



De 1 a 31 de março

DESCONTO  
ADICIONAL

DATA  
LIMITADA



20  
23

Produtos adquiridos com condições especiais estão excluídos da promoção.

colefón  
PRÉ-CAMPANHA DE REGA



# PROGRAMADOR **WOOBEE**



**ÚNICO NO MERCADO**

Controlo de fluxo e  
detecção de fuga

Fácil de programar  
PROGRAMAÇÃO DUPLA

Maior duração  
da bateria



## Características

### Programação App e Web

Pode fazê-lo através da APP MySOLEM ou do seu website gratuito, facilitando a gestão de várias unidades, armazenando e alterando os programas de rega.

## Especificações

- **Alimentação**  
4 baterias 1,5 V (AAA)  
Bateria alcalina 9V
- **Saida**  
Solenóide Latch 9V.  
Distância máxima de 10 m.  
(cabo de 1,5 mm<sup>2</sup>)
- **Estações**  
1, 2, 4 e 6 estações.
- **Coneção da Válvula Mestre**  
Sim
- **Programação**  
4 programas independentes.  
3 arranques por programa.  
programação semanal, mensal  
dias pares e ímpares e intervalos  
de 1 a 30 dias.
- **Ajuste percentagem**  
Sim, de 0% a 200%
- **Atraso por estação**  
De 1 segundo a 60 minutos
- **Tempos de rega por estação**  
De 1 minuto a 8 horas  
(em incrementos de 1 minuto)
- **Temperatura de trabalho**  
De -10° a 50°
- **Tela LCD**  
Sim, de 4,8 x 6,2 cm
- **Conexão ao Sensor de Chuva**  
Sim

Ref. 27919  
Bateria de **1 estação**  
controlado via  
BLUETOOTH e LCD  
Preço **141,98€**

Consultar  
Oferta especial

Ref. 27920  
Bateria de **2 estações**  
controlado via  
BLUETOOTH e LCD  
Preço **221,79€**

Consultar  
Oferta especial

Ref. 27921  
Bateria de **4 estações**  
controlado via  
BLUETOOTH e LCD  
Preço **242,05€**

Consultar  
Oferta especial

Ref. 27922  
Bateria de **6 estações**  
controlado via  
BLUETOOTH e LCD  
Preço **273,21€**

Consultar  
Oferta especial

## PROGRAMADOR **SOLEM IP** Bluetooth®

### Características

#### Programação App e Web

Pode fazê-lo através da APP MySOLEM ou do seu website gratuito, facilitando a gestão de várias unidades, armazenando e alterando os programas de rega.



#### Programação independente

Cada estação é programada independentemente, por janela e ciclo de irrigação.

Além disso, com seu aplicativo SOLEM AG APP você pode calcular o consumo diário por temporada.

- Alimentação  
Bateria alcalina de 9V
- Solenóide  
Latch de 9V
- Memória  
Não volátil
- Estanqueidade  
IP68
- Comunicação  
Bluetooth de baixa energia
- Programas  
Por meio do  
APP MySOLEM
- Conexões  
Válvula mestra e sensor de chuva  
[exceto 1 estação]
- Estações  
1, 2, 4 e 6
- Alcance do Bluetooth  
10 metros

Ref. 27923  
Programador SOLEM  
a bateria de 1 estação  
Preço 119,98€

[Consultar](#)  
Oferta especial

Ref. 27924  
Programador SOLEM  
a bateria de 2 estação  
Preço 166,92€

[Consultar](#)  
Oferta especial

Ref. 27925  
Programador SOLEM  
a bateria de 4 estação  
Preço 193,34€

[Consultar](#)  
Oferta especial

Ref. 27926  
Programador SOLEM  
a bateria de 6 estação  
Preço 221,17€

[Consultar](#)  
Oferta especial

## PROGRAMADOR **SOLEM SMART-IS**



- Estações  
6
- Alimentação  
Rede elétrica.  
Transformador  
220 VAC/24 VDC
- Consumo máximo  
0,75 A (18 VA)
- Control  
Por meio da plataforma  
MySolem ou App MySolem
- Waterbudging  
Sim. Ajuste percentagem.

