastra adattatrice e una sfera da 1-1/2". Altre parti sono disponibili presso RAM Mount.

**Convertitore di tensione** Adattatore di potenza DC/DC da 12-60 V

**Adattatore per il caricamento di più unità** Consente di caricare (4) stampanti RL4 o (4) caricabatterie a doppio vano per volta, richiede un adattatore CA ad alta capacità (venduto a parte)

**Batteria di riserva** Ioni di litio, 14,8 V, 2200 mAh

**Caricabatterie a doppio vano** Caricabatterie a due vani, che mantiene le batterie aggiuntive cariche e pronte all'uso

**Kit cavo di alimentazione da box fusibili, 10' (3 metri)** Per caricare la stampante dal box fusibili di un veicolo Cavi prolunga disponibili in lunghezze da 3', 6' e 10' (0,90 m, 1,82 m e 3 metri) per le installazioni esistenti.

**Custodia morbida IP54** Protegge la stampante dagli agenti ambientali come polvere e umidità; rispetta gli standard di conformità IP54

**Adattatore per accendisigari per auto** Consente di caricare la stampante utilizzando l'accendisigari del veicolo

**Clip per cintura a perno** La cinghia in velcro si allaccia comodamente e con sicurezza intorno alla cintura; sostiene in modo sicuro la stampante pur consentendole di ruotare su se stessa per garantire maggiore comfort quando ci si piega o si sale e scende dai veicoli

**Maniglia e cinghia da tracolla** Scegliere una maniglia o una cinghia da tracolla per il massimo comfort e flessibilità



**Stare cercando una stampante desktop per etichette?**

Datamax-O'Neil produce un'ampia gamma di stampanti desktop per etichette, ideali per le esigenze di produzione, immagazzinaggio, sanità, biglietteria, servizi postali e etichettatura RFID. Sono inoltre disponibili supporti standard e personalizzati per rispondere a tutte le vostre esigenze di etichette, ricevute e biglietteria.



**per saperne di più, visitate il sito [www.datamax-oneil.com](http://www.datamax-oneil.com)**

Specifiche soggette a modifica senza preavviso. ZPL II è un marchio registrato di ZIH Corp. IPL e tutti gli altri nomi di marchi, nomi di prodotti o marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. Copyright 2011, Datamax-O'Neil (rev. 20110615)



**datamax · o'neil**  
right by our customers.

A Company