



Bright Blue



# Pluma EV



## ELECTRÓLISE DE SAL

Sistema de electrólise de sal com ecrã LCD digital, caixa em policarbonato de alta resistência e capacidades de produção de 8 a 25 g/h. Ideal para piscinas privadas até 150m<sup>3</sup>.

- › Célula de titânio monopolar com autolimpeza e eficiência de produção 35% superior às células bipolares
- › Fonte de alimentação comutada para maior rendimento e menor aquecimento
- › Botão de comandos central e interruptor lateral para ligar/desligar
- › Entrada livre de potencial para ligação de controladores externos
- › Ecrã LCD de grande dimensão com menu simples e intuitivo
- › Produção ajustável de 0% a 100% em intervalos de 5%
- › Contador electrónico das horas de electrólise
- › Sistema leve, compacto e fácil de instalar
- › Detector de cobertura electrónico
- › Detector de caudal electrónico

### | Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** Monopolar com autolimpeza e revestimento duplo de MMO

**Montagem da célula:** vertical ou horizontal

**Ligações da célula:** Ø63 mm ou Ø50 mm (anéis de redução incluídos)

**Vida útil da célula:** 10.500h\*

**Intervalo de salinidade:** 3 a 5 Kg/m<sup>3</sup> (ajustável a outros valores)

**Caudal de água:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Pressão da água:** testado a 5 Bar

**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** testado a 50°C

**Inversão de polaridade:** 3h - 6h

**Refrigeração:** ventilação forçada

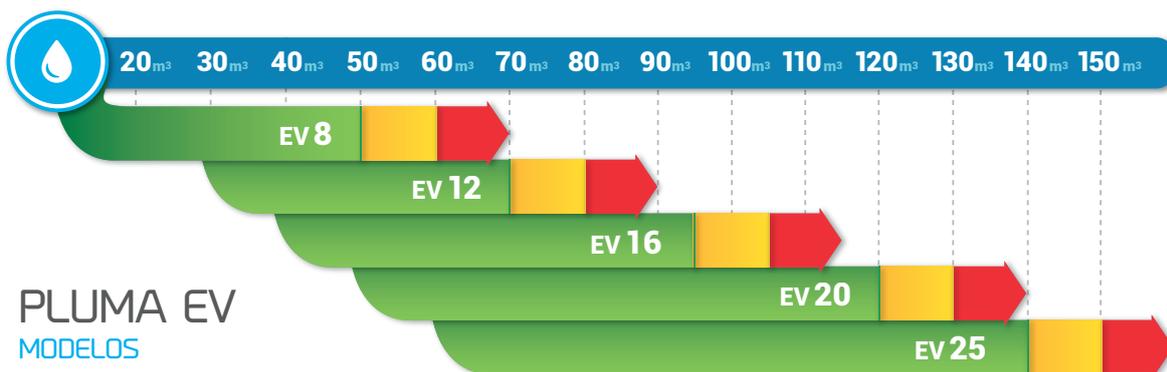
**Garantia:** 2 anos



L275mm X A285mm X P125mm

A315mm Ø63mm

\* O tempo de vida útil é orientativo e pode variar em função das condições de funcionamento do equipamento e do equilíbrio químico da água.



# Colibri EV



## ELECTRÓLISE DE SAL

Equipamento de gama alta com ecrã LCD digital, sonda de temperatura e caixa em policarbonato de alta resistência. Capacidades de produção de 10 a 40 g/h, ideal para piscinas privadas até 240m<sup>3</sup>.

