



# DPP-350 BT

MANUAL DE INSTRUÇÕES

# INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir um produto Datecs, agradecemos a sua preferência por nossos equipamentos.

Para obter os drives e SDK's necessários para o funcionamento do produto e a versão completa deste manual acesse o nosso site [www.datecsbrasil.com.br](http://www.datecsbrasil.com.br).

Prestamos suporte para todos os nossos equipamentos, se houver necessidade de seu uso favor contatar pelo e-mail [suporte@datecsbrasil.com.br](mailto:suporte@datecsbrasil.com.br).

Em caso de dúvidas e sugestões entrar em contato pelo e-mail [contato@datecsbrasil.com.br](mailto:contato@datecsbrasil.com.br).

## CUIDADOS

- Antes de iniciar a operação, leia atentamente este manual de instruções.
- Não deixe cair materiais, tais como grampos e pinos na impressora. Isso pode causar sérios problemas.
- Evite derramar líquidos ou spray na impressora. Se ocorrer, primeiro certifique-se de desligar o equipamento e em seguida, entre em contato com o nosso pessoal autorizado.
- Quando limpar a superfície da caixa da impressora, não use o pano embebido em solvente, tricloroetileno, benzina, acetona ou produtos químicos semelhantes.
- Utilize o painel de controle corretamente. A manipulação descuidada, pode causar problemas ou mau funcionamento.
- Não desmonte ou modifique a impressora. Qualquer dúvida entre em contato com o serviço autorizado Datecs.

## CONTEÚDO DESTA CAIXA

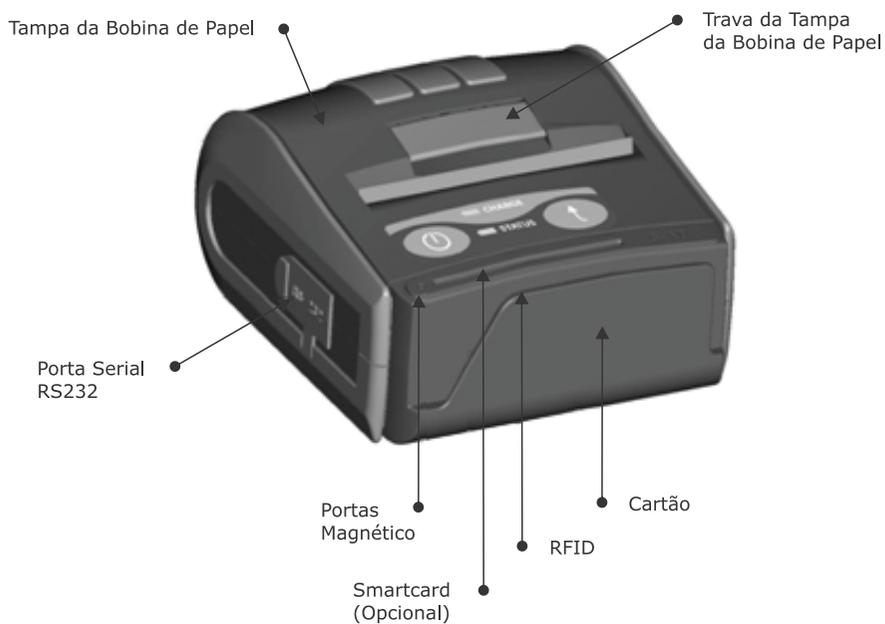
Ao desembalar a impressora, verifique cuidadosamente se os seguintes acessórios estão incluídos na caixa:

ITEM	NOME	
1	Impressora Térmica DPP-350 BT	
2	Fonte de alimentação Bivolt	
3	1 Rolo de Papel Térmico (dentro da impressora)	
4	Manual de usuário	
5	Cabo USB	