- Programação  
11 programas  
8 h de arranque por programa
- Conexões  
A válvula mestra  
A solenóide 24 VAC
- Sensores  
Possibilidade de escolher um sensor:  
chuva ou medidor de caudal.
- Controlo de fluxo  
e detecção de fuga.



Controlo de fluxo e detecção  
de fuga. Graças ao  
facto de poder ser ligado a um  
caudalímetro, este programador  
indica o caudal de água  
consumido, identifica possíveis  
fugas ou roturas e permite-lhe  
reagir rapidamente. Tudo com  
MySolem ou MySolem App.

Ref. 25757  
Programador SOLEM SMART-IS  
a 220 V de 6 estações.  
Preço 226,14€

[Consultar](#)  
Oferta especial



## PROGRAMADOR TEMPUS

Fácil de instalar e programar  
Wi-Fi (opcional)

Programação simple e intuitiva.

Display multilíngue com 5 idiomas: inglês, espanhol, francês, alemão ou italiano.

A função de Ajuste percentual permite aumentar o tempo de rega de todas as estações atribuídas a um determinado programa.

Com a função de Suspensão temporária devido à chuva você pode adiar a rega automática de 1 a 31 dias.

### 6 estações

Ref. 23479  
Programador  
**INTERIOR**  
**TEMPUS**  
Preço 226,81€

### 8 estações

Ref. 23480  
Programador  
**INTERIOR**  
**TEMPUS**  
Preço 197,90€

[Consultar  
Oferta especial](#)

[Consultar  
Oferta especial](#)



- Potência elétrica de entrada  
220 VAC, 50 Hz
- Saída de estações  
24 VAC  
0,25 amps máximos por estação  
0,325 amps bomba/válvula mestra.
- Nº de estações  
4 a 8 estações
- Programação  
2 programas independentes.  
3 arranques por programa.  
Programação semanal, mensal,  
dias pares e ímpares e intervalos  
de 1 a 30 dias.
- Tempos de rega por estação  
De 1 minuto a 8 horas
- Ajuste porcentual  
Sim, de 0% a 200%
- Temperatura de trabalho  
De -10º a 60º
- Conexão ao sensor de chuva  
Sim

## PROGRAMADOR TEMPUS PRO

Wi-Fi (opcional)

### CONTROLO DE CAUDAL E DETEÇÃO DE FUGA

Graças ao facto de poder ser ligado a um caudalímetro, este programador indica o caudal de água consumido, identifica possíveis fugas ou roturas e permite uma otimização rápida da programação.

### MUDANÇA AUTOMÁTICA NA IRRIGAÇÃO

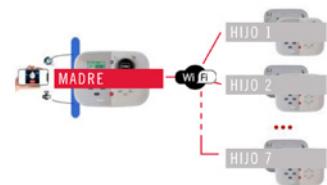
Com a nova versão do App, o Tempus Pro vê o histórico de irrigação de uma área específica e a hora daquele dia para estabelecer a irrigação da água daquele dia automaticamente.

### 4 estações

Ref. 40251  
Programador  
**TEMPUS PRO**

### Preço 224,08€

[Consultar  
Oferta especial](#)



### LIGAÇÃO MÃE E FILHOS.

Existe um Tempus Pro mãe, ao qual se podem ligar até 7 módulos filhos através do WI-FI.

- Potência elétrica de entrada  
220 VAC
- Saída de estações  
24 VAC  
0,25 A máximo por estación  
8 A total
- Estações  
Modular entre 4 estações até  
um máximo de 16 estações.
- Programação  
4 programas independentes  
6 arranques por programa.  
Programação semanal, mensal, dias  
pares e ímpares e intervalos de 1 a 30 dias.
- Tempos de rega por estação  
De 1 seg a 8 min
- Ajuste porcentual  
Sim, de 0 a 200 %
- Temperatura de trabalho  
De -10 a 60 °C
- Conexão ao sensor de chuva  
Eles podem ser gerenciados  
em 5 modos diferentes:  
Off, Start, Stop Slat e Hold
- Dimensões  
186 x 140 x 67 mm



## programador **TEMPUS LCD**

Programador Tempus LCD de bateria



### Tela grande:

4,8 cm x 6,2 cm.  
Este prático tela LCD  
é o maior do mercado  
para esta linha de produtos  
e permite uma fácil  
programação do aparelho.