- › Célula de titânio monopolar com autolimpeza e eficiência de produção 35% superior às células bipolares
- › Fonte de alimentação comutada para maior rendimento e menor aquecimento
- › Botão de comandos central e interruptor lateral para ligar/desligar
- › Entrada livre de potencial para ligação de controladores externos
- › Ecrã LCD de grande dimensão com menu simples e intuitivo
- › Sonda de temperatura e função automática de invernção
- › Produção ajustável de 0% a 100% em intervalos de 5%
- › Células com a maior vida útil disponível no mercado
- › Contador electrónico das horas de electrólise
- › Sistema leve, compacto e fácil de instalar
- › Detector de cobertura electrónico
- › Detector de caudal electrónico

| Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** Monopolar com autolimpeza e revestimento duplo de MMO

**Montagem da célula:** vertical ou horizontal

**Ligações da célula:** Ø63 mm ou Ø50 mm (anéis de redução incluídos)

**Vida útil da célula:** 12.500h\* (maior vida útil do mercado)

**Intervalo de salinidade:** 3 a 5 Kg/m<sup>3</sup> (ajustável a outros valores)

**Caudal de água:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Pressão da água:** testado a 5 Bar

**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** testado a 50°C

**Inversão de polaridade:** 3h - 6h

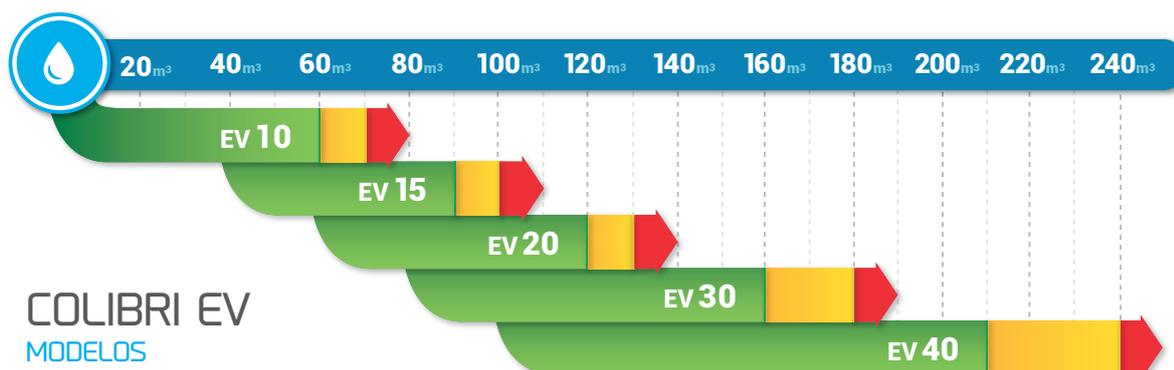
**Refrigeração:** ventilação forçada

**Garantia:** 5 anos na electrónica; 4 anos na célula **L275mm X A285mm X P125mm**



**A315mm Ø63mm**

\* O tempo de vida útil é orientativo e pode variar em função das condições de funcionamento do equipamento e do equilíbrio químico da água.



# Electral 0,5 g/l

NOVO

## ELECTRÓLISE DE ÁGUA DOCE

Sistema inovador de electrólise de água doce, com ecrã LCD digital e caixa em policarbonato de alta resistência. Ideal para piscinas interiores ou piscinas com muitos elementos metálicos.

- › Célula de titânio monopolar com autolimpeza e eficiência de produção 35% superior às células bipolares
- › Fonte de alimentação comutada para maior rendimento e menor aquecimento
- › Funciona à base dos sais minerais naturalmente disponíveis na água
- › Botão de comandos central e interruptor lateral para ligar/desligar
- › Entrada livre de potencial para ligação de controladores externos
- › Ecrã LCD de grande dimensão com menu simples e intuitivo
- › Sonda de temperatura e função automática de invernção
- › Detector de cobertura e detector de caudal electrónicos
- › Produção ajustável de 0% a 100% em intervalos de 5%
- › Células com a maior vida útil disponível no mercado
- › Contador electrónico das horas de electrólise
- › Sistema leve, compacto e fácil de instalar



| Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** Monopolar com autolimpeza e revestimento duplo de MMO

**Montagem da célula:** vertical ou horizontal

**Ligações da célula:**  $\varnothing 63$  mm ou  $\varnothing 50$  mm (anéis de redução incluídos)

**Vida útil da célula:** 6.000h\*

**Intervalo de salinidade:** 0,5 a 1,5 Kg/m<sup>3</sup> (10% do valor padrão)

**Caudal de água:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Pressão da água:** testado a 5 Bar

**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** testado a 50°C

**Inversão de polaridade:** 3h - 6h

**Refrigeração:** ventilação forçada

**Garantia:** 2 anos



L275mm X A285mm X P125mm

A315mm  $\varnothing 63$ mm

\* O tempo de vida útil é orientativo e pode variar em função das condições de funcionamento do equipamento e do equilíbrio químico da água.

