

ROBÔ APLICADOR DE RESINA EM FERROLHOS DE FIBRAS ÓPTICAS

MARCA: JANOME

MODELO: JR3203N-AC



O SSDAV-HT-FO-BA é um sistema automatizado de bancada desenvolvido para aplicações de alta precisão na montagem de conectores de fibra óptica. Ele utiliza a tecnologia AirFree® combinada com o controle inteligente ProcessControl2® e um robô cartesiano JANOME, eliminando o uso de ar comprimido e garantindo repetibilidade superior na dispensação de fluidos como epóxi de forma automatizada.

O equipamento atua como um **eixo adicional** no sistema automatizado, sincronizando com os eixos X, Y e Z, com isso possibilita a dispensação de fluídos

com precisão extrema, ideal para preenchimento de ferrolhos de fibras ópticas e elimina variações causadas por viscosidade e pressão de ar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **Aplicação:** Uso interno
- **Altitude máxima:** 2000 m
- **Temperatura de operação:** 0°C a 40°C
- **Umidade relativa:** Até 80% a 31°C, decrescendo linearmente até 50% a 40°C
- **Categoria de sobretensão:** II
- **Grau de poluição:** 2, Classe 1
- **Tensão de entrada:** 100–240 VAC, 47–63 Hz
- **Corrente de pico:** 3.2A–1.8A
- **Tensão de saída:** 5.0 VDC
- **Potência de saída:** 4.6 W
- **Fusível:** 1.0A / 250 VAC
- **Circuito de início:** Contato seco
- **Motor de acionamento:** 0.9° por passo, 400 passos/rev
- **Movimento axial:** Passo de 0.00006" por passo
- **Circuito de controle:** Microprocessador CMOS
- **Interface:** Tela sensível ao toque ou teclado/mouse
- **Volume mínimo de dispensação:** 0.00011 ml

- **Taxa de dispensação:** até 0.370 cc/s (dependendo da seringa)
- **Delay máximo:** 9.99 segundos
- **Backoff máximo:** 500 passos **Unidade de Controle:**
- **Tamanho:** 14.23 × 25.15 × 16 cm
- **Peso:** 2.13 kg

Pistola de Dispensação:

- **Comprimento:** 17.8 cm
- **Peso:** 301 g
- **Comprimento do cabo:** 9.14 m **Movimento:**
- Controle por micro-passo
- Interpolação linear e em arco 3D
- Controle PTP e CP **Interface:**
- RS-232C, RS-422
- I/O: 16 entradas e 16 saídas **Capacidade:**
- Até 255 programas
- Até 30.000 pontos de dados
- Sequenciador simples embutido (100 programas, 1000 passos cada)