#### 1 estação

Ref. 24061

Preço **146,52€**

[Consultar](#)  
Oferta especial

#### 2 estações

Ref. 24371

Preço **228,07€**

[Consultar](#)  
Oferta especial

#### 4 estações

Ref. 25399

Preço **249,70€**

[Consultar](#)  
Oferta especial

#### 6 estações

Ref. 26951

Preço **281,33€**

[Consultar](#)  
Oferta especial

## ESPECIFICAÇÕES programadores TEMPUS

Ideais para gerir a rega em áreas sem eletricidade.

- **Alimentação**

4 baterias 1,5 V (AAA)  
Bateria alcalina 9 V.

- **Saída**

Solenóide Latch 9 V.  
Máxima distância de 30 m  
(cabo de 1,5 mm<sup>2</sup>).

- **Estações**

1, 2, 4 e 6 estações.

- **Conexão da Válvula Mestre**

Sim [exceto el de 1 estação]

- **Conexão ao Sensor de Chuva**

Sim

- **Ajuste porcentual**

Sim, de 0 a 200 %

- **Tempos de rega por estação**

Desde 1 min hasta 8 h  
(en incrementos de 1 min)

- **Atraso por estação**

De 1 seg a 60 min

- **Temperatura de trabalho**

De -10 a 50 °C

- **Conectividade Bluetooth®**

Sim

### Fácil de programar.

A conectividade Bluetooth® está integrada para permitir uma programação intuitiva a partir de qualquer dispositivo graças à aplicação Tempus.



**TORO TEMPUS APP**  
permite que o  
programador seja  
conectado a um  
Smartphone.

Esta aplicação é  
totalmente gratuita  
e muito fácil de usar.  
Smartphone torna-se a  
tela do seu programador.

### Programação

4 programas autônomos  
3 arranques por programa  
Programação semanal, mensal,  
dias ímpares e pares e intervalos  
de 1 a 30 dias.



Preços exclusivos para clientes profissionais. · IVA não incluído · Ofertas válidas até fim de stock, alteração de preço ou erro tipográfico.  
Calefón não se responsabiliza por alterações tarifárias por parte do provedor sem aviso prévio.

## programador **TORNEIRA**

Torneira digital por bateria

- **Alimentação**  
4 baterias 1,5 V (AAA)  
Bateria alcalina 9 V.
- **Conexão**  
Torneira de 3/4" o 1"  
em um único módulo.
- **Caudal recomendado**  
2,0 bar; 15,1l/min.
- **Caudal máximo**  
40 l/min.
- **Pressão do trabalho.**  
1,4-7,0 bar.
- **Pressão máxima de trabalho.**  
9,9 bar

- **Ajuste porcentual.**  
Sim, de 0 a 200 %
- **Tempos de rega por estação**  
De 1 min até 4 h  
(en incrementos de 1 min)
- **Operação manual**  
Por estação ou programa
- **Temperatura de trabalho**  
De 5 a 38 °C.
- **Opções do programa**  
Três opções: Intervalos de 1 a 7 dias, dias pares/ímpares com calendários de 365 dias e exclusão do dia 31.



Ref. TTT-9V

Preço 79,85€

**Consultar**  
Oferta especial

## sensor **CHUVA**

Conexão sem fio

Você saberá se é necessário regar e quanto tem que regar.  
Instala sem cavar.  
Funciona com a maioria dos controladores de irrigação.  
Com sensor de temperatura.

