

# DESCRIPTIVO TÉCNICO BOMBA PERISTÁLTICA DOSADORA MODELO BPAT2C. DIGITAL TOUCH SCREEN 2 CANAIS



## 1 APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Nossas bombas peristálticas são desenvolvidas com o intuito de bombear ou dosar com precisão vários tipos de líquidos. Nosso equipamento foi desenvolvido utilizando peças e componentes com o que há de melhor no mercado para cumprir com precisão e confiabilidade, as funções a que se destina.

## 2 ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

<b>MODELO/EQUIPAMENTO</b>	BPAT2C Bomba peristáltica
<b>ÇAÍNAIS</b>	02
<b>IHM / DISPLAY</b>	Display TFT colorido com touch screen resistivo
<b>GABINETE</b>	Em chapa de aço pintada com tinta epóxi eletrostática e parafusos em aço inox 306
<b>CABEÇOTE</b>	Usinado em alumínio com acabamento anodizado
<b>QTDE. DE ROLETES</b>	4 em UHMW
<b>TRANSMISSÃO</b>	Polias e correias dentadas
<b>MODOS DE FUNCIONAMENTO</b>	Modo Automático, Modo Manual, Dosador Automático, Dosador Manual e Analógico Externo
<b>FAIXAS DE PROGRAMAÇÃO</b>	No modo automático possui 10 receitas ou programas, cada receita tem a opção de 20 fases de programação mililitros/minuto e tempo, somando um total de 200 fases de programação
<b>FAIXA DE DOSAGEM</b>	Até 999,9ml contínuos para dosador manual e automático para tubos 4x2 até 11,5x8 (Os tempos de dosagem são diferentes)
<b>PRECISÃO</b>	±5% para vazões maiores ou iguais a 10 mls e ±10% para vazões abaixo de 10 mls
<b>PRESSÃO</b>	1.5 bar e 4 mca
<b>TUBOS UTILIZADOS</b>	De 4x2mm até 11,5x8mm máximo
<b>VAZÃO MINIMA</b>	1,0mL/min (60mL/h) utilizando tubo 4x2mm
<b>VAZÃO MÁXIMA</b>	422mL/min (25,3L/h) utilizando tubo 11,5x8mm
<b>SISTEMA DE CONTROLE</b>	Microcontrolador de 16 bits a 32MHz e encoder de alta resolução
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	127 ou 220Vca 50/60Hz
<b>CONSUMO</b>	100W
<b>AMBIENTE DE TRABALHO</b>	Temperatura Ambiente – 5 a 40°C, Umidade relativa – 15 a 70%
<b>PESO EQUIPAMENTO</b>	6,0 kg
<b>PESO EMBALAGEM</b>	7,0 kg
<b>DIMENSÕES EQUIPAMENTO</b>	21x21x22 cm (LxAxC)
<b>DIMENSÕES EMBALAGEM</b>	30x25x25 cm (LxAxC)
<b>ACESSÓRIOS</b>	01 Cabo de alimentação 2P+T 04 Engates para tubos de silicone de 4x2mm ou 6x3mm ou 8x4mm ou 11,5x8mm (Especificar) 01 Manual de instruções em português

