



# Carrilhões com fios

## Características das gamas



Com fios



Número de melodias  
ou toques



Garantia

Friedland oferece uma gama completa de carrilhões com fio: com ou sem transformador, som mecânico ou electrónico, com desenhos tradicionais ou decorativos.

### **Os Benefícios...**

- ▶ A fiabilidade FRIEDLAND nos carrilhões com fios
- ▶ Ampla escolha de carrilhões e botões simples ou decorativos, luminosos ou tradicionais, com ou sem suporte de etiqueta

**O carrilhão em toda a sua simplicidade ...**

# Carrilhões com fios

## Baixa tensão - Som natural electromecânico - Transformador incluído

**D3230 Branco**



Código de barras  
5004100214171

### CARRILHÃO COM FIOS - BIG BEN



- 2 notas
- 80dB

#### Alimentação

Transformador incorporado

#### Dimensões

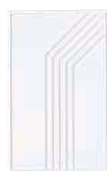
171 x 105 x 49 mm

**D3126 Branco**



Código de barras  
5004100214911

### CARRILHÃO COM FIOS - FESTIVAL



- 2 notas
- 80dB

#### Alimentação

Transformador incorporado

#### Dimensões

171 x 105 x 50 mm

## Baixa tensão - Som electrónico - Pilhas ou transformador em separado

**D525S Vidro**



Código de barras  
5004100170392

### CARRILHÃO COM FIOS - PHOENICIA



- Carrilhão de vidro e acabamento prateado
- Instalação simples: suporte de parede incluído
- Ajuste do volume
- 78/80dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

220 x 160 x 55 mm

**D526S Vidro**



Código de barras  
5004100190093

### CARRILHÃO COM FIOS - SILICA



- Carrilhão de vidro e acabamento prateado
- Instalação simples: suporte de parede incluído
- Ajuste do volume
- 78/80dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

220 x 160 x 50 mm



## D844 Branco



Código de barras

5004100217493

### CARRILHÃO COM FIOS - SEATTLE



- 25 toques
- Design moderno e compacto
- Possibilidade de toque para uma segunda entrada
- Ajuste do volume
- 75dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR6 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

90 x 124 x 40 mm

## D845 Branco



Código de barras

5004100217516

### CARRILHÃO COM FIOS - BOSTON



- Design moderno e compacto
- 3 notas + 2 notas (para a segunda entrada)
- Ajuste do volume
- 75dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR6 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

130 x 130 x 46 mm

## D846 Branco



Código de barras

5004100217530

### CARRILHÃO COM FIOS - OAKLAND



- Design moderno e compacto
- 3 notas + 2 notas (para a segunda entrada)
- Ajuste do volume
- 75dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR6 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

130 x 90 x 42 mm

# Carrilhões com fios

## Baixa tensão - Som natural electromecânico – pilhas ou transformador em separado

### D103S Cinza



Código de barras  
5004100216762

#### CARRILHÃO COM FIOS - GALA PRATEADO



- 2 notas
- 75dB

##### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

##### Dimensões

118 x 109 x 46 mm

### D154 Cinza



Código de barras  
5004100216724

#### CARRILHÃO COM FIOS - ARGENTO



- 2 notas
- 80dB

##### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

##### Dimensões

192 x 118 x 55 mm

### D126 Branco



Código de barras  
5004100214850

#### CARRILHÃO COM FIOS - FESTIVAL



- 2 notas
- 80dB

##### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

##### Dimensões

171 x 105 x 50 mm

### D107 Branco



Código de barras  
5004100211279

#### CARRILHÃO COM FIOS - FACET



- 2 notas
- 80dB

##### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

##### Dimensões

171 x 105 x 49 mm



## D113 Branco



Código de barras

5004100214836

### CARRILHÃO COM FIOS - SURF



- 2 notas
- 80dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

171 x 105 x 49 mm

## D117 Branco



Código de barras

5004100213273

### CARRILHÃO COM FIOS - DING DONG



- 2 notas
- 80dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

171 x 105 x 48 mm

## D128 Branco



Código de barras

5004100214935

### CARRILHÃO COM FIOS - HOCKEY



- 2 notas
- 80dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

171 x 105 x 49 mm



# Carrilhões com fios

## D230 Branco



Código de barras

5004100214126

### CARRILHÃO COM FIOS - BIG BEN



• 2 notas + 1 nota (para a segunda entrada)

• 80dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

170 x 105 x 49 mm

## D239 Branco



Código de barras

5004100215130

### CARRILHÃO COM FIOS - BANDERA



• 2 notas + 1 nota (para a segunda entrada)

• 80dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

190 x 120 x 49 mm

## D142 Branco



Código de barras

5004100217455

### CARRILHÃO COM FIOS - ATLANTA



• Design moderno e compacto

• 2 notas

• 75dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR6 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

120 x 110 x 46 mm

## D143 Branco



Código de barras

5004100217479

### CARRILHÃO COM FIOS - DENVER



• Design moderno e compacto

• 2 notas

• 75dB

#### Alimentação

Pilhas : 3 pilhas alcalinas LR6 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

120 x 110 x 50 mm



## D430W Branco



Código de barras

5004100210876

### CARRILHÃO COM FIOS - CHEVRON



• Repetição + 2 notas (para segunda entrada)

• 87dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

200 x 200 x 53 mm

## D454 Branco & Preto



Código de barras

5004100213334

### CARRILHÃO COM FIOS - WARBLER



• Repetição + 2 notas (para segunda entrada)