- **Dimensões**  
Corpo: 127 mm x 95 mm x 19 mm  
Sondas: 121 mm  
Corpo receptor:  
76 mm x 95 mm x 38 mm
- **Temperatura**  
Funcional (sonda):  
-10 °C - 77 °C  
Funcional (receptor):  
-10 °C - 60 °C  
Armazenamento:  
-30 °C - 65 °C
- **Alcance**  
Até 152,4 m em linha de visão
- **Límite de umidade**  
Ajustável em incrementos de 1%

- **Eletrodos**  
Os eletrodos de aço inoxidável extralongos medem mais de 10 cm no perfil do solo.

- **Baterias**  
Baterias facilmente substituíveis duram até 2 anos para baterias alcalinas (mais tempo com baterias de lítio).



• **Tensão de entrada do receptor**  
24 VAC

• **Sonda**  
Três baterias AA

Sensor suelo Precisión  
Ref. 03644

Preço 298,73€

**Consultar**  
Oferta especial

\*ATÉ O FIM DO STOCK

## sensor **CHUVA** COM CABO

- **Saída de contato de relé**  
Normalmente aberto ou fechado; 3 A a 24 VAC
- **Sensor**  
Discos higroscópicos sem manutenção;  
sensibilidade de chuva ajustável: 3 - 20 mm.
- **Temperatura de trabalho**  
-28 - 49 °C
- **Alojamento do sensor**  
Perfil baixo, resistente a UV

- **Material externo**  
Polímero resistente a intempéries e impactos UV.



Ref. 600100234

Preço 59,22€

**Consultar**  
Oferta especial

**TORO**

# Pre-campanha

## ELECTROVÁLVULAS



### ELECTROVÁLVULA EZ FLO PLUS

Fabricado em PVC de alta resistência, reforçado com fibra de polipropileno, e partes em aço inox (resistente à corrosão e aos raios ultravioleta).

Tampa rosqueada com anel de vedação sem parafusos.

Akulha de descarga de aço inoxidável.



É desmontado à mão e todos os elementos são acessíveis.  
Fácil de manter sem retirar do sistema.

Tabela de perdas de carga – EZ-Flo® – Métrico

Tamanho	Modelo	Caudal L/min					
		1	19	38	57	76	114
1"	Em linha	0,14	0,24	0,28	0,31	0,32	0,43
1"	Antisifônicos	0,14	0,14	0,31	0,16	0,26	0,56
¾"	Antisifônicos	0,14	0,29	0,29	0,33	0,52	—

Ref. 600100255

VÁLVULA  
EZ FLO PLUS 1" M  
Com regulação de caudal  
C/SOLEN. LATCH

Preço 56,55€

Consultar  
Oferta especial

Ref. 600100350

VALVULA  
EZ FLO PLUS 1"  
Com regulação  
de caudal , r/h

Preço 31,78€

Consultar  
Oferta especial

Ref. 600100348

ELECTROVÁLVULA  
EZ FLO PLUS 1" M  
Sem regulação  
de caudal

Preço 33,82€

Consultar  
Oferta especial



Rega Residencial



Rega Deportiva



Rega agrícola

PROGRAMADORES

SENSORES

EMISORES DE REGA

VÁLVULAS

ACESSÓRIOS

### DEPARTAMENTO TÉCNICO E PROJETOS

**calefón**

Uma vasta equipa de técnicos especializados irá apoiá-lo em todos os seus projetos e orçamentos.

*Resolvendo juntos*



## DIFUSOR 570Z



Considerado  
o melhor  
difusor  
do mundo

Ref.	Modelo	Preço
600100168	Difusor 570Z de 2" 5 cm	4,88€
600100029	Difusor 570Z de 3" 7,6 cm	4,70€
600100030	Difusor 570Z de 4" 10,2 cm	4,80€
600100031*	Difusor 570Z de 6" 15,2 cm	22,03€
600100032*	Difusor 570Z de 12"	21,00€

\*ATÉ O FIM  
DO STOCK

Consultar  
Oferta especial

- Raio  
0,6–7,9 m
- Caudal  
0,2–17 l/min
- Diâmetro do corpo  
35 mm nos modelos 2P, 3P, 4P, 6P e 6P SI  
41 mm no modelo 12P  
45 mm no modelo 12P SI
- Diâmetro da tampa  
50 mm
- Entrada  
13 mm rosca hembra
- Entrada lateral  
120 mm da parte superior  
do difusor até a centro da  
entrada lateral
- Pressão recomendada para bicos de difusores 2,1 bar
- Pressão recomendada para boquillas rotativas 2,8–3,5 bar
- Caudal  
0,2–17 l/min
- Raio  
0,6–7,9 m
- Pressão de trabalho 1,4–5,2 bar

A tecnologia X-Flow evita o desperdício de água.

## DIFUSOR 570 XF

Se uma boquilha do aspersor estiver em falta ou danificada, ele pode perder mais de 150 litros de água por minuto.

A tecnologia patenteada X-Flow constitui um dispositivo de fecho incorporado no mesmo difusor.

Em casos de acidentes ou vandalismo, o 570ZXF minimiza o desperdício de água e reduz possíveis responsabilidades legais.

Raio  
0,6–7,9 m  
Pressão de trabalho  
1,4–5,2bar  
Caudal  
0,2–17 l/min



Ref.	Modelo	Preço
600101008	Difusor 570 Z 4" XF	9,19€

Consultar  
Oferta especial

## VÁLVULA DE RETENÇÃO DIFUSOR 570 Z



Ref. 600100036

570CV  
válvula de retenção  
Check-O-Matic

Preço 1,23€

Consultar  
Oferta especial

Peças de rega  
projetadas para os  
desafios de hoje  
e as tecnologias  
de amanhã.



Infinitamente ajustável  
de 0° a 360°

## Boquilha T-VAN

O TVAN oferece uma variedade de configurações de arco, adaptando-se com precisão a qualquer terreno e reduzindo o stock ao atender aos requisitos de terreno de qualquer tamanho ou formato.



**Raio:** 2,4–5,2 m  
**Pressão de trabalho:** 1,4–3,5 bar  
**Pressão recomendada:** 2,1 bar  
**Sistema de ajuste:** de um único torção  
**Rosca:** macho



**PARAFUSO DE AJUSTE**  
feito de aço inoxidável  
que permite uma redução  
do raio até

**25%**  
garantia de 2 anos

Ref.	Modelo	Preço
600100231	T-VAN 8 boquilha ajustável Verde 2,4m	2,92€
600100354	T-VAN 10 boquilha ajustável Azul 3,0m	2,92€
600100218	T-VAN 12 boquilha ajustável Marrom 3,7m	2,92€
04171	T-VAN 158 boquilha ajustável Preto 4,6m	2,92€
600100219	T-VAN 17 boquilha ajustável Cinza 5,2m	2,92€

Consultar  
Oferta especial

## Aspersor MINI 8



O tamanho justo.

As boquilhas, sendo menores, proporcionam caudais menores em áreas menores, o que se traduz em uma eficiência menor consumo de água em comparação com os difusores, menos cabeças, menos válvulas e menos estações são necessárias.

Ref.	Modelo	Preço
600100226	MINI 8-4P ASPERSOR de 1/2" ajustável	18,85€

**Raio**  
6,1–10,7 m  
**Pressão do trabalho**  
2,0–4,1 bar  
**Caudal**  
3,0–12,9 l/min

Consultar  
Oferta especial

## Aspersor T5P-RS

- **Raio** 7,6–15,2 m
- **Pressão de trabalho** 1,7–4,8 bar
- **Caudal** 2,8–36,5 l/min
- **Trajetória**  
Ângulo padrão: 25°  
Ângulo Baixo: 10°
- **Entrada** 3/4" rosca fêmea
- **Diâmetro do corpo** 57 mm
- **Altura** 190 mm
- **Boquilhas**  
Inclui todas as boquilhas
- **Elevação até à boquilha** 127 mm
- **Boquilha montada de fábrica**  
Boquilla #3.0

Sem ferramentas  
ajuste de arco  
único no mercado



Ref.	Modelo	Preço
03645	ASPERSOR T5P-RS COM AJUSTE ARCO Sem ferramentas	22,95€

Consultar  
Oferta especial