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICAÇÕES
Impressão	Metodo de Impressão	Térmico Direto
	Polegadas	3" 72 mm (576 pontos)
	Resolução	203 dpi (8 x 8 pontos/mm)
	Dot Pich	Horizontal - 0,125 mm (8 pontos/mm) Vertical - 0,125 mm (8 pontos/mm)
	Velocidade	60 mm/segundo
	Impressão por Carga	6 rolos de bobina
Fontes	Fontes Residentes	Fonte A: 12 x 24 pontos (48 caracteres por linha); Fonte B: 9 x 16 pontos (64 caracteres por linha);
	Carregáveis	Fonte C: 12 x 24 pontos (48 caracteres por linha); Fonte D: 9 x 16 pontos (64 caracteres por linha);
Rolo de Papel Térmico	Medidas	79 mm x 35 m
Código de Barras	1D	EAN13   EAN8   UPC-A   UPC-E Codabar   Code 39   Code 128
	2D	PDF417, QR Code
Logo	Branco & Preto	Tamanho: 384 x 248 pontos
Interfaces	Serial Bluetooth	RS232   115200bps   USB v1.1/2.0
Emulação	ESC/POS	Modo de Papel Contínuo Modo de Tarja Preta
Leitores	Smart Card	Opcional
	Cartão Magnético	3-trilhas, ISO 7811 (Opcional)
	MIFARE	
Input Buffer		128 KB (131072 bytes)
Bateria	Recarregável	7,4 V / 2000mAh Li-Ion
Adaptador	Modelo	10AD-E
	Entrada	AC 100 – 240 V, 1,3 A, 50/60 Hz
	Saída	DC 9 V, 1 A
Peso	Sem/Com Papel	400 g (sem papel) 460 g (com papel)
Dimensões		86 (L) X 113 (P) X 57 (A)
Acompanha		Cabo USB   Carregador Bivolt 1 Bobina Papel Térmico

## CONHECENDO SUA IMPRESSORA



## BOTÕES DA SUA IMPRESSORA

BOTÃO	FUNÇÃO											
ON/OFF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para Ligar aperte ON. Para Desligar aperte OFF durante 2 seg.</li> <li>2. Segurando o botão ON/OFF por 4 seg com a impressora ligada (1 sinal sonoro):               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Se o cabo serial estiver conectado na impressora forçará 9600 bps de velocidade.</li> <li>– Se o cabo não estiver conectado o Bluetooth será ligado (senha 0000).</li> </ul> </li> <li>3. Segurar o botão ON/OFF por 6 seg. Com a impressora ligada entrará em módulo de configuração de Hardware.</li> </ol>											
LF	1. Pressionar o Botão LF Alimentará a bobina de papel.											
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">2. Pressione e segure enquanto Power ON - Solte após o número de beeps:</td> <td>Após 5 seg – 1 Beep</td> <td>Impressão de página teste pequena</td> </tr> <tr> <td>Após 3 seg – 2 Beep</td> <td>DUMP mode</td> </tr> <tr> <td>Após 6 seg – 3 Beep</td> <td>Impressão de página teste completa</td> </tr> <tr> <td>Após 7 seg – 4 Beep</td> <td>Modo de Programação</td> </tr> <tr> <td>Após 9 seg – 5 Beep 4-tone beep</td> <td>Carregamento do firmware</td> </tr> </table>	2. Pressione e segure enquanto Power ON - Solte após o número de beeps:	Após 5 seg – 1 Beep	Impressão de página teste pequena	Após 3 seg – 2 Beep	DUMP mode	Após 6 seg – 3 Beep	Impressão de página teste completa	Após 7 seg – 4 Beep	Modo de Programação	Após 9 seg – 5 Beep 4-tone beep	Carregamento do firmware
	2. Pressione e segure enquanto Power ON - Solte após o número de beeps:		Após 5 seg – 1 Beep	Impressão de página teste pequena								
			Após 3 seg – 2 Beep	DUMP mode								
			Após 6 seg – 3 Beep	Impressão de página teste completa								
			Após 7 seg – 4 Beep	Modo de Programação								
Após 9 seg – 5 Beep 4-tone beep		Carregamento do firmware										
3. Pressionar o botão LF no modo de configuração de hardware confirma as alterações.												
4. Funcionamento do interruptor LF no modo de marca preta: (Black Mark) Pressão Curta: alimenta uma linha. Pressão Contínua (> 1 seg): Alimenta o papel para encontrar próximo marcador preto (o mesmo que enviar comando FF).												

## LEDS

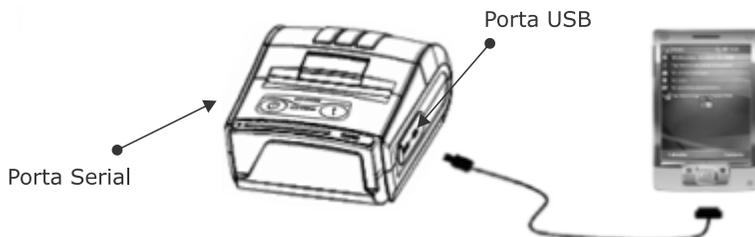
LED	FUNÇÃO
STATUS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ele acende verde - a impressora está ligada.</li> <li>2. Ele acende vermelho – fim do papel. Após o carregamento de um novo rolo de papel ele acende verde.</li> <li>3. Ela pisca verde / vermelho - a cabeça térmica de impressão esta superaquecida. A impressora pára de imprimir. Quando a temperatura da cabeça de impressão volta ao normal o status luzes LED verde volta e a impressora continua a imprimir.</li> <li>4. Ela pisca verde - bateria fraca.</li> <li>5. Ao ligar a impressora, enquanto o botão é pressionado LF, luzes vermelhas e verdes piscam após cada sinal sonoro (até o quinto).</li> <li>6. Muito tempo pressionando o botão de pisca verde / vermelho depois de um sinal sonoro. Depois de soltar o botão ON / OFF acende verde.</li> </ol>
CHARGE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ele acende verde quando o adaptador está ligado e a bateria está totalmente carregada.</li> <li>2. Ele acende vermelho quando o adaptador é ligado e a bateria está sendo carregada.</li> </ol>

