



## Temporizador TIE21

### Eletrônico Digital 2 saídas

Quando conectado à torneira, realiza a abertura e fechamento automático do fluxo de água de duas áreas de irrigação independentemente programadas. Ideal para uso conjunto com sprinklers, irrigadores de impacto, aspersores, irrigadores rotativos, nebulizadores e gotejadores.

#### APLICAÇÃO

Utilizado em áreas externas como: jardins, hortas, gramados, estufas, jardins verticais, pomares, floras, floriculturas.

#### BENEFÍCIOS

- **Display em Português, único com programação 100% em português**
- Irrigação de duas áreas, independentemente programáveis (Zona 1 e Zona 2 com programações separadas)
- Praticidade na irrigação programada, promovendo economia de água
- Display com dígitos grandes para fácil visualização
- Programação fácil e intuitiva
- Filtro de entrada para evitar sujeira no interior do temporizador
- Para ser instalado diretamente na saída da torneira de jardim
- Acoplamento das baterias com vedação em silicone
- Produto fabricado em plástico de alta resistência
- Design desenvolvido para alto fluxo com baixa perda de pressão
- Função adiamento da rega, para períodos de chuva
- Mostrador de status da bateria (quando a bateria estiver com baixa carga, o temporizador irá manter fechado até a troca da bateria, para evitar alagamento da área em irrigação)

## PROGRAMAÇÕES

- Definição de horário atual
- Definição de hora de início da irrigação
- Definição do tempo de duração da irrigação (entre 1 min e 3h e 59min)
- Definição de frequência de irrigação (entre 1 e 12 horas ou entre 1 a 7 dias)
- Modo de abertura manual, quando pressionado por mais de 5 segundos, faz a abertura da válvula por até 8 horas
- Modo adiamento da rega, para períodos de chuva, quando o botão “DELAY” for pressionado por mais de 5 segundos, adia a rega em 24h, 48h ou 72h
- Modo desligado, desliga o aparelho, porém mantém as configurações feitas previamente

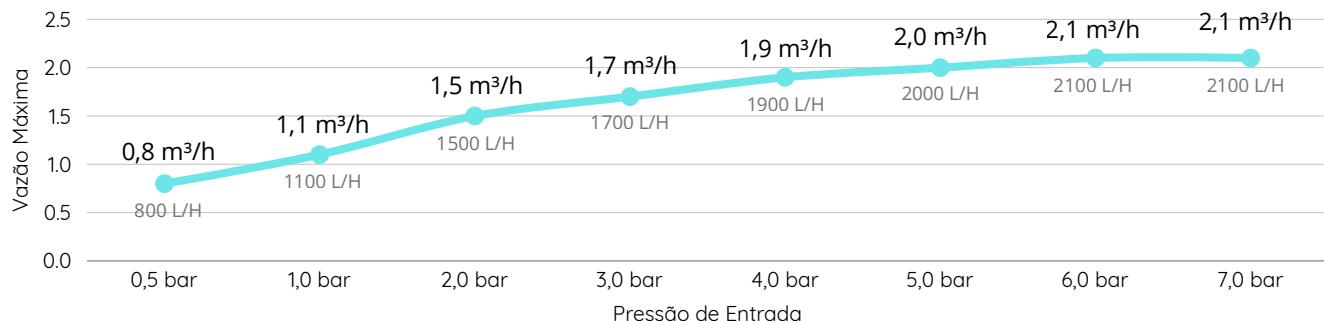
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelo: TIE21
- Pressão de trabalho: 0,5 - 7,0 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Pressão mínima necessária: 0,5 kgf/cm<sup>2</sup> (5 metros coluna d'água)
- Temperatura de trabalho: 3°C - 50°C
- Vazão máxima: 35 litros/min (até 2.100 litros por hora)
- Rosca entrada: 1" BSP, com bucha de redução para 3/4 BSP
- Rosca de saída: 3/4 BSP
- Índice de proteção: IP54 (Protegido contra projeção de água em qualquer direção)
- Baterias: 2x Pilhas Alcalinas tipo AAA (Não inclusas)
- Duração da bateria: Aproximadamente 1 ano
- Dimensões produto (CxLxA): 13,0cm x 6,0cm x 13,5cm
- Dimensões embalagem (CxLxA): 13,6cm x 7,4cm x 14,1cm
- Peso líquido: 392 g
- Peso bruto: 463 g
- EAN-13: 0619205994962
- Garantia: 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação
- Prazo de validade: Indeterminado



## TABELA DE PERDA DE CARGA

### Curva Pressão X Vazão (Dados representam uma saída acionada por vez)



### Tabela de Perda de Carga (Dados representam uma saída acionada por vez)

Vazão $m^3/hora$	Vazão $litros/min$	Perda de carga $bar$
0,150	2,50	0,1
0,300	5,00	0,2
0,600	10,00	0,3
0,900	15,00	0,5
1,200	20,00	0,9
1,500	25,00	1,3
1,800	30,00	1,9
2,100	35,00	2,6

## ITENS INCLUSOS

- 1x Temporizador Digital 2 saídas TIE21
- 1x Adaptador redução roscável 1" x 3/4
- 1x Filtro de entrada
- 1x Manual de instruções em português