



# FRACTAL 3D

## PHOTOCENTRIC LC PRECISION 1.5™

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 PRECISION 1.5™

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;
- Excelente resolução, indicada a quem busca os melhores detalhes em uma peça impressa através de resina.

## RESOLUÇÃO ALÉM DAS EXPECTATIVAS

- Excelentes trabalhos para odontologia e joalheria, permite a impressão de finos detalhes e geometrias extremamente complexas;
- Ótima relação área de construção x velocidade de impressão, com velocidade de impressão de 4 a 11 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;
- Operação disponível por tela touchscreen de 5,5"
- Garantia de 1 ano do fabricante.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

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

### VOLUME DE IMPRESSÃO

12,1 cm (P) x 6,8 cm (L) x 16,0 cm (A), ou 1,317 cm<sup>3</sup>

### APARATO UTILIZADO

Projeção de imagens por LCD, através de tela de 2.560 x 1.440 pixels, com 47 microns de densidade.

### RESOLUÇÃO DA CAMADA

25 microns (0,025 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

38,0 cm (P) x 35,0 cm (L) x 59,0 cm (A), com 15 Kg

### DIMENSÕES DO PRODUTO EMPACOTADO

50 cm (P) x 48 cm (L) x 73 cm (A), com 23 Kg

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação de 100-240 V

### COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl