

## **POLITRIZ PARA POLIMENTO DE FERROLHOS DE FIBRA ÓPTICA**

**MARCA: DOMAILLE ENGINEERING**

**MODELO: HDC-5300**



A politriz HDC 5300 tem como função realizar o polimento da face de ferrolhos de fibra óptica do tipo monofibra e multifibra, tendo opções de bases de polimento de acordo com a construção do conector óptico. A politriz permite a programação de processos através de um painel sensível ao toque, sendo possível programar velocidade, tempo, pressão e também um indicador de quais matérias-primas foram utilizadas e por quanto tempo foram utilizadas. Adicionalmente, é possível configurar a linguagem da interface, definir rampas de pressão e indicadores de manutenção.

Em relação à operação, é feita através de botões físicos localizados na frente do painel, sendo um para ligar o equipamento, e os outros para operar (iniciar, pausar e retomar). Conta também com um botão de emergência para paradas imediatas do equipamento.

A fixação da base de polimento contra o prato de polimento se dá por um braço, e essa base de polimento pode ser trocada para adequação do processo para uma variedade de conectores. Após abaixado o braço, aplica a pressão necessária para realizar o polimento. Finalizando o processo, basta levantar o braço e efetuar a troca da lixa de polimento, caso o processo não tenha

finalizado, ou retirar os conectores da base de polimento caso as etapas tenham sido concluídas.

Para instalação dela, é necessária ligação à uma tomada elétrica e entrada de ar, para o correto funcionamento e pressão. Conta também com uma conexão de dreno, para resíduos do polimento e a água utilizada durante o processo.

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

**Dimensões:** 438x368x546 mm

**Peso:** 31,75 kg

**Alimentação:** 2 amperes; 100-240 VCA; 50/60 Hz.

**Requisitos de ar:** 90-120 psi de ar limpo e seco (6,2-8,3 bar)

**Faixa de velocidade:** 20-200 rpm

**Variação de pressão:** Força de 0-16 libras (0-4,54 kg)

**Faixa de temperatura:** 5°C-40°C

**Umidade Máxima:** 20-85% sem condensação

**Nível de emissão de ruído:** Menos de 70,0dBA