

Memorial Descritivo

Número do artigo 701E43

Descrição: Aparelho infravermelho para aquecimento de placas plásticas, equipado com carrinho móvel com quatro rodízios de travamento, ajuste contínuo de altura por mola de compressão a gás e visor optoeletrônico para medição precisa da temperatura da superfície do material. Possui controlador PID com temperatura variável entre 30°C e 250°C, painel de toque de 3,5", exibição nominal/real, temporizador, função de rampa, interface multilíngue e iluminação interna. Inclui porta deslizante vertical e janela de visualização com vidro duplo.

Finalidade: Indicado para aquecimento homogêneo de materiais termoplásticos, facilitando modelagem, conformação, dobras e processos de pega térmica em oficinas e laboratórios ortopédicos.

Funcionalidade: Os 12 tubos infravermelhos de quartzo com refletores individuais garantem aquecimento uniforme. O sensor optoeletrônico realiza leitura contínua da temperatura da superfície, evitando superaquecimento. O ajuste de altura e o controle fino de temperatura tornam o processo seguro e preciso.

Aplicabilidade: Utilizado em oficinas ortopédicas, centros de fabricação de dispositivos médicos e setores industriais que trabalham com aquecimento, moldagem e conformação de materiais termoplásticos.

Marca / Modelo: Ottobock / 701E43

Dimensões e Dados Técnicos

- Conexão elétrica (V/Hz/kW): 3 x 400 / 50–60 / 7,7
 - Radiador infravermelho: 12 tubos de quartzo com refletores individuais
 - Material: Aço
 - Dimensões externas (LxPxA): 1.320 x 970 x 1.420 mm
 - Dimensões internas (LxPxA): 1.000 x 800 x 500 mm
 - Volume interno: 400 L
 - Peso: 230 kg
 - Altura de trabalho (mín.–máx.): 820–1.050 mm
 - Iluminação interna: 2 x 25 W
 - Porta: deslizante vertical, vidro duplo
-