6.000

Horas



Leve



Sonda de  
Temperatura

AUTO

Modo  
Automático

PCBox

Caixa em  
Policarbonato



Baixo  
Consumo

2

ANOS

Garantia



10<sub>m<sup>3</sup></sub>

20<sub>m<sup>3</sup></sub>

30<sub>m<sup>3</sup></sub>

40<sub>m<sup>3</sup></sub>

50<sub>m<sup>3</sup></sub>

60<sub>m<sup>3</sup></sub>

70<sub>m<sup>3</sup></sub>

80<sub>m<sup>3</sup></sub>

90<sub>m<sup>3</sup></sub>

100<sub>m<sup>3</sup></sub>

Electral

ELECTRAL  
MODELOS

Sistema digital de medição e regulação do pH, para piscinas privadas, públicas e comerciais.

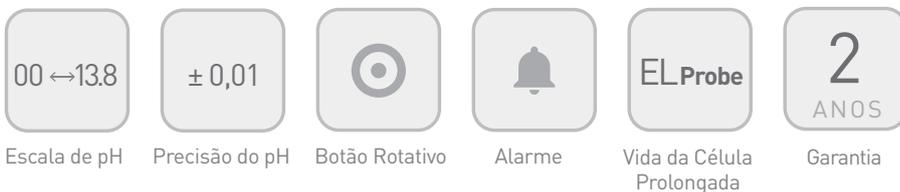
- › Menu de programação simples e intuitivo (protegido por password)
- › Limitador electrónico de injeção para evitar sobredosagem
- › Sistema ENCODER com interface amigo do utilizador
- › Cana de sucção com sonda de nível (opcional)
- › Calibração automática com 2 padrões ou DPD
- › Grande amplitude de medição do pH (0-13.8)
- › Escala de pH altamente precisa  $\pm 0.1$
- › Injeção progressiva (ácido ou base)
- › Eléctrodos de pH de longa duração
- › Tomada em carga sem parafusos
- › Soluções padrão incluídas

### | Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Bomba de pH:** peristáltica  
**Caudal de injeção:** 0 - 4.5 l/h  
**Pressão de injeção:** 1Bar  
**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C  
**Temperatura ambiente:** testado a 50°C  
**Padrões:** 4 e 7  
**Garantia:** 2 anos



L165mm X A145mm X P85mm



Escala de pH

Precisão do pH

Botão Rotativo

Alarme

Vida da Célula Prolongada

Garantia

## Acessórios



# Birdie EV

## SISTEMA MULTI-PARÂMETROS

Sistema multi-parâmetros que combina as funções de quadro eléctrico, electrólise de sal, regulação de pH, controlo de luzes e aquecimento num único equipamento. Ideal para piscinas privadas ou comerciais até 240m<sup>3</sup>.

- › **WinterSave™** - redução automática do número de ciclos semanais quando a temperatura da água é < a 15 °C \*
- › **PowerBoost™** - incremento automático dos tempos de ciclo diários quando a água ultrapassa os 25 °C
- › **IntelliFilter™** - cálculo automático do ciclo de funcionamento em função da temperatura da água
- › Kit Temperatura para regulação automática do sistema de aquecimento
- › Kit Iluminação para regulação automática das luzes da piscina
- › Kit Nível para regulação automática do nível de água (opcional)
- › Kit ORP para regulação automática do nível de cloro (opcional)
- › Bomba de injeção do pH peristáltica ou electromagnética
- › Detector de cobertura e detector de caudal electrónicos
- › Contador electrónico das horas de electrólise

\* (até 50% de poupança de energia durante o período de inverno)

| Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** Monopolar com autolimpeza e revestimento duplo de MMO