• 87dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

200 x 200 x 57 mm

## D426 Branco



Código de barras

5004100214874

### CARRILHÃO COM FIOS - FESTIVAL



• Repetição + 2 notas (para segunda entrada)

• 80dB

#### Alimentação

Pilhas : 4 pilhas alcalinas LR14 (não incluídas)  
Transformador : D753 ou D780

#### Dimensões

171 x 105 x 50 mm



## Directo 220V - Som natural electromecânico

**D2105 Branco**



Código de barras

5004100214812

### CARRILHÃO COM FIOS - FIESTA



• 2 notas

• 75dB

Alimentação

Directo 220V – 240V alternada

Dimensões

118 x 109 x 46 mm

**D2126 Branco**



Código de barras

5004100214898

### CARRILHÃO COM FIOS - FESTIVAL



• 2 notas

• 80dB

Alimentação

Directo 220V – 240V alternada

Dimensões

171 x 105 x 50 mm

**D2130 Branco**



Código de barras

5004100214294

### CARRILHÃO COM FIOS - BIG BEN



• 2 notas

• 80dB

Alimentação

Directo 220V – 240V alternada

Dimensões

171 x 105 x 49 mm



## Informações técnicas

Referência	Designação	Toque porta 1	Toque porta 2	Dimensões mm	Alimentação	Duração média das pilhas*	Transformador Friedland	Tensão/V	Nível Sonoro dB	Quantidade por caixa
Carrilhões com fios de baixa tensão - Som natural electromecânico - Transformador Incorporado										
D3230	Big Ben	2 notas	-	171 x 105 x 49	-	-	Incorporado	220-240 AC 50Hz	80	6
D3126	Festival	2 notas	-	171 x 105 x 50	-	-	Incorporado	220-240 AC 50Hz	80	6
Carrilhões com fios de baixa tensão - Som electrónico - Pilhas ou Transformador Separado										
D525S	Phoenicia	3 notas	-	220 x 160 x 55	3*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC	78/80	2
D526S	Silica	3 notas	-	220 x 160 x 50	3*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC	78/80	2
D844	Seattle	25 toques	-	90 x 124 x 40	3*LR6/AA	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	75	6
D845	Boston	3 notas	2 notas	130 x 130 x 46	3*LR6/AA	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	75	6
D846	Oakland	3 notas	2 notas	130 x 90 x 42	3*LR6/AA	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	75	6
Carrilhões com fios de baixa tensão - Som natural electromecânico - Pilhas ou Transformador Separado										
D103S	Gala Silver	2 notas	-	118 x 109 x 46	4*LR14/C	-	D753 ou D780	8V AC	75	6
D154	Argento	2 notas	-	192 x 118 x 55	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	3
D126	Festival	2 notas	-	171 x 105 x 50	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D107	Facet	2 notas	-	171 x 105 x 49	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D113	Surf	2 notas	-	171 x 105 x 49	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D117	Ding Dong	2 notas	-	171 x 105 x 48	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D128	Hockey	2 notas	-	171 x 105 x 49	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D230	Big Ben	2 notas	1 nota	170 x 105 x 49	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D239	Bandera	2 notas	1 nota	190 x 120 x 49	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
D142	Atlanta	2 notas	-	120 x 110 x 46	3*LR6/AA	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	75	6
D143	Denver	2 notas	-	120 x 110 x 50	3*LR6/AA	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	75	6
D430W	Chevron	Repetição	2 notas	200 x 200 x 53	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	87	6
D454	Warbler	Repetição	2 notas	200 x 200 x 57	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	87	6
D426	Festival	Repetição	2 notas	171 x 105 x 50	4*LR14/C	12 meses	D753 ou D780	6V DC / 8V AC	80	6
Carrilhões com fios - Directo 220V - Som natural electromecânico										
D210S	Fiesta	2 notas	-	118 x 109 x 46	-	-	-	110V-120V AC 220-240 AC 50/60Hz	75	6
D2126	Festival	2 notas	-	171 x 105 x 50	-	-	-	110V-120V AC 220-240 AC 50/60Hz	80	6
D2130	Big Ben	2 notas	-	171 x 105 x 49	-	-	-	110V-120V AC 220-240 AC 50/60Hz	80	6

\* Informação indicativa, pode alterar dependendo do uso

## Informações úteis :

- Os carrilhões com fios devem ser montados verticalmente na parede, a uma altura ideal de 2 metros para obter a melhor cobertura de som.
- Quando alimentados por baterias, as campainhas e carrilhões devem ser montados até uma distância máxima de 15 metros a partir do botão.
- Quando alimentados por transformador, os carrilhões com fios e campainhas devem ser montados até uma distância máxima de 60 metros a partir do botão.
- Usando um fio não adequado para carrilhões / campainhas de porta (EX: fio telefónico) corre o risco do mesmo afectar o seu funcionamento.
- Não montar os carrilhões com fios na parte de trás de uma porta, porque as pilhas e as barras sonoras podem deslocar-se com o bater da porta.
- Todos os parafusos de fixação devem ser apertados. Guarde os que não são utilizados.
- Todos os carrilhões com fios podem funcionar com baterias ou com um transformador adequado.
- Podem ser ligados carrilhões suplementares à campainha inicial para uma melhor cobertura – pode ser necessário um transformador adicional ou diferente.
- Os carrilhões electromecânicos e electrónicos não podem ser ligados juntos.