

## Descrição do Produto

O Fotopolimerizador Digital **Kondortech** modelo CL-K200 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 seleção de tempo de exposição até 60 segundos através de teclas, com indicação digital do tempo selecionado.

Possui medidor de intensidade de luz com indicação digital de leitura.

## 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 / intensidade de luz 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.

O medidor de intensidade de luz é formado de um sensor óptico que amplifica o sinal recebido da ponteira e converte este sinal amplificado em modo digital, exibido no display.

## 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)