**Montagem da célula:** vertical ou horizontal

**Ligações da célula:** Ø63 mm OU Ø50 mm (anéis de redução incluídos)

**Vida útil da célula:** 12.500h\* (maior vida útil do mercado)

**Intervalo de Salinidade:** 3 a 5 Kg/m<sup>3</sup> (ajustável a outras salinidades)

**Caudal de água:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Pressão da água:** testado a 5 Bar

**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** testado a 50°C

**Inversão de polaridade:** 3h a 8h

**Refrigeração:** ventilação forçada

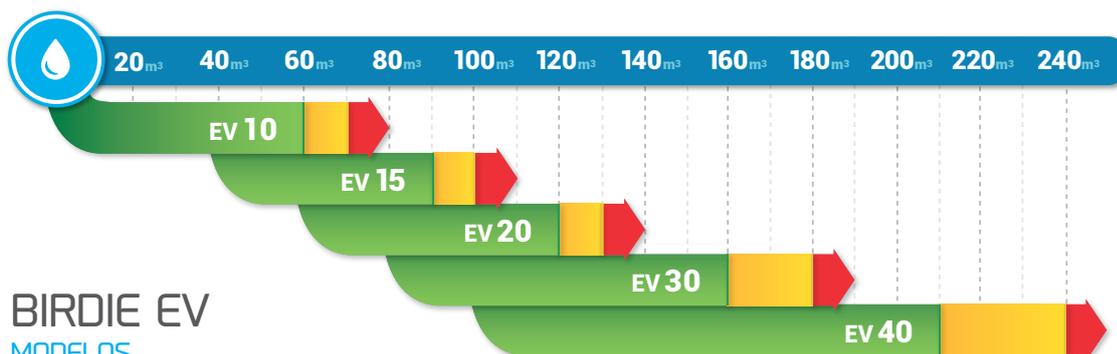
**Garantia:** 5 anos na electrónica; 4 anos na célula



L300mm X A400mm X P200mm

A315mm Ø63mm

\* O tempo de vida útil é orientativo e pode variar em função das condições de funcionamento do equipamento e do equilíbrio químico da água.



BIRDIE EV  
MODELOS

# Birdie LS 0,5 g/l

## SISTEMA MULTI-PARÂMETROS

Sistema multi-parâmetros que combina as funções de quadro eléctrico, electrólise de sal, regulação de pH, controlo de luzes e aquecimento num único equipamento. Ideal para piscinas interiores ou piscinas com muitos elementos metálicos.

- › **WinterSave™** - redução automática do número de ciclos semanais quando a temperatura da água é < a 15 °C \*
- › **PowerBoost™** - incremento automático dos tempos de ciclo diários quando a água ultrapassa os 25 °C
- › **IntelliFilter™** - cálculo automático do ciclo de funcionamento em função da temperatura da água
- › Kit Temperatura para regulação automática do sistema de aquecimento
- › Kit Iluminação para regulação automática das luzes da piscina
- › Kit Nível para regulação automática do nível de água (opcional)
- › Kit ORP para regulação automática do nível de cloro (opcional)
- › Bomba de injeção do pH peristáltica ou electromagnética
- › Detector de cobertura e detector de caudal electrónicos
- › Contador electrónico das horas de electrólise

\* (até 50% de poupança de energia durante o período de inverno)



| Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** Monopolar com autolimpeza e revestimento duplo de MMO

**Montagem da célula:** vertical ou horizontal

**Ligações da célula:** Ø63 mm ou Ø50 mm (anéis de redução incluídos)

**Vida útil da célula:** 6.000h\*

**Intervalo de Salinidade:** 0,5 à 1,5 Kg/m<sup>3</sup>

**Caudal de água:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Pressão da água:** testado a 5 Bar

**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** testado a 50°C

**Inversão de polaridade:** 3h a 8h

**Refrigeração:** ventilação forçada

**Garantia:** 5 anos na electrónica; 2 anos na célula



L300mm X A400mm X P200mm

A315mm Ø63mm

\* O tempo de vida útil é orientativo e pode variar em função das condições de funcionamento do equipamento e do equilíbrio químico da água.



