



# FRACTAL 3D

## PHOTOCENTRIC LC HR2™

A PHOTOCENTRIC® APRESENTA A MAIS NOVA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO  
POR RESINA, QUE DISPENSA CURA POR LUZ ULTRAVIOLETA



Photo**o**centric

SÃO PAULO/SP – 2373-0229 / 99249-4973  
[fractal3d.com.br](http://fractal3d.com.br)



# PHOTOCENTRIC® LC HR2™

IMPRESSORA 3D DE TECNOLOGIA DPP

## UMA REVOLUÇÃO NA IMPRESSÃO POR RESINA

- Com revolucionária área de P&D, a Photocentric® chega a um novo polímero, que dispensa pós-processamento com cura por luz ultravioleta;
- Apesar de utilizar apenas resina própria, o custo de sua resina chega a ser menor que o valor das resinas genéricas do mercado;
- Ótima área de construção, permite uma produção maior por impressão.

## ÁREA DE IMPRESSÃO ALÉM DAS EXPECTATIVAS

- Muito boa escalabilidade para odontologia e joalheria, permite a impressão de muitas peças em uma única vez;
- Ótima relação área de construção x velocidade de impressão, com velocidade de impressão de 25 a 55 segundos por camada, na resolução de 100 microns;
- Indicada também a projetos de mecânica de precisão.

## FACILIDADE DE OPERAÇÃO E SIMPLICIDADE NOS INSUMOS

- Além de dispensar utilização de luz UV no pós-processamento, também dispensa utilização de álcool isopropílico na limpeza e também no pós processamento;
- Para limpeza das bandejas, que também têm uma maior vida útil, em relação as demais marcas do mercado, utiliza-se apenas água morna;
- Conexão por cabo USB, Wi-fi ou Ethernet;
- Operação disponível por tela touchscreen de 7"
- Garantia de 1 ano do fabricante.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

DPP (Daylight Polymer Printing) ou Impressão Polimérica 'Daylight'.

### VOLUME DE IMPRESSÃO

14,7 cm (P) x 19,6 cm (L) x 25,0 cm (A), ou 7,203 cm<sup>3</sup>

### APARATO UTILIZADO

Projeção de imagens por LCD, através de tela de 2.048 x 1536 pixels, com 97 microns de densidade.

### RESOLUÇÃO DA CAMADA

50 microns (0,05 mm)

### COMPATIBILIDADE DE RESINAS

Apenas Photocentric® 3D, que dispensa cura por UV.

### TIPOS DE RESINAS

Comuns, Flexíveis, Voláteis ou Biocompatíveis.

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E ELÉTRICAS

### DIMENSÕES FÍSICAS

31,0 cm (P) x 29,5 cm (L) x 38,1 cm (A), com 8 Kg

### DIMENSÕES DO PRODUTO EMPACOTADO

39,7 cm (P) x 38,7 cm (L) x 52,7 cm (A), com 12 Kg

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação de 100-240 V

### COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl