

## Descrição do Produto

O Fotopolimerizador **Kondortech** modelo CL-K50 é um moderno sistema optoeletrônico desenvolvido para fotopolimerização de materiais utilizados em restaurações na área odontológica.

É compacto, de fácil manuseio e com design ergonômico para o máximo de conforto do profissional.

Possui ajuste de tempo de exposição até 60 segundos.

## Princípio Físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para seu funcionamento e sua ação:

Sistema eletrônico composto de uma fonte de alimentação de baixa tensão (12V), uma placa controladora de tempo e uma lâmpada halógena.

Na parte frontal da lâmpada existe um filtro de luz e um filtro térmico para limitar a faixa de frequência entre 400 e 600 nm (luz azul). Uma ponteira permite que o feixe de luz seja direcionado conforme necessidade do profissional.

Resinas compostas (fotopolimerizáveis) são aplicadas nos dentes do paciente e o Fotopolimerizador fará polimerização das mesmas, ou seja, o endurecimento.

## Especificações e Características Técnicas:

Classe de risco ANVISA	I (baixo risco)
Dimensões do produto	130 mm x 140 mm x 160 mm
Tipo de lâmpada	Halógena
Filtros	01 - Luz (400 a 600 nm) / 01 - Térmico
Tensão de alimentação	127V / 220V (chave reversora)
Potência	65 Watts
Fusível	Rápido, 20 mm – 1 A
Peso total líquido	2,700 kg
Peso total bruto	3,100 Kg
Número de embalagens	01
Tipo de embalagem	Caixa de Papelão
Dimensões da embalagem	200 mm x 200 mm x 220 mm

## Normas aplicadas ao processo de fabricação do equipamento (principal)

Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos RDC 59:2000 (ANVISA)