BIRDIE LS  
MODELOS

# Colibri Pro

## ELECTRÓLISE DE SAL

Gama profissional de electrólise de sal com ecrã LCD digital, sonda de temperatura e caixa em fibra-de-vidro de alta resistência. Capacidades de produção de 60g/h a 160 g/h, ideal para piscinas comerciais de grande volume.

- › Célula de titânio monopolar com autolimpeza e eficiência de produção 35% superior às células bipolares
- › Fonte de alimentação comutada para maior rendimento e menor aquecimento
- › Botão de comandos central e interruptor lateral para ligar/desligar
- › Entrada livre de potencial para ligação de controladores externos
- › Ecrã LCD de grande dimensão com menu simples e intuitivo
- › Sonda de temperatura e função automática de invernção
- › Detector de cobertura e detector de caudal electrónicos
- › Produção ajustável de 0% a 100% em intervalos de 5%
- › Células com a maior vida útil disponível no mercado
- › Contador electrónico das horas de electrólise
- › Sistema leve, compacto e fácil de instalar

### | Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** Monopolar com autolimpeza e revestimento duplo de MMO

**Montagem da célula:** vertical ou horizontal

**Ligações da célula:**  $\varnothing 63$  mm ou  $\varnothing 50$  mm (anéis de redução incluídos)

**Vida útil da célula:** 12.500h\* (maior vida útil do mercado)

**Intervalo de Salinidade:** 3 a 5 Kg/m<sup>3</sup> (ajustável a concentrações superiores)

**Caudal de água:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Pressão da água:** testado a 5 Bar

**Temperatura da água:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** testado a 50°C

**Inversão de polaridade:** 3h - 6h

**Refrigeração:** ventilação forçada

**Garantia:** 2 anos



\* O tempo de vida útil é orientativo e pode variar em função das condições de funcionamento do equipamento e do equilíbrio químico da água.



Piscinas de Grande Volume



Vida da Célula Prolongada



Horas



Sonda de Temperatura



Modo Automático



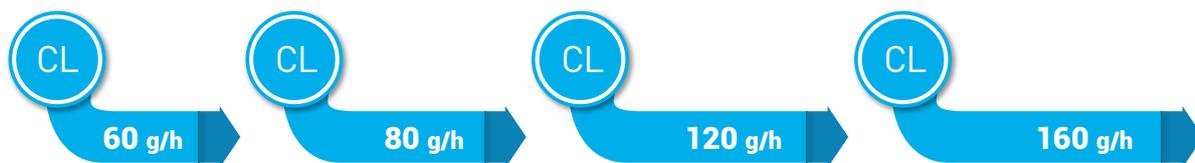
Caixa em Fibra de Vidro



Baixo Consumo



Garantia



COLIBRI PRO  
MODELOS

# Tactus

## REGULADOR DE NÍVEL DE ÁGUA

Regulador automático do nível de água composto por caixa electrónica, cinco sensores de nível e uma electroválvula. Apto para todo o tipo de piscinas, seja de skimmer, espelho de água ou borda infinita.

- › Detector electrónico de falha da válvula anti-retorno que evita o esvaziamento involuntário da piscina
- › Detector electrónico de chuva que permite o funcionamento durante o inverno
- › Protecção da bomba de circulação da piscina que evita o trabalho em seco
- › Kit compacto de cinco sensores para piscinas de skimmer (opcional)
- › Sistema Plug & Play para operação automática sem programação
- › Sensores de nível em aço inoxidável ASI316
- › Sistema de LEDS para indicação do estado
- › Botão lateral ligar/desligar

### | Características |

**Alimentação:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Sensores de nível:** 5 unidades ASI316  
**Electroválvula:** 3/4" ; 1" ; 1 1/2" ; 2"  
**Pressão:** 1 – 10 Bar  
**Débito:** 5 – 35 m<sup>3</sup>/h  
**Temperatura ambiente:** testado a 50°C  
**Garantia:** 2 anos



195mm X A 150mm X P 80mm



Gestão do  
Nível de Água



5 Sensores



Electroválvula



Plug & Play



Modo Inverno



2  
ANOS

Garantia

## Acessórios





FABRICADO EM  
  
PORTUGAL

WWW.BRIGHTBLUE.COM.PT