# COMUNICAÇÃO

## Conexão de Dispositivos

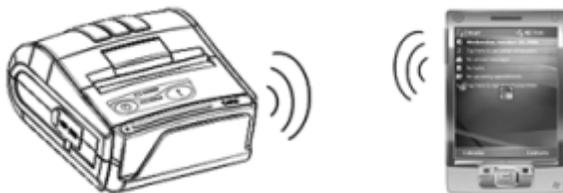
A DPP-350 é projetada para usar método diferente de comunicação. A ligação pode ser realizada através de uma porta serial, USB ou Bluetooth. As figuras abaixo mostram como anexar os diferentes dispositivos para a DPP-350:

### Serial/USB (Cabo)



### Bluetooth (Wireless)

A versão DPP-350 Bluetooth utiliza tecnologia sem fio Bluetooth para se conectar com outros dispositivos. Consulte a seção "Configuração do Bluetooth" para obter detalhes.



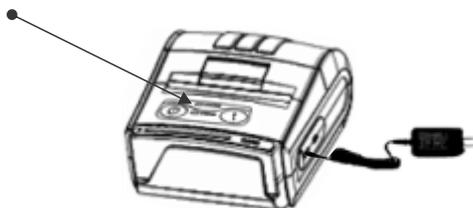
**Ao adicionar / sincronizar a impressora como um dispositivo Bluetooth, use a senha de emparelhamento [0000], quando solicitado.**

## COMO CARREGAR A BATERIA

DPP-350 usa uma bateria recarregável de íons de lítio. Antes do primeiro uso, a bateria DPP-350 deve ser carregada por pelo menos 4 horas.

Para evitar danos elétricos para a DPP-350 e/ou bateria, utilize apenas Carregador AC aprovado. O carregamento da bateria e o status LED CHARGE são mostrados na figura abaixo:

■ LED Vermelho - Carregando  
□ LED Verde - Carga Completa



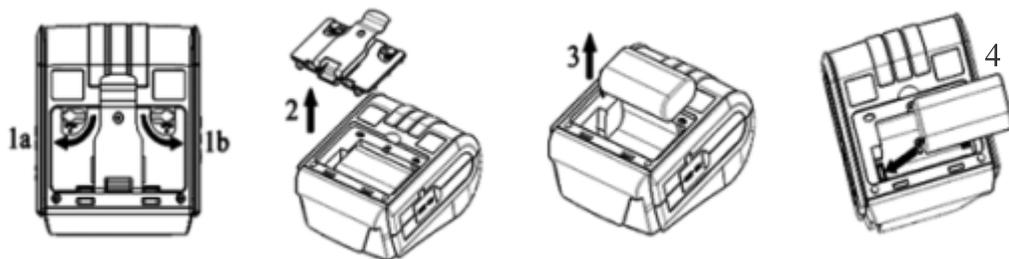
## SUBSTITUINDO A BATERIA

### Substituição da bateria

Para substituir a bateria na impressora térmica DPP-350 siga os passos abaixo

1. Vire a DPP-350 e coloque sobre uma superfície plana. Rodar as alavancas (2) de fecho como mostrado na figura 1.
2. Levante a tampa da bateria como mostrado na figura 2.
3. Levante a bateria, como mostrado na figura 3.
4. Desconecte a bateria, como mostrado na figura 4.

Inverta os passos 1-4 para instalar a nova bateria.





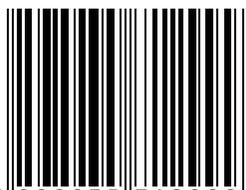
[WWW.DATECSBRASIL.COM.BR](http://WWW.DATECSBRASIL.COM.BR)



**ANATEL**

*Agência Nacional de Telecomunicações*

3543-13-9869



7 898935 1712999